



Smart technology creator

Infrastructure engineer

Web & app developer



 Jij bent belangrijk

 Samenwerking werkveld

 Projectwerk

 Anticipating the future

POSTERBOEK STAGEPROJECTEN JUNI 2018

Bachelor NMCT
Versie 6 – 20 juni 2018

ABSTRACT

Via stage en/of onderzoeksprojecten houdt de opleiding NMCT de vinger aan de pols met het werkveld. 15 weken stage lopen is de kers op de taart voor een student. Dit posterboek biedt een samenvatting van de projecten uitgevoerd in de periode februari-juni 2018. Interesse om samen te werken? Neem contact op met de opleiding via stage@howest.be.

Ann Deraedt & Stijn Walcarius

[Module verantwoordelijken](#)

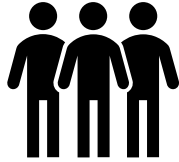


**NEW MEDIA &
COMMUNICATION
TECHNOLOGY**

Howest New Media and Communication Technology bedankt de stagebedrijven voor de samenwerking academiejaar 2017-2018.



ORGANISATIE



Organisatie	IPCOM, Merelbeke
Vertegenwoordiger	Stevens Stef
Howest begeleider	Roobrouck Dieter
Website van de student	https://www.linkedin.com/in/anwar-alamri-0ab6a4144/

PROJECTFICHE



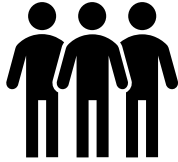
Project titel	Junior medewerker integratie-hub platform
In het NMCT traject	Web and Design Infrastructure Server side development App development Traject App en web developer
Takenpakket	.NET Web developer
Input voor het project	Junior medewerker integratie-hub platform.
Output van het project	Het resultaat is een ASP.NET webapplicatie die data ophaalt van verschillende ERP-pakketten, de data kunnen manipuleren in de database van de integratie-hub, alsook in de databases van de toebehoren ERP-pakket en uiteindelijk 1 API opzetten voor het front-end-team.
Criterium voor succes	Goede medewerking in het bedrijf.
Wat zal het project niet realiseren?	zal niet meewerken met het front-end team.

SAMENVATTING: JUNIOR MEDEWERKER INTEGRATIE-HUB PLATFORM



Meewerken aan integratie-hub .NET webapplicatie waar transactionele data wordt beheerd.
 Technologieën: .NET, MVC, REST services, OAuth, JWT, async messaging RabbitMQ, DataTables, AutoMapper, JQuery. Daarnaast een ander project herschrijven en laten sneller werken.

ORGANISATIE



Organisatie	Scholengemeenschap Prizma, Izegem
Vertegenwoordiger	Patrick Maes
Howest begeleider	Decavele Tom
Website van de student	http://student.howest.be/sigrid.anrys/

PROJECTFICHE



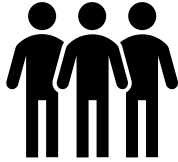
Project titel	Netwerkbeveiliging en optimalisatie - Deel 6
In het NMCT traject	Infrastructure Traject infrastructure engineer
Takenpakket	Netwerkbeveiliging en optimalisatie - Deel 6
Input voor het project	Ik start van de opstelling van vorig jaar waar de vorige stagair een verbinding heeft gelegd tussen de 3 gebouwen en al OSPF heeft geconfigureerd.
Output van het project	1: De OSPF werkt nog niet helemaal. Er zijn nog wat problemen wanneer er een deel van het netwerk wordt uitgeschakelt. Dit moet nog worden opgelost worden.2: Er moet een dmz worden geconfigureerd zodat de website publiek toegankelijk is en de rest van het netwerk beveiligd is met een firewall.3: De lokale AD-omgeving moet worden overgezet naar Azure AD zodat de kleine scholen geen servers meer moeten gebruiken maar alles kan beheerd worden in de centrale diensten.
Criterium voor succes	De backup-lijn moet werken wanneer er een storing is op de hoofdlijn, de website moet bereikbaar zijn en het LAN netwerk moet beveiligd zijn met de firewall. De lokale AD moet met succes omgezet zijn naar een hybride of volledige Azure AD-omgeving.
Wat zal het project niet realiseren?	(leeg)



SAMENVATTING: NETWERKBEVEILIGING EN OPTIMALISATIE - DEEL 6

Het netwerk moet beschikken over een hoofdnetwerk en een backup-netwerk (in geval van panne bij het hoofdnetwerk). Er moet ook een DMZ ingesteld worden om de website gemakkelijk bereikbaar te maken terwijl het LAN-netwerk beveiligd wordt door een firewall en de AD omgeving moet kunnen worden overgezet naar een Azure AD omgeving en gemakkelijk beheerd worden a.d.h.v. Microsoft Intune.

ORGANISATIE

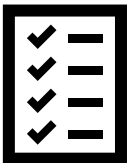


Organisatie	Be-Mobile Tech NV, Melle
Vertegenwoordiger	Wim Vanbelle
Howest begeleider	Decavele Tom
Website van de student	https://www.linkedin.com/in/tarik-atac/

PROJECTFICHE



Project titel	Vector Tile Services
In het NMCT traject	Traject Smart technology creator
Takenpakket	Het maken van een Vector Tile Service waarbij het mogelijk is om realtime data te injecteren. De bedoeling is dat de bestaande map data van Be-Mobile kan omgezet worden naar vector tiles. Deze data kan de client raadplegen via een server. De server moet d
Input voor het project	Tijdens de stage wordt er zelfstandig aan het project gewerkt met input van uit het bedrijf.
Output van het project	De output is een Vector Tile Server geschreven in Go. De bedoeling is om deze zo performant mogelijk te maken. Dit zodat het project later kan toegepast worden in het bedrijf.
Criterium voor succes	Het eindresultaat is een Vector Tile Server in Go die:1.De bestaande map data kan omvormen naar vector tiles2.De statische vector tiles kan leveren aan de client3.Dynamische data op de server kan injecteren.4.Heeft meerdere methodes toegepast en gebenchmarkt.
Wat zal het project niet realiseren?	Het project bevat geen zelfgemaakte client die deze vector tiles kan uitlezen en tekenen in de browser.

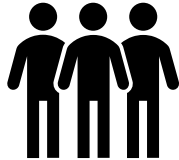


SAMENVATTING: DYNAMISCHE VECTOR TILE SERVER

In deze stage wordt er zelfstandig gewerkt aan een vector tile server die realtime traffic data kan injecteren in de tiles. Het resultaat dat de gebruiker ziet is een wegenkaart waarop realtime traffic info te zien is aan de hand van kleuren die variëren tussen groen, geel en rood. Er wordt ook een proces gemaakt om deze vector tiles te genereren vanuit bestaande map data. Het eindresultaat bestaat uit 3 delen. Eerst worden er vector tiles gegenereerd. Vervolgens worden deze aan de client geleverd en wordt er dynamische data bij toegevoegd op de server. Tot slot geeft de browser deze weer aan de gebruiker.

BRAEKEVELT CÉDRIC ONDERZOEKEN HOE EEN IAAS OMGEVING AUTOMATISCH UITGEROLD KAN WORDEN OP BASIS VAN AANGELEVERDE GEGEVENS

ORGANISATIE

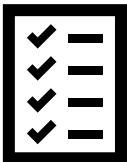


Organisatie	SAVACO NV, Kortrijk
Vertegenwoordiger	Wout Verschatse
Howest begeleider	Eeckhout Claudia
Website van de student	https://www.linkedin.com/in/cedricbraekevelt/

PROJECTFICHE



Project titel	Onderzoeken hoe een IaaS omgeving automatisch uitgerold kan worden op basis van aangeleverde gegevens
In het NMCT traject	Infrastructure Server side development Traject infrastructure engineer
Takenpakket	Door aangeleverde gegevens moeten we virtuele machines uitrollen in Atlas, de datacenter omgeving van Savaco.
Input voor het project	Met de nodige hulp rondom Powershell, PowerCLI en de aangesproken technologieën kunnen we scripts ontwikkelen om te automatiseren.
Output van het project	We leveren een script af die virtuele machines kan deployen en eventueel nog meer afhankelijk van het tijdsbestek.
Criterium voor succes	Een script hebben die betrouwbaar is en niet genoeg interne zekerheid heeft om te deployen in een live omgeving en virtuele machines mee te deployen.
Wat zal het project niet realiseren?	Een UI maken voor dit script is optioneel maar niet vereist hangt ook terug af van het tijdsbestek



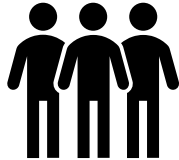
SAMENVATTING: ONDERZOEKEN HOE EEN IAAS OMGEVING AUTOMATISCH UITGEROLD KAN WORDEN OP BASIS VAN AANGELEVERDE GEGEVENS

De opdracht bij Savaco NV is om een gedeelte van het uitrollen van virtuele machines naar hun datacenter te automatiseren. Gegevens worden aangeleverd in een Excel IaaS sheet en deze worden geconverteerd en gedeployed met Powershell. Hiervoor maken we gebruik van de VMware Powershell modules alsook Import-Excel modules voor het inlezen van Excel files. Een GUI is intussen ook aanwezig die gebruiksvriendelijker is dan de scripts op zich. Uiteindelijk is de bedoeling om een groot gedeelte van deze Powershell scripts te integreren in System Center Orchestrator. Een kennismaking met de hardware is wel vereist, zo leren we aan hoe we een VMware vCenter en ESX omgeving moeten opzetten. Ten slotte is een grondige kennis van Powershell vereist wanneer met modules gewerkt wordt.

CHRISTIAEN KOENRAAD

VERGELIJKEND PRODUCTONDERZOEK VAN MONITORING TOOLS

ORGANISATIE



Organisatie SAVACO NV, Kortrijk

Vertegenwoordiger Sigrid Van Belle

Howest begeleider Eeckhout Claudia

Website van de student <http://bit.ly/1x6GkdH>

PROJECTFICHE



Project titel Vergelijkend productonderzoek van monitoring tools

In het NMCT traject Traject infrastructure engineer

Takenpakket Vergelijkend productonderzoek van monitoring tools, rekening houdend met de huidige monitoring situatie en de algemene visie van Savaco omtrent monitoring naar de klant toe.

Input voor het project Als input voor het onderzoek kan gebruik gemaakt worden van de reeds aanwezige of zelfgeschreven documentatie omtrent de huidige monitoring binnen Savaco met daarnaast trials van andere tools om het onderzoek te voeren.

Output van het project Er wordt een aantal Proof of Concepts van verscheidene monitoring tools afgeleverd.

Criterium voor succes Proof of Concepts opzetten die voldoen aan de gestelde visie en doelstellingen binnen Savaco, waarbij het aantal afhankelijk is van het tijdsbestek.

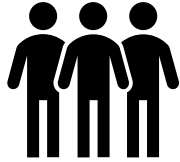
Wat zal het project niet realiseren? Het effectief implementeren van een of meerdere nieuwe monitoring tools binnen de huidige monitoring van Savaco is geen onderdeel van deze stage-opdracht, tenzij de tijd en resources daarvoor beschikbaar zijn.



SAMENVATTING: SYSTEM ADMINISTRATOR

De stage hield het onderzoek in van meerdere monitoringtools om zo naar de toekomst toe het monitoringsproces binnen Savaco NV naar hogere niveaus te tillen. Daarbij werd met behulp van elke tool een proof of concept opgezet om na te gaan indien de tool technisch geschikt is om geïmplementeerd te worden binnen Savaco. Om de proof of concepts op te zetten werd gebruik gemaakt van een gelijke testomgeving voor elke monitoringtool waarbij alle toestellen dusdanig geconfigureerd werden zodanig dat monitoring via elk onderzocht platform mogelijk is. Uiteindelijk werd ondervonden dat monitoring een complex gegeven is waarvan het belang zeker niet onderschat mag worden. Daarbij kan monitoring van toestellen bekomen worden via verschillende technologieën en met behulp van meerdere tools. De platformen onderscheiden zich hoofdzakelijk van elkaar via de mate waarbij monitoringsprocessen geautomatiseerd zijn.

ORGANISATIE



Organisatie	Checkout.com, London
Vertegenwoordiger	David Fiaty
Howest begeleider	Deraedt Ann
Website van de student	http://www.gillescoeman.be

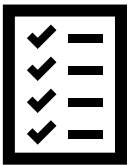
PROJECTFICHE



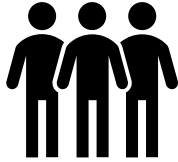
Project titel	INT: Integration Engineer Intern
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	PHP Extension Development for major CMS and e-commerce platforms: Drupal, WordpressCode base update for existing software in production (PHP Development for Prestashop, Drupal and Wordpress)Implementation of Unit testing with PHP Unit
Input voor het project	(leeg)
Output van het project	1. Creating an extension for Drupal 7 Ubercart to pay through the Checkout.com portal.
Criterium voor succes	(leeg)
Wat zal het project niet realiseren?	(leeg)

SAMENVATTING: GEEN PROJECTSAMENVATTING INGEVOERD

(leeg)



ORGANISATIE



Organisatie	AllPhi, Merelbeke
Vertegenwoordiger	Dirk Aerts
Howest begeleider	Loth Martijn
Website van de student	https://www.linkedin.com/in/arnecornillie/

PROJECTFICHE



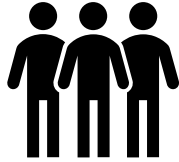
Project titel	.NET Developers met honger naar kennis
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	.NET Developers met honger naar kennis
Input voor het project	Een softwareprogramma om de competenties van werknemers in kaart te brengen en te beheren. Het is belangrijk om de evolutie te kunnen zien van een bepaalde werknemer of van het volledige bedrijf. Het programma moet ook in staat zijn om de juiste werknemers te selecteren voor een bepaald project op basis van zijn competenties. Indien de competenties van een werknemer ondermaats zijn, moeten we dit kunnen bijschaven door bijvoorbeeld opleidingen aan te bieden.
Output van het project	Een gebruiksvriendelijke applicatie die voldoende functionaliteiten bevat om aan competentiebeheer te doen.
Criterium voor succes	Het project zal pas geslaagd zijn als de applicatie voldoende vereisten bevat en er een duidelijke analyse beschikbaar is.
Wat zal het project niet realiseren?	n.v.t



SAMENVATTING: TECHNICAL CONSULTANT .NET

Mijn stagetraject bij AllPhi bestond uit 4 projecten. Mijn eerste project was het maken van een .NET CORE MVC applicatie die de competenties van de consultants in kaart brengt. Tijdens dit project heb ik vooral heel veel bijgeleerd over Kendo UI (een UI library van Telerik). Mijn 2de project is een uitbreiding op mijn eerste project, namelijk de gebouwde web app omvormen naar een mobiele applicatie gebouwd in IONIC. IONIC is een framework dat de mogelijkheid biedt om mobiele applicaties te maken in angular. Mijn 3de project was het onderzoeken en opstellen van een proof of concept over een microservices architectuur die werkt volgens de authorization flow. Dit was het meest leerrijke project van mijn stage, omdat ik hier nog geen voorkennis van had en dit onderwerp erg interessant is. Mijn 4de en laatste project was een mobiele applicatie gebouwd in Xamarin voor een klant van AllPhi. Er was ook een .NET MVC administrator applicatie die moest worden afgewerkt en als doel heeft de mobiele applicatie te beheren.

ORGANISATIE



Organisatie	Ocular, Zwevezele
Vertegenwoordiger	Sofie Mattheeuws
Howest begeleider	Eeckeman Sofie
Website van de student	http://users.telenet.be/sander.crevits

PROJECTFICHE



Project titel	Front-end Developer
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Front-end Developer
Input voor het project	De steigerhut in het Zwin Natuur Park is een hut op steigerpalen in de lagune centraal in het park. Er is geen inhoudelijke invulling tot op heden. In deze hut willen ze een educatief meetstation voorzien, die autonoom werkt. Hiervoor is er een weerstation aangekocht. Deze data moet kunnen gevisualiseerd worden voor de bezoeker.
Output van het project	Ik zal een front-end applicatie ontwikkelen op basis van de gekregen wireframes. Als backend zal de data van het weerstation via een api, samen met de data van het kmi ingeladen moeten worden.
Criterium voor succes	Een goede medewerking in het bedrijf en het tijdig afwerken van de sprints terwijl er een zo kwalitatief mogelijk product gerealiseerd wordt.
Wat zal het project niet realiseren?	Er zal geen design gemaakt worden

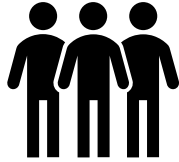


SAMENVATTING: FRONT-END DEVELOPER

Project Zwin: In dit project werd er een eigen Nodejs backend ontwikkeld die data van het weerstation ophaalt en bewaard in een mongodb database. Hierbij wordt er bij aanvang van elke dag de gegevens van de dag het gemiddelde genomen en opgeslagen in een andere collectie. Bij de frontend worden deze gegevens weergegeven op een interactieve die we in onze database beschikbaar hebben. Naast deze data moeten we ook data ophalen uit andere plaatsen, zoals de getijden of het op en neer gaan van de zon en maan. Bij bepaalde waardes kan ook een geschiedenis grafiek weergegeven worden.

Project Kassamodule: Aan de hand van het oude backend systeem van het In Flanders Fields museum en het nieuwe backend systeem van het Yper museum, werd er een nieuwe kassa applicatie ontwikkeld waarbij het voor de gebruiker makkelijk moet zijn om snel verschillende bezoekers aan te maken door het scannen van RFID bandjes.

ORGANISATIE



Organisatie	Cegeka, Gent
Vertegenwoordiger	Elke Picquet
Howest begeleider	Deraedt Ann
Website van de student	(leeg)

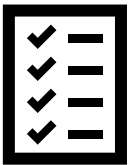
PROJECTFICHE



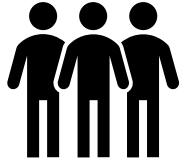
Project titel	Stage Cegeka Gent: Frond-end Development
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Naam stagebegeleider: Koen Janssens (Project Manager)Durf jij& als front-end developer in ons team terechtkomen" mee werken aan de implementatie van een digitaal ecosysteem voor verschillende klanten.Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over& " hoe
Input voor het project	(leeg)
Output van het project	(leeg)
Criterium voor succes	(leeg)
Wat zal het project niet realiseren?	(leeg)

SAMENVATTING: GEEN PROJECTSAMENVATTING INGEVOERD

(leeg)



ORGANISATIE



Organisatie	Swarco Sweden AB, Farsta
Vertegenwoordiger	Tale Gulliksen
Howest begeleider	Deraedt Ann
Website van de student	(leeg)

PROJECTFICHE



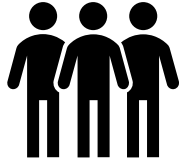
Project titel	INT: Swarco: to be defined
In het NMCT traject	Web and Design Server side development Traject App en web developer
Takenpakket	Security of cloud solutions.
Input voor het project	General knowledge of network security.
Output van het project	Detailed reports on the security problems that were identified with a well documented solution for the problem.
Criterium voor succes	The estimated coverage and quality of the different security tests. The clarity of the reports. Recommendations on the security of the development proces.
Wat zal het project niet realiseren?	It won't provide a completed solution.

SAMENVATTING: SECURITY OF CLOUD SOLUTIONS.

Perform Ethical hacking to identify potential issues with the cloud based services Swarco is providing and suggest solutions to mitigate any potential issues.



ORGANISATIE



Organisatie	Orbid, Merelbeke
Vertegenwoordiger	Sarah Roost
Howest begeleider	Loth Martijn
Website van de student	http://student.howest.be/jordy.de.wilde/

PROJECTFICHE



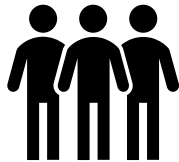
Project titel	Rich Centralized Logging
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Deze standaardoplossingen zijn een goede tool om eventuele bugs te gaan opsporen en op te lossen bij software die in productie staat. De gedecentraliseerde aard van de huidige manier van loggen zorgt er echter voor dat het voor Orbid niet altijd even een
Input voor het project	(leeg)
Output van het project	(leeg)
Criterium voor succes	(leeg)
Wat zal het project niet realiseren?	(leeg)

SAMENVATTING: RICH CENTRALIZED LOGGING



Gecentraliseerde logging applicatie met dashboard waarvan meerdere applicaties van Orbid gebruik van kunnen maken

ORGANISATIE



Organisatie	Mountains of the Moon University, Fort-Portal
-------------	--

Vertegenwoordiger	Ivo De Pauw
-------------------	-------------

Howest begeleider	Bostyn Henk
-------------------	-------------

Website van de student	(leeg)
------------------------	--------

PROJECTFICHE



Project titel	INT: N/Z: outreach project in Uganda, Mountains of the Moon University: MMU radio
---------------	---

In het NMCT traject	Web and Design Traject Smart technology creator
---------------------	---

Takenpakket	INT: N/Z: outreach project in Uganda, Mountains of the Moon University: infrastructure & Network management
-------------	---

Input voor het project	The actual LAN at Saaka campus. The actual LAN at Kabundaire campus. Previous HOWEST Bachelor s theses by Tim Boerjan-Stijn Declercq (2015), Dylan Deceulaer-Roel Kint (2016), Ruben Le Comte (2017). Walk-throughs by Majidu Mugenyi (south expert), Tom Decavele (guiding expert), Wannes DeSmet (north expert)
------------------------	---

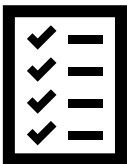
Output van het project	Upgrading , optimizing & maintaining the LAN at Saaka Campus. Establish a secured interconnection Saaka - Kabundaire. Deploying indoor WLAN in new Saaka Campus building.
------------------------	---

Criterium voor succes	The self-sustainability of the LAN at Saaka campus. A working WLAN in the new building at the Saaka Campus. Qualitative security measures for the whole networking infrastructure (e.g. firewall)
-----------------------	---

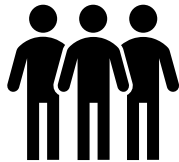
Wat zal het project niet realiseren?	Establishing new fiber connections
--------------------------------------	------------------------------------

SAMENVATTING: GEEN PROJECTSAMENVATTING INGEVOERD

(leeg)



ORGANISATIE



Organisatie Mountains of the Moon University,
Fort-Portal

Vertegenwoordiger Ivo De Pauw

Howest begeleider Bostyn Henk

Website student <https://medium.com/@robin.decloedt97>

PROJECTFICHE



Project titel INT: N/Z: outreach project in Uganda, Mountains of the Moon University: infrastructure & Network management

In het NMCT traject Web and Design | Traject infrastructure engineer

Takenpakket INT: N/Z: outreach project in Uganda, Mountains of the Moon University: infrastructure & Network management

Input voor het project The actual LAN at Saaka campus. The actual LAN at Kabundaire campus. Previous HOWEST Bachelor s thesises by Tim Boerjan-Stijn Declercq (2015), Dylan Deceulaer-Roel Kint (2016), Ruben Le Comte (2017). Walk-throughs by Majidu Mugenyi (south expert), Tom Decavele (guiding expert), Wannes DeSmet (north expert)

Output van het project Upgrading , optimizing & maintaining the LAN at Saaka Campus. Establish a secured interconnection Saaka - Kabundaire. Deploying indoor WLAN in new Saaka Campus building.

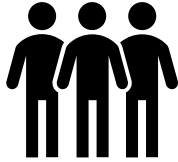
Criterium voor succes The self-sustainability of the LAN at Saaka campus. A working WLAN in the new building at the Saaka Campus. Qualitative security measures for the whole networking infrastructure (e.g. firewall)

Wat zal het project niet realiseren? Establishing new fiber connections

SAMENVATTING: INT: N/Z: OUTREACH PROJECT IN UGANDA, MOUNTAINS OF THE MOON UNIVERSITY: INFRASTRUCTURE & NETWORK MANAGEMENT

The main subject of this internship was developing and maintaining the networking infrastructure at Mountains of the Moon University in Fort Portal, Uganda. We brought some equipment such as switches and access-points with us from Belgium. The first step was testing this equipment and prepare for implementation. Next up, we had to completely reorganize the networking IP Plan because their previous plan was unstructured, incomplete and the VLAN numbering made no sense. Writing scripts for the Domain controller was one of my other tasks. Lots of hours were spent into configuring the PfSense firewall. I made a simulation copy of MMU s networking infrastructure in Cisco Packet Tracer to help the IT staff to map the network, run tests and do networking analysis. My colleague and I gave a two-day IT workshop about networking essentials such as different device and protocols. The practical parts of the workshop were Packet Tracer exercises and a hands-on exercise by the means of a real networking setup. I did also have the opportunity to supervise a networking security exam.

ORGANISATIE

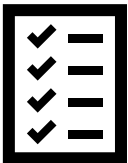


PROJECTFICHE

Organisatie	delaware, Kortrijk
Vertegenwoordiger	Van leirsberghe Rein
Howest begeleider	Eeckhout Claudia
Website student	https://www.linkedin.com/in/jorgen-decreaene/



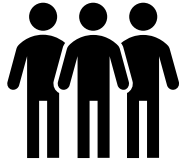
Project titel	Mobile, Web & IOT stage
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Voor het team mobile web & IOT (MWI) maak ik samen met een student toegepaste informatica (afstudeer richting mobile) uit de HoGent de MWI - Estimator webapplicatie.
Input voor het project	Het ontwikkelen van de MWI - Estimator webapplicatie. Deze applicatie maakt het mogelijk om aan de hand van factoren een schatting te maken van het aantal uren er aan een project gewerkt zal worden.
Output van het project	Het ontwikkelen van de MWI - Estimator webapplicatie gebeurt in verschillende fasen. Het project maak ik samen met Pieter Uyttersprot (HOGent). - Functionele analyse (Pieter en Jorgen)- Technische analyse (Pieter en Jorgen) - Uitwerken web API in .NET (Jorgen)- Uitwerken fronted in Angular 5 (Pieter)
Criterium voor succes	De opdracht bestaat uit verschillende fasen functionele analyse, technische analyse en de uitwerking. Bij elke stap verdedigen we ons werk bij een groep van collega's. Als we elk deel tot een goed einde kunnen brengen kan ik spreken over een success.Ook is het belangrijk dat ik na de stage het gevoel heb dat ik iets bijgeleerd heb.
Wat zal het project niet realiseren?	De MWI - Estimator webapplicatie is een uitgebreide applicatie. In de duur van de stage zal het niet mogelijk zijn om het volledige project af te werken. Het is wel de bedoeling dat we een afgewerkte basis versie van de MWI - Estimator webapplicatie aflev



SAMENVATTING: MOBILE, WEB & IOT STAGE

Voor het team mobile web & IOT (MWI) maak ik samen met een student toegepaste informatica (afstudeer richting mobile) uit de HoGent de MWI - Estimator webapplicatie. Het probleem Inschattingen maken op projecten binnen delaware MWI gebeurt te veel met de natte vinger. Voor het ene project wordt er voor een bepaalde feature (vb. authenticatie via Azure AD) x-aantal dagen aangerekend, en voor het andere project voor diezelfde feature y-aantal dagen. De oplossing Een uniforme webtool waarbij het inschatten van projecten, over MWI heen, geautomatiseerd kan worden. Dit aan de hand van een library van componenten die samen kunnen gecombineerd worden tot bepaalde features.Dit project is begonnen met het maken van een functionele analyse (Mockups, Must / Should / Could haves en flows) en een technische analyse (infrastructuur, frond & backend communicatie, database structuur en tijdschema). Na deze analyses zijn we begonnen met het ontwikkelen. Ikzelf heb de backend gecreëerd in .NET en SQL database. Mijn collega heeft de front-end gedaan in Angular 5.

ORGANISATIE



Organisatie Mountains of the Moon University,
Fort-Portal

Vertegenwoordiger Ivo De Pauw

Howest begeleider Decavele Tom

Website van de student <http://student.howest.be/jelle.decroix/portfolio>

PROJECTFICHE



Project titel INT: N/Z: outreach project in Uganda, Mountains of the Moon University: infrastructure & Network management

In het NMCT traject Web and Design | Traject infrastructure engineer

Takenpakket INT: N/Z: outreach project in Uganda, Mountains of the Moon University: infrastructure & Network management

Input voor het project The actual LAN at Saaka campus. The actual LAN at Kabundaire campus. Previous HOWEST Bachelors theses by Tim Boerjan-Stijn Declercq (2015), Dylan Deceulaer-Roel Kint (2016), Ruben Le Comte (2017). Walk-throughs by Majidu Mugenyi (south expert), Tom Decavele (guiding expert), Wannes De Smet (north expert).

Output van het project GOOGLEMAIL(Gsuite for education), deploy & providing training to staff/students SAAKA-server room assist, install indoor WLAN in new building

Criterium voor succes the self-sustainability of the LAN at Saaka campus and gsuite. A working WLAN in the new building at the Saaka Campus

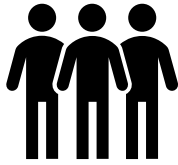
Wat zal het project niet realiseren? (leeg)

SAMENVATTING: GEEN PROJECTSAMENVATTING INGEVOERD

(leeg)



ORGANISATIE



Organisatie Yummygum, Amsterdam

Vertegenwoordiger Vincent Schwidder

Howest begeleider Loth Martijn

Website student <http://jeroendellaert.be/>, https://youtu.be/3f698G_9fRQ

PROJECTFICHE



Project titel INT: Graduate Internship at design agency Yummygum - the sequel

In het NMCT traject Web and Design | Traject App en web developer

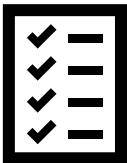
Takenpakket Joining the team in day to day design activities and working on one or two larger projects. For the larger projects there will be an emphasis on development, both front-end as well as back end.

Input voor het project Er is reeds een iOS applicatie gemaakt door Yummygum genaamd Bobby - Track subscriptions. ongeveer 3/5 van de week mag ik werken aan een omzetting van deze applicatie naar android. Het ander gedeelte mag ik meedraaien in het bedrijf met frond-end

Output van het project De bestaande iOS applicatie moet eerst door mij worden geanalyseerd tot in de puntjes zodat ik weet wat elke functie doet om dit dan verder te vertalen naar Android (java) logica en taal. Verder wordt er mee gewerkt in de workflow van het bedrijf, menignen op design files, maakt achteraf een website na zoals dit pricies getoont is in de design file tot het kleinste schaduw detail.

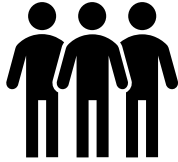
Wat niet realiseren? - Back-end projecten- asp.net- netwerken-

SAMENVATTING: INT: GRADUATE INTERNSHIP AT DESIGN AGENCY YUMMYGUM - THE SEQUEL



Deze stage was een internationale ervaring te Amsterdam in het designbureau Yummygum. Yummygum is een kantoor die zich vooral focust op pixel perfecte designs. Sinds kort zijn ze ook begonnen deze creaties na te bouwen in web of een native React app. In Yummygum werk je niet alleen voor klanten, maar ook voor eigen projecten of Labs zoals ze het zelf graag noemen. Waar ze hun eigen skills verbeteren op een project zoals een Icon set, sketch plug-in, Mac App, of in mijn stage opbracht een Androidapplicatie van hun huidige iOS app. De stage begon met mijn skills te testen met een website na te maken in HTML, CSS en Javascript met een uitdagend design die zij hier gemaakt hebben. Vervolgens begon de weg van de Androidapplicatie Bobby na te maken. Het grootte voordeel en tegelijk nadeel was dat deze app vanaf scratch gemaakt moest worden. Naast de applicatie zelf die gemaakt werd, werden ook andere skills als planning, code beheer, projectmanagement, en veel meer onder handen genomen. De applicatie zelf was gemaakt voor de gebruikers met een simpele app-flow en neutrale kleuren. Hierdoor was het ook de uitdaging om de kleurcodes en de app correct te krijgen. Hier en daar als er tijd was werkte ik tussendoor ook mee aan de websites in het development team. Naast al dit werk heeft Yummygum ook Smili s: Dit zijn persoonlijke vaardigheden die je in een een kwartaal een goede boost wilt geven aan de hand van afvinkbare taakjes. Dit kunnen eventueel technische, design of sociale vaardigheden zijn. Soms kunnen deze smili s ook tot een Yummygum Lab project behoren. Wat het behalen van deze smili net iets gemakkelijker maakt. Tot slot was deze stage een bijzondere leerervaring met codeer en andere digitale vaardigheden. Fouten zijn menselijk maar de begeleiding en feedback die ik kreeg om alles recht te zetten was uitstekend dat de tijd jammer genoeg te kort was om alles wat ik wou bereiken afgewerkt te krijgen. Maar het einddoel om de Applicatie Bobby in de Google Play store te krijgen is met succes geslaagd.

ORGANISATIE



Organisatie	CodeKick, Torhout
Vertegenwoordiger	Anthony Claeys
Howest begeleider	Eeckeman Sofie
Website van de student	http://student.howest.be/graeme.deprez/portfolio/

PROJECTFICHE



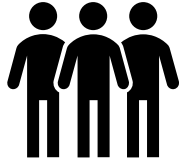
Project titel	.NET Web Developer - Torhout
In het NMCT traject	Web and Design App development
Takenpakket	.NET Web Developer - Torhout
Input voor het project	Het ontwikkelen van een interne module die past binnen Blox vertrekkende vanaf een functionele analyse.
Output van het project	Het resultaat van mijn stage zal een module zijn die binnen Blox wordt geïntegreerd. Deze module zal intern gebruikt worden om klanten en releases bij te houden.
Criterium voor succes	Een werkende module waarin minimaal enkele mogelijkheden aanwezig zullen zijn die vermeld staan in de functionele analyse. Er zijn ook enkele uitbreidingen opgenomen in de functionele analyse, die eventueel kunnen toegevoegd worden volgens de resterende beschikbare tijd tijdens de stageperiode. Deze module zal vooral standaardgegevens bijhouden over de klanten en hun omgeving (welke versie hebben ze, welke modules, welke licenties, ...), alsook releases met hun release notes.
Wat zal het project niet realiseren?	Er zal geen automatisch facturatiesysteem ingebouwd worden in de module die ik zal maken.



SAMENVATTING: .NET WEB DEVELOPER - TORHOUT

In deze stageperiode heb ik 2 opdrachten gekregen. De eerste opdracht was de grootste hiervoor moest ik in BLOX een module maken die ervoor zorgt dat CodeKick hun ontwikkelingsflow en hun klanten gemakkelijk kan bijhouden en onderhouden. Dit omvat onder andere het bijhouden van licenties, het bijhouden van welke releases er zijn geweest en voor welke klant, ...De tweede opdracht was een kortere opdracht waarin ik moest onderzoeken hoe een handscanner kan gebruikt worden om zo barcodes te kunnen scannen, zodat dit later in een BLOX module kan worden opgenomen door iemand anders.

ORGANISATIE

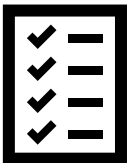


Organisatie	Givt B.V., Kortrijk
Vertegenwoordiger	Maarten Vergouwe
Howest begeleider	Deraedt Ann
Website van de student	https://www.linkedin.com/in/bjorn-derudder-9701b7bb/

PROJECTFICHE



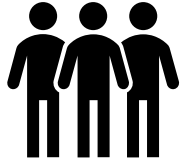
Project titel	Stagiair Web/Mobile App Development - Givt B.V.
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Stagiair Web/Mobile App Development - Givt B.V.
Input voor het project	Er is reeds een Xamarin App, Dashboard en een API. Tijdens de stage heb ik de vrijheid om stories (SCRUM) aan te nemen tijdens tweewekelijkse sprints. Tijdens de grooming van de PO en CTO wordt er vastgelegd welke stories worden gedaan tijdens de komende sprint.
Output van het project	De grootste Epic waar we nu mee bezig zijn is het opleveren van een de native app. De bestaande Xamarin App moet worden omgebouwd naar een app voor iOS en voor Android. Ik zal hoofdzakelijk aan de slag gaan met de stories rond de native app voor Android. Daarnaast zal ik ook de stories die hogere prioriteiten hebben aannemen. S : Meewerken in het bedrijf, elke sprint user stories (taken) afwerken, Xamarin app ombouwen naar Native Android app M : Elke 2 weken worden producten opgeleverd die worden gebruikt in de productie omgeving na een release. A : Meewerken in het bedrijf R : Door een echte werkervaring leer ik veel bij op de werkvloer, en samenwerken in een zelfsturend team. T : Doordat we werken met SCRUM is een 'vaste grens' die moet bereikt worden moeilijk beschrijfbaar. We werken iedere 2 weken zoveel mogelijk van de user stories af. Dit kunnen we zien als soort van mini projectjes.
Criterium voor succes	Een goede medewerking in het bedrijf en het afwerken van sprints met het team. Alsook het bewaren van de kwaliteit van het product.
Wat zal het project niet realiseren?	Geen nieuw design van de app. Geen nieuw product.



SAMENVATTING: GEEN PROJECTSAMENVATTING INGEVOERD

(leeg)

ORGANISATIE



Organisatie	EntityOne, Gent
-------------	-----------------

Vertegenwoordiger	Maarten De Block
-------------------	------------------

Howest begeleider	Coudeville Simon
-------------------	------------------

Website van de student	(leeg)
------------------------	--------

PROJECTFICHE



Project titel	Drupal Stage
---------------	--------------

In het NMCT traject	Traject App en web developer
---------------------	------------------------------

Takenpakket	Drupal StagePortfolio: www.svendeventer.be
-------------	---

Input voor het project	(leeg)
------------------------	--------

Output van het project	(leeg)
------------------------	--------

Criterium voor succes	(leeg)
-----------------------	--------

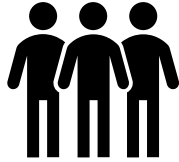
Wat zal het project niet realiseren?	(leeg)
--------------------------------------	--------

SAMENVATTING: GEEN PROJECTSAMENVATTING INGEVOERD

(leeg)



ORGANISATIE



Organisatie	District01, Gent
Vertegenwoordiger	Mante Britts
Howest begeleider	DeRudder Kevin
Website van de student	http://student.howest.be/thomas.devriese/Portfolio/

PROJECTFICHE



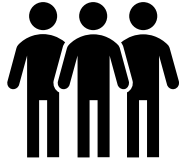
Project titel	Stage webdeveloper .net/Umbraco
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Stage webdeveloper .net/Umbraco
Input voor het project	Aan de hand van aangeleverde designs bouw ik een volledig nieuwe responsive website voor het bedrijf Sipef. Ik moet eerst alle designs slicen, dus omzetten naar html en css. Wanneer het slicen klaar is, start ik de implementatie in Umbraco, een opensource CMS gebaseerd op .NET.
Output van het project	De output van mijn stageproject is een volledig werkende website voor Sipef. Het is de bedoeling dat Sipef achteraf zelf de content van hun website kan aanpassen door middel van Umbraco, dus nieuwe pagina's maken, tekst updaten, afbeeldingen vervangen,...
Criterium voor succes	Het project is succesvol wanneer het stagebedrijf en de klant, Sipef, tevreden zijn met het resultaat en achteraf geen problemen meer ondervinden. Met andere woorden, de klant moet probleemloos content kunnen aanpassen zonder dat ik daar achteraf nog moet tussenkomen omdat er problemen zijn.
Wat zal het project niet realiseren?	De designs van de website worden aangeleverd door een extern bedrijf, dus designen valt niet binnen mijn opdracht. Daarnaast ben ik niet verantwoordelijk voor de installatie van de site op de servers van de klant.



SAMENVATTING: WEBDEVELOPER .NET/UMBRACO

De eerste opdracht was de nieuwe website ontwikkelen voor een bedrijf genaamd Sipef. De designs werden aangeleverd door een extern bureau. Om te beginnen moesten de designs omgezet worden in HTML en CSS, waarna de implementatie in Umbraco begon, een .NET gebaseerd CMS. Ik had geen enkele ervaring met Umbraco, dus ik heb op dat vlak veel bijgeleerd. Omdat deze opdracht geen volledige stage in beslag nam, kreeg ik nog een tweede opdracht. Aan de hand van verkeersdata die de Vlaamse Overheid beschikbaar stelt, ontwikkelde ik een soort dashboard waarop deze data gevisualiseerd wordt. Dit was een zeer interessant en uitdagend project, aangezien ik zowel de frontend (Angular) als de backend (.NET Core) mocht uitwerken en zelf mocht beslissen welke onderdelen ik wilde voorzien. Algemeen was het een leerrijke stage met veel variatie.

ORGANISATIE



Organisatie	Proceedix, Gent
Vertegenwoordiger	Stijn De Ketelaere
Howest begeleider	Coudeville Simon
Website van de student	http://www.linkedin.com/in/lander-dumoulin

PROJECTFICHE



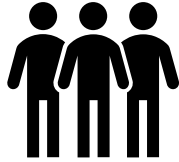
Project titel	Proceedix UI en UX design
In het NMCT traject	(leeg)
Takenpakket	Het creëren van een UWP versie van de cliëntapplicatie die bij het Proceedix platform hoort. Op dit moment bestaat er reeds een versie van die applicatie in WPF, Xamarin.Forms Android & iOS en een native Android applicatie. De bedoeling is dat ik verder w
Input voor het project	Bestaande WPF, Xamarin.Forms applicaties.
Output van het project	Xamarin.Forms UWP cliëntapplicatie voor het Proceedix platform.
Criterium voor succes	Volledige cliëntapplicatie met alle functies uit de bestaande WPF en Xamarin.Forms cliënts met een zéér vergelijkbaar design.
Wat zal het project niet realiseren?	Geen nieuw design, geen nieuwe functies

SAMENVATTING: PROCEEDIX UI EN UX DESIGN

(leeg)



ORGANISATIE



Organisatie	Niwzi Media Group, Bellegem
Vertegenwoordiger	Cédric Van Wassenhove
Howest begeleider	Walcarius Stijn
Website van de student	(leeg)

PROJECTFICHE



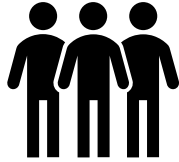
Project titel	Android app - stock scanning
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Android app - stock scanning
Input voor het project	Reeds is er een API aanwezig waarmee er gecommuniceerd kan worden en ook is er een Ionic Pro account voorzien.
Output van het project	Een hybride applicatie gebouwd met behulp van het Ionic framework werkend op iOS en Android die aan de opdrachtcriteria voldoet. De applicatie laat een gebruiker een barcode inscannen of intikken om daarna een selectie aan eigenschappen te kunnen aanpassen en opslaan.
Criterium voor succes	Er wordt succesvol een aantrekkelijke applicatie ontwikkeld in het thema van Niwzi die werkt op iOS en Android.
Wat zal het project niet realiseren?	Omdat er gebruik gemaakt wordt van het Ionic framework zal er geen zelfgeschreven Android- of Swift-codebasis geleverd worden.

SAMENVATTING: PRODUCTMANAGEMENT BIJ NIWZI AANGEDREVEN DOOR IONIC 3



Webshop eigenaars moeten snel en eenvoudig een product kunnen updaten op hun webshop. Om dit proces makkelijker te maken is er een cross-platform applicatie gerealiseerd voor Android en iOS waar winkeleigenaars een EAN13 kunnen ingeven of scannen om het product te beheren. Verder is er functionaliteit aanwezig om producten op de account gekoppelde etikettenlijst te plaatsen, producten aan te vragen, categorieën en merken te activeren en promoties in te plannen.

ORGANISATIE



Organisatie	Proceedix, Gent
Vertegenwoordiger	Stijn De Ketelaere
Howest begeleider	Boussemaere Stijn
Website van de student	https://www.linkedin.com/in/ferrand-emile/

PROJECTFICHE



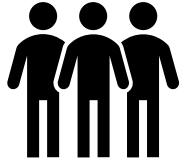
Project titel	Proceedix WebClient
In het NMCT traject	Traject App en web developer Traject Smart technology creator
Takenpakket	Proceedix Operator Web Client
Input voor het project	Mijn project bestaat uit het uitbreiden van het proceedix software pakket. Momenteel is de proceedix client beschikbaar op pc via een WPF (Windows Presentation Foundation) applicatie, android (native), ios(Xamarin) en google GLASS (Android). Deze stage bestaat uit het ontwikkelen van een client die de look and feel evenaart van de andere clients maar de client zal ontwikkeld worden in react/redux zodat deze client gebruikt kan worden op zowel pc als smartphone via de browser.
Output van het project	Web Client
Criterium voor succes	Werkend product
Wat zal het project niet realiseren?	het ontwikkelen van andere clients



SAMENVATTING: PROCEEDIX WEBCLIENT

Mijn project bestaat uit het uitbreiden van het proceedix software pakket. Momenteel is de proceedix client beschikbaar op pc via een WPF (Windows Presentation Foundation) applicatie, android (native), ios(Xamarin) en google GLASS (Android). Deze stage bestaat uit het ontwikkelen van een client die de look and feel evenaart van de andere clients maar de client zal ontwikkeld worden in react/redux zodat deze client gebruikt kan worden op zowel pc als smartphone via de browser.

ORGANISATIE



Organisatie	Codit, Gent
Vertegenwoordiger	Glenn Colpaert
Howest begeleider	De Preester Dieter
Website van de student	https://www.linkedin.com/in/ramsesflouw/

PROJECTFICHE



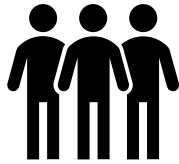
Project titel	Securing Azure's Assets
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Securing Azure's Assets
Input voor het project	(Eventueel interne) nodige documentatie over verschillende Azure componenten en hun veiligheid, bestaande projecten als vertrekpunt.
Output van het project	Een zeer grondige onderzoek betreffende security rond Azure en .NET solutions op de markt, en de staat van security in de huidige projecten van het bedrijf. Worden de juiste practices wel toegepast? Ook kan het dat er templates gemaakt zullen worden om dergelijke security solutions direct te deployen.
Criterium voor succes	Wanneer mijn onderzoek een duidelijke meerwaarde is voor het bedrijf en security omtrent verschillende Azure services.
Wat zal het project niet realiseren?	Het is niet de bedoeling dat ik aan projecten werk voor klanten, mijn functie is intern.



SAMENVATTING: GEEN PROJECTSAMENVATTING INGEVOERD

(leeg)

ORGANISATIE

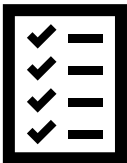


PROJECTFICHE

Organisatie	Orbid, Merelbeke
Vertegenwoordiger	Stephan Teerlinck
Howest begeleider	Loth Martijn
Website student	http://student.howest.be/mathias.haeck/portfolio/



Project titel	Serverless Computing
In het NMCT traject	Infrastructure Traject infrastructure engineer
Takenpakket	Stagair IT infrastructuur - Orbid
Input voor het project	Project 1: de klant heeft een bestaande installatie en wenst een advies om alles of een deel te migreren naar de cloud. Het project zal ook in een testomgeving uitgewerkt worden. Project 2: de klant heeft nog geen infrastructuur en wenst een advies van wat de beste oplossing is (on-premise, cloud of hybrid). Het project zal ook in een testomgeving uitgewerkt worden.
Output van het project	Uitwerken van project 1 en project 2 in de testomgeving en het documenteren van de uitwerking. Onderzocht hebben welke processen er kunnen geautomatiseerd worden met PowerShell scripting en het documenteren van het onderzoek. S Project 1 en project 2 uitwerken in de testomgeving. M Documentatie van de uitwerking van project 1 en project 2. Documentatie van de automatisatie met PowerShell scripting en de PowerShell scripts zelf. A Zelf uitwerken van de projecten met begeleiding van de stagebegeleider. R Door het uitwerken van de twee projecten kom ik in aanraking met realistische projecten van de klanten van Orbid. T Tegen het einde van de stage moeten beide projecten uitgewerkt zijn.
Criterium voor succes	Advies kunnen geven aan klanten op basis van bestaande of nieuwe IT infrastructuur.
Wat zal het project niet realiseren?	De projecten worden uitgewerkt in een testomgeving van Orbid en niet real-life bij klanten.



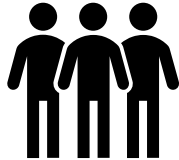
SAMENVATTING: JUNIOR SYSTEM ENGINEER [ORBID NV, MERELBEKE]

Tijdens mijn 15 weken stage bij Orbid heb ik gewerkt aan 3 projecten. Het eerste project was een migratie van een on-premise omgeving naar twee cloud omgevingen, Microsoft Azure en Interoute Virtual Data Center. Het tweede project bestond uit het opzetten van een IT-infrastructuur in Microsoft Azure. Het laatste project waar ik aan gewerkt heb was het schrijven van PowerShell scripts om resources aan te maken in Microsoft Azure. Daarnaast heb ik ook nog deelgenomen aan enkele deelactiviteiten waaronder een bezoek aan het datacenter van Interoute in Merelbeke en het bijwonen van de maandelijkse teammeetings van Orbid. Tijdens mijn stage ben ik wekelijks opgevolgd geweest door mijn stagebegeleider van Orbid, Stephan Teerlinck en heb ik de projecten die ik uitgewerkt heb gedocumenteerd en gevisualiseerd aan de hand van schema's. Verder heb ik ook de nodige soft skills kunnen oefenen zoals presenteren en initiatief nemen om zaken te vragen aan collega's.

HASPESLAGH BRUNO

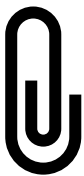
ONDERZOEK EN UITWERKEN WINDOWS AZURE PLATFORM VOOR LVD MACHINES

ORGANISATIE



Organisatie	LVD Company, Gullegem
Vertegenwoordiger	Kurt Debbaut
Howest begeleider	Desloovere Geert
Website van de student	http://student.howest.be/bruno.haspeslagh/portfolio/student

PROJECTFICHE



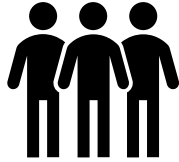
Project titel	Onderzoek en uitwerken Windows Azure platform voor LVD machines
In het NMCT traject	Traject Smart technology creator
Takenpakket	Onderzoek en uitwerken Windows Azure platform voor LVD machines. LVD wil data kunnen verzamelen over hun machines die staan bij hun klanten, en wil exploreren of het gebruik van de Azure Cloud kan helpen om dit te bereiken. De focus wordt gelegd op een ro
Input voor het project	Een uitlijning van de situatie en het gewenste resultaat, samen met uitleg over de werking van de machines.
Output van het project	Een proof-of-concept implementatie die aantoont hoe de gewenste oplossing het best opgesteld kan worden.
Criterium voor succes	De oplossing is robuust en schaalbaar. Er zijn tests uitgevoerd die dit aantonen.
Wat zal het project niet realiseren?	Dit project zal geen onderzoek zijn naar het beste Cloud-platform, enkel Azure technologie zal worden onderzocht.



SAMENVATTING: UITWERKEN WINDOWS AZURE PLATFORM VOOR LVD MACHINES.

Er wordt een prototype opstelling ontwikkeld die aantoont hoe LVD machines te verbinden met Windows Azure Cloud applicaties. De opstelling moet aantonen hoe een robuustse verbinding kan onderhouden worden, hoe data wordt opgeslagen in de Cloud en hoe applicaties ontwikkeld kunnen worden die deze data gebruiken.

ORGANISATIE



Organisatie	District01, Gent
Vertegenwoordiger	Nicola Nauwynck
Howest begeleider	Vannieuwenhuysse Johan
Website van de student	http://student.howest.be/arne.lecoutre/portfolio/

PROJECTFICHE



Project titel	Stage webdeveloper .net/Umbraco
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Stage webdeveloper .net/Umbraco
Input voor het project	Mijn stage-opdracht bestaat eruit om aangeleverde designs om te zetten naar een volwaardige site die wordt beheerd in het open-source .NET CMS-systeem Umbraco. Ik moet dit doen voor Wooncollect (NIBC-nl).
Output van het project	Een volledig afgewerkte site, die gemakkelijk kan beheerd en aangepast worden door de klant.
Criterium voor succes	Als mijn stagebedrijf en de klant tevreden zijn met het resultaat en als de klant gemakkelijk de site kan beheren zonder veel hulp van ons nodig te hebben.
Wat zal het project niet realiseren?	Eigen designs

SAMENVATTING: STAGE WEBDEVELOPER .NET/UMBRACO

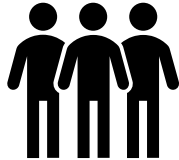


Mijn stageopdracht bestond eruit om een site voor Wooncollect volledig van scratch te gaan ontwikkelen. De designs werden aangeleverd door het externe bedrijf Little Miss Robot. Na het omzetten van de designs in HTML, CSS en JavaScript moest dit ook in het .NET CMS-systeem Umbraco geïmplementeerd worden. Deze opdracht nam niet de hele stageperiode in beslag dus kreeg ik nog een bijkomende opdracht. De opdracht bestond eruit om wat te gaan experimenteren met de opendata van het verkeer in Vlaanderen. Hiervoor maakte ik gebruik van een .NET Core backend en een Angular frontend.

MAHIEU JOFFREY

FRONT-END WEBDEVELOPMENT EN RESEARCH NAAR NIEUWE TECHNOLOGIEËN

ORGANISATIE



Organisatie duotix bvba, Zedelgem

Vertegenwoordiger Dennis Vieren

Howest begeleider Pinket Lies

Website van de student <http://student.howest.be/joffrey.mahieu>

PROJECTFICHE



Project titel Front-end Webdevelopment en research naar nieuwe technologieën

In het NMCT traject Traject App en web developer

Takenpakket Stagiair Front-End Developer - duotix

Input voor het project Als Front-End Developer krijgen we het design, alle beeldmateriaal en inhoud die nodig is voor het uitwerken van de webapplicaties.

Output van het project Het volledige ontwikkelproces doorlopen als Front-End Developer voor een hedendaagse reactieve webapplicatie. Startende van het design tot de complete uitvoering. Er wordt gebruik gemaakt van de nieuwste trends zowel op vlak van design als programmatie.

Criterium voor succes De webapplicatie moet dezelfde verhoudingen en uitstraling hebben als het vooraf gekregen UX-design. De projecten zijn gestructureerd en geoptimaliseerd voor het hergebruik van code.

Wat zal het project niet realiseren? Het volledig bedenken en ontwerpen van de webapplicaties.



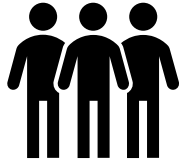
SAMENVATTING: FRONT-END WEBDEVELOPMENT EN RESEARCH NAAR NIEUWE TECHNOLOGIEËN

Als front-end developer het volledige proces van het creëren van webapplicaties ondergaan. De projecten worden gestart vanaf een voorgaand gekregen UX-design. Het ontwerp bestaat uit alle webpagina's op een groot schermformaat. Alle projecten worden uitgewerkt met behulp van de laatste nieuwe trends op vlak van design als programmatie. Alles wordt zo herbruikbaar mogelijk geschreven.

MATTON LOUIS

ONTWIKKELING VAN CUSTOM CMS SYSTEEM BIJ RECENTE START-UP

ORGANISATIE



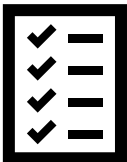
Organisatie	Dibit, Oudenaarde
Vertegenwoordiger	Jolene Fouquaert
Howest begeleider	Gevaert Wouter
Website van de student	http://student.howest.be/louis.matton/portfolio

PROJECTFICHE



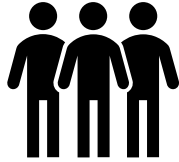
Project titel	Ontwikkeling van custom CMS systeem bij recente Start-up
In het NMCT traject	Web and Design Server side development App development Traject App en web developer
Takenpakket	Ontwikkeling van custom CMS bij recente Start-up. Meewerken aan websites voor klanten. Front-end ontwikkeling.
Input voor het project	Websites van degelijk niveau afleveren. Daarnaast de hoofdopdracht ontwikkelen van een custom CMS.
Output van het project	Ontwikkeling van een CMS aan de hand van zelf gekozen technologieën.
Criterium voor succes	Een basis van een deftige CMS. Een volledig CMS is heel wat werk en zal moeilijk te verwezenlijken zijn in de gegeven tijd. Hiernaast werk ik ook mee aan andere opdrachten.
Wat zal het project niet realiseren?	Een volledig tot stand gebracht CMS.

SAMENVATTING: STAGAIR FULL-STACK WEB DEVELOPER



Ik begon deze opdracht met het onderzoek naar de ideale taal en database die ik ging gebruiken om een CMS te verwezenlijken. Ik besloot om een NodeJS REST api te schrijven aangezien ik hier reeds ervaring mee had. Voor de front-end van het systeem gebruikte ik AngularJS en als database een MongoDB database. De data wordt opgehaald op de website aan de hand van php. Naast deze hoofdopdracht kreeg ik ook kleinere opdrachten waar ik websites moest ontwikkelen of webpagina's moest aanmaken.

ORGANISATIE



Organisatie	ABC, Kalmthout
Vertegenwoordiger	Birgit De Meyer
Howest begeleider	Deraedt Ann
Website van de student	https://student.howest.be/jop.meukens/WP/

PROJECTFICHE



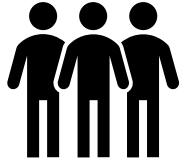
Project titel	Cloud based, UX gestuurde planning applicatie
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Cloud based, UX gestuurde planning applicatie
Input voor het project	Het ontwikkelen van een Cloud based, UX gestuurde planning applicatie.
Output van het project	Een real-time webapplicatie die voor de eindgebruiker gemakkelijk werkbaar is. Waarbij de medewerker de planning opmaakt een breed overzicht behoud en toch gemakkelijk de planning kan aanpassen met een beperkt aantal handelingen.
Criterium voor succes	Het inplannen van medewerkers een minder tijdrovende bezigheid te maken, door rekening te houden met vakantie periodes, verlof, complexiteit van projecten en beschikbare resources.
Wat zal het project niet realiseren?	Een basis versie van applicatie zal moeten werken op het einde van de stage, wat het project niet zal realiseren is een statisch overzicht van alle projecten binnen het Microsoft development team.



SAMENVATTING: CLOUD BASED, UX GESTUURDE PLANNING APPLICATIE

Het inplannen van medewerkers op projecten is een tijdrovende bezigheid. Je moet rekening houden met verschillende factoren zoals vakantie periodes, verlof van medewerkers, complexiteit van het project, resources, ... Dit terwijl de klant graag zo snel mogelijk wordt geholpen. Om deze tijdrovende taak te ondersteunen is er een nood aan een applicatie die voor de eindgebruiker gemakkelijk werkbaar is. Waarbij de medewerker die de planning opmaakt een breed beeld overzicht behoud en toch gemakkelijk de planning kan aanpassen met een beperkt aantal handelingen. Data moet voor de planner altijd up-to-date zijn, daar gebruik te maken Angular2 kunnen we wijzigingen in de data gemakkelijk weergeven.

ORGANISATIE



Organisatie	e-BO Enterprises, Ieper
Vertegenwoordiger	David Neut
Howest begeleider	Decavele Tom
Website van de student	https://www.matthijsmissiaen.com/

PROJECTFICHE



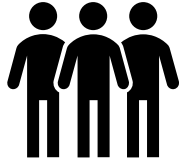
Project titel	Automatisering periode taken
In het NMCT traject	Traject infrastructure engineer
Takenpakket	Automatisering periode taken
Input voor het project	Kennis van Python, Linux en het vermogen om snel te leren.
Output van het project	Geautomatiseerd werk.
Criterium voor succes	Er is minder werk die elke week/maand moet gebeuren, waardoor er minder werkuren verloren gaan aan dingen die automatisch kunnen gebeuren.
Wat zal het project niet realiseren?	(leeg)

SAMENVATTING: AUTOMATISERING VAN TAKEN



Ik heb een webpagina gemaakt waar de belangrijkste tickets vanboven staan met een gewichten systeem. Dit was voordien niet mogelijk met iTop. Deze wordt nu dagelijks gebruikt. Die gegevens vroeg ik op via de iTop REST API. Doordat er veel request moesten gebeuren heb ik gekozen om dat in Node.js te maken omdat ik daarmee gemakkelijk async kan werken. Nu worden ook automatisch tickets aangemaakt wanneer er backups failen. Dat gebeurde vroeger manueel. Voor bepaalde klanten worden nu ook maandelijks automatisch rapporten gemaild met het verbruik van hun server. Deze data haalde ik op uit Zabbix en csv bestanden. Ik ook nog een webportaal gemaakt om maandelijks en jaarlijks tickets aan te maken om testen uit te voeren. Daarvoor heb ik leren werken met pugjs en jsgrid.

ORGANISATIE

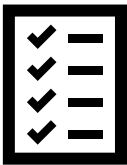


Organisatie	Hippo HR BV, Boxmeer
Vertegenwoordiger	Dennis Claassen
Howest begeleider	Pinket Lies
Website van de student	http://katrien-monteyne.be/

PROJECTFICHE



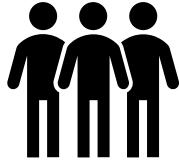
Project titel	INT: Profielpagina's Uitzendbureau.nl
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	JavaScript framework integreren in de profielpagina's voor Uitzendbureau.nl
Input voor het project	De stage begint met een onderzoek over de verschillende front-end JavaScript frameworks om een juiste framework te selecteren. Het geselecteerde framework zal worden toegepast op de profielpagina's van Uitzendbureau.nl door gebruik te maken van de API endpoints.
Output van het project	Een verbeterde user interface voor de profielpagina's en een gereduceerde codebase (door weghalen van duplicate code).
Criterium voor succes	Technisch juiste uitvoering van het framework, waardoor de code efficiënter en gereduceerd wordt.
Wat zal het project niet realiseren?	Het implementeren van het framework over de gehele website en het veranderen van de backend.



SAMENVATTING: FRONT-END: IMPLEMENTING VUE.JS

Het implementeren van het JavaScript framework Vue.JS in de profiel pagina's van Uitzendbureau.nl. Hierbij werd gebruik gemaakt van een RESTful API geschreven in PHP. Hier en daar moest ook een aanpassing gemaakt worden aan de API of moest er een extra endpoint aangemaakt worden. Hierdoor was het mogelijk om verschillende oude templates en back-end logica te verwijderen, doordat deze vervangen werd door Vue.JS. Door het meewerken aan de site Uitzendbureau.nl, is mijn kennis in PHP en Vue.JS enorm uitgebreid en kon ik consistente en professionele code afleveren.

ORGANISATIE



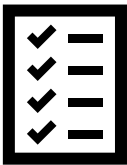
Organisatie	District01, Gent
Vertegenwoordiger	Mante Bridts
Howest begeleider	DeRudder Kevin
Website van de student	http://www.benjamin.naesen.be

PROJECTFICHE



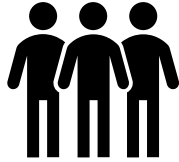
Project titel	Stage webdeveloper New Media
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Intern Javascript Developer
Input voor het project	Dit is niet één project, maar verschillende projecten aangezien ik meewerk binnen de verscheidene projecten van het bedrijf. Door aangeleverde wensen van klanten ontwikkelen we toepassingen op maat.
Output van het project	Verorberen de technische analyse om resultaatgerichte oplossingen te ontwikkelen die voldoen aan de wensen van de klant.
Criterium voor succes	Resultaatgerichte oplossing aangeboden hebben die voldoet aan de wensen van de klant.
Wat zal het project niet realiseren?	Niet van toepassing.

SAMENVATTING: INTERN JAVASCRIPT DEVELOPER



Bij Studio Hyperdrive werk ik mee aan verschillende projecten voor echte klanten. Mijn taken bevatten vooral het maken van web applicaties met een trendy tint, zoals het gebruik van augmented reality.

ORGANISATIE



Organisatie	Trust1Team, Gent
Vertegenwoordiger	Michallis Pashidis
Howest begeleider	Boussemaere Stijn
Website van de student	http://www.platteeuwgilles.be

PROJECTFICHE



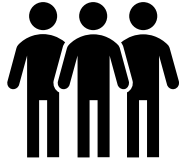
Project titel	Visitor Registration v2
In het NMCT traject	Traject App en web developer Traject Smart technology creator
Takenpakket	Visitor Registration v2
Input voor het project	Er is reeds een 1e versie van het product. Tijdens de stage gaan we een volledig nieuwe versie maken van het product met een nieuwe flow en technologie stack. Voor elke sprint kiest de CTO een aantal user stories of issues die we gaan tackelen in de volgende sprint.
Output van het project	Na mijn stage zal er een basis van het nieuwe visitor registration systeem aanwezig zijn waar er later nog kan op verder gebouwt worden(modulaire aanpak), Er zal een API aanwezig zijn met een front end waar de gebruiker kan op intrageren. De web app zal volledig mobile friendly zijn.
Criterium voor succes	Volledig functionerende API & Web app die alle vooropgestelde functionaliteiten moet hebben
Wat zal het project niet realiseren?	Geen Native applicatie en geen uitgebreide use case



SAMENVATTING: VISITOR REGISTRATION

Visitor Registration of kortweg Visireg is een check-in/ check-out applicatie waar gebruikers evenementen, bezoeken, meetings, etc. kunnen organiseren en beheren. De applicatie maakt het mogelijk om als organisatie bepaalde extra gegevens te vragen van de bezoekers dit kan bijvoorbeeld een voedsel voorkeur zijn of nummerplaat. Deze gegevens worden enkel gebruikt om het evenement vlot en gemakkelijk te laten verlopen en dit proces noemen we pre-registratie. We willen met Visireg GDPR compliant zijn dus worden persoonlijke gegevens verwijderd wanneer deze niet meer van nut zijn. De gebruiker kan natuurlijk altijd toestemming geven om deze wel te houden, dit zorgt ervoor dat deze bij toekomstige uitnodigingen niet alle gegevens opnieuw moet invullen. Wanneer uitgenodigden die pre-registratie hebben voltooid op de locatie komen hoeven ze enkel een QR-code uit te lezen om in te checken op het evenement. Tuurlijk wanneer ze de locatie/evenement verlaten moeten ze deze opnieuw inscannen om uit te checken. Gebruik maken van onderandere QR-codes en andere low-cost technologieën maakt het mogelijk voor bedrijven om zonder grote investering de applicatie te implementeren. Een belangrijk onderdeel is dat men bij een ongeval waar de locatie moet ontruimt worden heel snel een lijst van aanwezigen kan krijgen, dit kan een enorme hulp zijn voor de hulpdiensten.

ORGANISATIE



Organisatie	Realdolmen, Gent
Vertegenwoordiger	Jonathan Van Beneden
Howest begeleider	Coudeville Simon
Website van de student	https://peterpriem.wordpress.com/

PROJECTFICHE



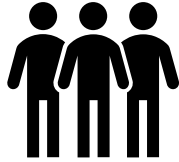
Project titel	C-Tracker
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	C-Tracker is een webapplicatie die gebruikt wordt om je eigen certificaten te bekijken en die van collega's. Onderhoudt deze webapplicatie en maak deze interessant genoeg voor de werknemers om deze webapplicatie te gebruiken. Hierbij moet je creatief zijn
Input voor het project	Met behulp van mijn ervaring met Angular2 en ASP.NET zal ik ervoor zorgen dat de webapplicatie C-Tracker onderhouden wordt. Door mijn creativiteit, ervaring met UX en mijn kennis van Angular2 te gebruiken, zal ik de webapplicatie interessant maken voor de werknemers. Hierbij zal ik ook deze werknemers proberen motiveren om meer certificaten te behalen.
Output van het project	Al dan niet volledig werkende Frontend in Angular2 met toegepaste gamification. De gamification die toegepast zal worden, zal waarschijnlijk niet alle geplande features bevatten sinds dit waarschijnlijk niet doenbaar zal zijn in de tijd die ik krijg.
Criterium voor succes	De webapplicatie kan gebruikt worden. WebAPI werkt Meer visualisatie op de Frontend
Wat zal het project niet realiseren?	Webapplicatie met alle geplande features van gamification



SAMENVATTING: C-TRACKER

Door middel van Angular 2 en ASP.Net zorg ik ervoor dat de webapplicatie C-Tracker onderhouden wordt. De aanwezige authenticatieserver IdentityServer3 moet vervangen worden door Auth0. De webapplicatie moet aantrekkelijk en interessant zijn voor de werknemers binnen Realdolmen en met behulp van mijn creativiteit, ervaring met UX en kennis van Angular 2 zal ik dit proberen realiseren. De implementatie van gamification zou kunnen helpen bij het leuker maken van het behalen van certificaten. Daarom zal ik dit proberen implementeren in zowel de frontend als de backend. Ik zorg ervoor dat de WebAPI up-to-date is en gebruikt kan worden in de frontend. Hierbij zorg ik er ook voor dat de scrapers, die de certificaten en behaalde certificaten ophaalt, geüpdatet worden door middel van reguliere expressies en PhantomJs te gebruiken.

ORGANISATIE



Organisatie	Niwzi Media Group, Bellegem
Vertegenwoordiger	Cédric Van Wassenhove
Howest begeleider	Walcarius Stijn
Website van de student	https://www.linkedin.com/in/sem-provoost-7aa57b144/

PROJECTFICHE



Project titel	Create PDF folder platform
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Create PDF folder platform
Input voor het project	Er is reeds een API aanwezig en er werden credentials gegeven om mee te testen.
Output van het project	Mijn stage opdracht voorziet een manier voor handelaars om in te loggen en hun eigen pdf folders te kunnen maken door het kiezen van hun producten en deze te slepen op een blad. Dit kan dan ook opgeslaan worden als pdf en opgeslaan worden in de database zodat de handelaars ook hun oude folders opnieuw kunnen opvragen en aanpassen. Bij het creëren van een folder zullen verschillende opties aanwezig zijn zoals frontpage, pagina nummers, grid keuze, header, footer...
Criterium voor succes	Het succesvol maken van deze opdracht met gebruik van het PHP framework Laravel.
Wat zal het project niet realiseren?	De mogelijkheid van het toevoegen van een achtergrondkleur of papierkleur is niet mogelijk omdat de afbeeldingen in de database niet transparant zijn.



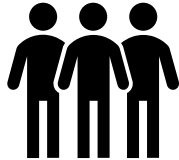
SAMENVATTING: CREATE PDF FOLDER PLATFORM

Vooraleer ik aan dit project begon, heb ik onderzoek gedaan over het framework 'Laravel'. Nadat ik de basis van Laravel kon, heb ik dit ook toegepast bij het maken van mijn project.

PROVOOST YANN

UITWERKING VAN MACHINE LEARNING TOEPASSING TER VEREENVOUDING VAN GDPR

ORGANISATIE

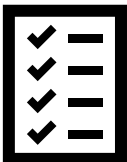


Organisatie	Ad Ultima Group (organisatie van Ex Arte NV), Kortrijk
Vertegenwoordiger	Oliver Van Camp
Howest begeleider	Boussemaere Stijn
Website van de student	http://student.howest.be/yann.provoost/portfolio/

PROJECTFICHE



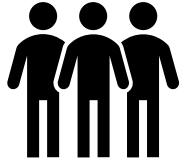
Project titel	Uitwerking van een Machine Learning Toepassing ter vereenvouding van GDPR
In het NMCT traject	Traject App en web developer Traject infrastructure engineer Traject Smart technology creator
Takenpakket	Uitwerking van een Machine Learning Toepassing ter vereenvouding van GDPR
Input voor het project	Ex Arte NV is een bedrijf die zich bezighoudt met document workflows, hierdoor hebben ze dus zeer veel documenten in hun bezit. Om aan de nieuwe GDPR wetgeving te kunnen voldoen moeten we weten welke persoonlijke data er in elk document staat. Mijn stage opdracht bestaat erin om deze data uit documenten te halen aan de hand van machine learning.
Output van het project	Het doel van mijn stage is het afleveren van een applicatie die personal data uit ongestructureerde data kan halen.
criterium voor succes	de app kan verschillende soorten personal data extracten: naam, telefoonnummer, geboortedatum, ...de app werkt met verschillende soorten documenten: CV, mail, ...
Wat zal het project niet realiseren?	Ik zal geen backend programmeren om de data die uit de documenten komt te verwerken



SAMENVATTING: UITWERKING VAN EEN MACHINE LEARNING TOEPASSING TER VEREENVOUDING VAN GDPR

De opzet van deze stageopdracht, is het bouwen van een applicatie die in staat is personal data uit documenten te verzamelen en visualiseren. Eerst en vooral worden alle binnenkomende bestanden uitgelezen. De tekst die uit deze bestanden gehaald is, wordt vervolgens door LUIS (Language understanding intelligent service) geanalyseerd en dit resultaat wordt teruggestuurd naar ons programma. Hier wordt dit resultaat samengevoegd met de reeds bestaande data, en vervolgens opgeslagen in een database. Eenmaal deze data in de database terecht is gekomen worden er relaties tussen de data gezocht en bijgehouden. Via een vriendelijke user interface kan je nu opzoeken in welke bestanden bepaalde persoonlijke data te vinden is, alsook de relaties van deze data met andere documenten.

ORGANISATIE



Organisatie	VRT, BRUSSEL
-------------	--------------

Vertegenwoordiger	Patricia Vercruyssen
-------------------	----------------------

Howest begeleider	Holzer Sebastian
-------------------	------------------

Website van de student	(leeg)
------------------------	--------

PROJECTFICHE



Project titel	Stage bij VRT Digitaal (DPC)
---------------	------------------------------

In het NMCT traject	Traject App en web developer
---------------------	------------------------------

Takenpakket	Stage bij VRT Digitaal (DPC) Het doel is om een nieuwe Augmented Reality applicatie te ontwikkelen voor het Digitaal Productiecentrum, om zo deze technologie en de opportuniteiten ervan te exploreren.
-------------	--

Input voor het project	Bij het begin van de stage start het project. Er is nog geen code of start project.
------------------------	---

Output van het project	Mee uitwerken concept op een iteratieve en experimenterende wijze, met de agile mindset indachtig Uitwerken user stories en het beheer ervan in de backlog (technische en functionele analyse) Bepalen tools en technologieën Uitwerken interface in samenspraak met UX-expert, met oog voor gebruiksvriendelijkheid en toegankelijkheid Programmeren AR app Testing van de app indien voldoende tijd: uitwerken verdere evolutie op MVP (op basis van feedback van alle stakeholders) Teamwerking en communicatie binnen het team en stakeholders (waar nodig)
------------------------	---

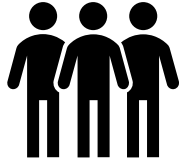
Criterion voor succes	Scope Minimal Viable Product: Tablet app met Kaatje als hoofdfiguur (3D) Het toevoegen van verschillende thematische visuals in een scene (decor en/of figuren), die 360° kunnen bekeken worden Inbouwen van verrassende elementen (het cognitieve aspect van deze app is belangrijk) Waar bij oog is voor gebruiksgemak en speelsheid, gericht op de doelgroep Mogelijke extra iteraties: Smartphone Grootte van visuals aanpassen Aanbieden van een vaste lijst aan animaties (bv Kaatje doet een dansje) Aanbieden extra thema's (bv Kaatje op de boerderij) om creativiteit te stimuleren
-----------------------	--

Wat zal het project niet realiseren?	De app dient niet na oplevering naar productie te gaan
--------------------------------------	--

SAMENVATTING: GEEN PROJECTSAMENVATTING INGEVOERD

(leeg)

ORGANISATIE



Organisatie	Secure Code Warrior, Brugge
-------------	-----------------------------

Vertegenwoordiger	Matias Madou
-------------------	--------------

Howest begeleider	De Gelas Johan
-------------------	----------------

Website van de student	https://www.downeyr.be
------------------------	---

PROJECTFICHE



Project titel	Content Development: Kotlin
---------------	-----------------------------

In het NMCT traject	Traject infrastructure engineer
---------------------	---------------------------------

Takenpakket	Content Development: Kotlin
-------------	-----------------------------

Input voor het project	Secure Code Warrior is looking for a student that wants to learn about secure coding for Kotlin. The intern will research how developers may introduce security problems in code and will write training challenges in the secure coding platform to train developers in writing secure code. The intern will start by developing 5 Kotlin apps including one banking app. He/she will research how problems are introduced in code by a developer and will go through its apps and either introduce the problems in the apps, or take the already introduced problems and create a training challenge out of that. A training challenge will consist of having one correct answer for the introduced problem as well as 3 incorrect answers. In addition...
------------------------	--

Output van het project	5 kotlin apps inclusief een Bank app, volledig secure.
------------------------	--

Criterium voor succes	30 challenges aan het einde van de stage.
-----------------------	---

Wat zal het project niet realiseren?	Challenges voor andere talen dan Java of Kotlin.
--------------------------------------	--



SAMENVATTING: SECURITY RESEARCH AND CONTENT DEVELOPMENT FOR ANDROID

Het begon met Kotlin te leren gebruiken en daarmee een app bouwen. Vervolgens security research in Android. Met behulp van deze twee stappen kon ik een bank app schrijven waarmee ik security challenges kon maken. Tijdens mijn stage heb ik veel bijgeleerd over Android, Security in android en de programmeer taal Kotlin. Ik kon ook mijn zelfstandigheid en entrepreneurship tonen.

ORGANISATIE



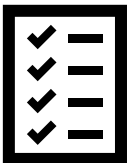
Organisatie	Mountains of the Moon University, Fort-Portal
Vertegenwoordiger	Ivo De Pauw
Howest begeleider	DeRudder Kevin
Website van de student	https://web.facebook.com/Stage-Oeganda-2018-Ellen-Seys-1001135753374872/ , http://student.howest.be/ellen.seys/Portfolio/

PROJECTFICHE



Project titel	INT: N/Z: outreach project in Uganda, Mountains of the Moon University: digital expert
In het NMCT traject	Web and Design Traject App en web developer
Takenpakket	INT: N/Z: outreach project in Uganda, Mountains of the Moon University: digital expert MOODLE, dev & providing training to staff/students Other: helping out in the financial department, making a dashboard for project Energiemanagement
Input voor het project	Working on the Moodle will be the main focus of this internship.
Output van het project	The Moodle will be fully working again
criterium voor succes	The moodle can be used again by the staff and students.
Wat zal het project niet realiseren?	The moodle will not be fully redesigned

SAMENVATTING: PROGRAMMER, LEARNING MANAGMENT SYSTEM SPECIALIST

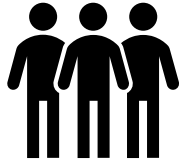


Het project ging over het herstellen van de Learning Managment Systeem (LMS), Moodle, van Mountains of the Moon University, Uganda. Dit systeem is een e-learning platform waar leerkrachten hun documenten kunnen delen met studenten. De taak die mij gegeven werd was het optimaliseren en herstellen van het platform. Hierbij kwamen zowel werken met de design en programmeren ter sprake. Hierbij werden mijn hard en soft skills ten volle benut. Samen met de locals werd er overlegt welke taken er eerst moesten afgehandeld worden. Hierna werd er veel onderzoek gedaan in de werking van Moodle aangezien er geen lokale expertise van was.

TAILLIEU ELLEN

STAGE WEBDESIGN @ JUVAWEBDESIGN (MET FOCUS OP GRAFISCH ONTWERP)

ORGANISATIE



PROJECTFICHE

Organisatie	Juva Webdesign, Wielsbeke
Vertegenwoordiger	Julie Vanhoutte
Howest begeleider	Roobrouck Dieter
Website student	http://student.howest.be/ellen.taillieu/portfolio/



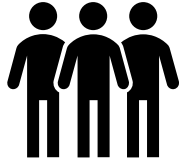
Project titel	Stage Webdesign @ Juvawebdesign (met focus op grafisch ontwerp)
In het NMCT traject	Web and Design Traject App en web developer
Takenpakket	Stage Webdesign @ Juvawebdesign (met focus op grafisch ontwerp)
Input voor het project	Nieuwe ontwerpen van websites maken, verouderde websites gaan vernieuwen. Websites onderhouden: wanneer de klant een verandering aan de website wenst deze gaan veranderen.
Output van het project	Afgewerkte websites in Wix. Communicatie met klanten via mail, telefoon en TeamViewer. Social Media (Facebook) onderhoud van klanten.
Criterium voor succes	Hoe tevreden zijn de klanten met hun website? Wordt hun website goed opgevolgd?
Wat zal het project niet realiseren?	Nieuwe klanten werven.

SAMENVATTING: STAGE WEBDESIGN @ JUVAWEBDESIGN (MET FOCUS OP GRAFISCH ONTWERP)

Bij Juva Webdesign kom je in een kleine maar dynamische onderneming terecht. Door de huishoudelijke sfeer voel je je er direct thuis. Als stagiair webdesign ben je verantwoordelijk voor het maken van creatieve websites voor kleine ondernemingen. Juva Webdesign heeft klanten dat gaan van dakwerkers tot begrafenisondernemers. In de eerste weken van de stageperiode deed ik de aanpassingen aan de bestaande websites. De meeste websites zijn in Wix gemaakt, met een paar uitzonderingen die in Wordpress gerealiseerd zijn. Deze aanpassingen waren meestal extra foto's toevoegen, telkens per categorie of project ingedeeld. Alsook stukjes tekst bijvoegen of verwijderen. Het werken in Wix went snel doordat het een heel gebruiksvriendelijk systeem is. Aan de hand van drag and drop items is het ontwerpen in Wix efficiënt, je verliest geen tijd bij het aanmaken van items die de norm zijn in web design, denk maar aan contact formulieren en knoppen. Deze zijn weliswaar ingebakken in Wix. In de daarna volgende periode was ik vooral verantwoordelijk voor het maken van nieuwe ontwerpen voor klanten. Dit lag mij veel meer dan de gewone aanpassingen. Bij het ontwerpen van een nieuwe website heb je heel wat creativiteit voor nodig. Met weinig informatie over een bedrijf (soms alleen maar een fysisch visitekaartje), moet je een nieuwe en innovatieve website voor deze klant gaan ontwerpen. In de laatste weken ben ik ook de meer technische kant van het webdesign gaan bekijken. Hoe de websites online geplaatst worden en de achterliggende records worden ingesteld. Alsook het beheren van de mailserver en het aanmaken van email accounts en deze instellen op de devices van de klanten behoorde tot dit takenpakket. Bij iedere stap in een proces, gaande van een aanpassing of een volledig nieuw ontwerp, moet de klant op de hoogte gehouden worden. Communicatie met klanten is naast webdesign een belangrijk onderdeel van deze stage.



ORGANISATIE



Organisatie	District01, Gent
Vertegenwoordiger	Mante Bridts
Howest begeleider	Vannieuwenhuyse Johan
Website van de student	http://student.howest.be/brecht.valcke/portfolio

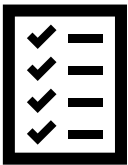
PROJECTFICHE



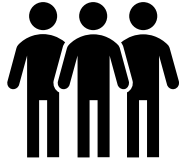
Project titel	Stage webdeveloper New Media
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Team New Media draagt webtechnologie en voornamelijk Javascript in de kern. Met behulp van onze uitgebreide kennis van deze technologie bouwen we websites, webapps en hybride mobiele toepassingen. Concreet wil dit zeggen dat we dagelijks aan de slag gaan me
Input voor het project	(leeg)
Output van het project	(leeg)
Criterium voor succes	(leeg)
Wat zal het project niet realiseren?	(leeg)

SAMENVATTING: GEEN PROJECTSAMENVATTING INGEVOERD

(leeg)



ORGANISATIE



Organisatie	The Last Mile vzw, Dendermonde
Vertegenwoordiger	Anneke Aerts
Howest begeleider	Decavele Tom
Website van de student	https://www.linkedin.com/in/sebastiaan-van-de-castele/

PROJECTFICHE



Project titel	Glasvezel- en netwerktechnologie
In het NMCT traject	Traject infrastructure engineer
Takenpakket	Meewerken aan de uitbouw van het FttH-netwerk
Input voor het project	The Last Mile vzw voorziet reeds fiberaansluitingen voor bedrijven, scholen en overheden, en nu wordt hard gewerkt aan de uitbouw van een Vlaams Fiber to the Home-network. Mijn stage bestaat eruit mee te helpen aan deze uitbouw.
Output van het project	Het doel van mijn stage is het ondersteunen van het team in de uitbouw van dit glasvezelnetwerk. Dit omvat een zeer breed takenpakket: research van nieuwe hardware en software, configuratie van nieuwe toestellen, monitoring van het huidige netwerk en de verschillende datacenters, maar ook deelnemen aan field-activiteiten (plaatsing van toestellen en aanleg glasvezel).
Criterium voor succes	Een vlotte samenwerking en communicatie met de collega's, actief meedraaien in de dagelijkse activiteiten van de onderneming, adequate oplossingen bedenken bij problemen, het halen van deadlines.
Wat zal het project niet realiseren?	Ik zal geen Account Management doen of AD onderhouden.

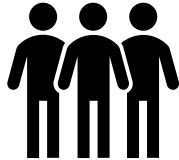


SAMENVATTING: NETWORK AND INFRASTRUCTURE ENGINEER

De stage richtte zich bij aanvang op het uitwerken van auto-provisioning van Customer Premises Equipment (CPE) bij de toekomstige gebruikers van het glasvezelnetwerk, wanneer de uitrol van Fiber to the Home van start gaat. Vervolgens werd de stage breder en werd op verschillende manieren bijstand verleend aan het volledige team. Zo werd de monitoring van het netwerk opnieuw bekeken, werd support verleend waar nodig, en werden onder meer nieuwe infrastructuur en configuraties onderzocht, gedocumenteerd en geconfigureerd. Uiteraard is glasvezeltechnologie het centrale thema van het bedrijf en dit was bijgevolg ook het geval voor de stage zowel kennis, technieken, best-practices als probleemoplossing van glasvezel kwamen ruim aan bod, onder meer in de aanleg, materialen en afwerking (lassen, connectoren).

VAN DER DONCK MICHIEL STAGE ONTWIKKELEN ONLINE WEBAPPLICATIE OP BASIS MET LARAVEL VOOR BACK-END & VUEJS VOOR FRONT-END

ORGANISATIE

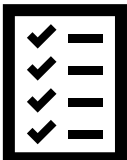


Organisatie	RedBeaver Media, Gent
Vertegenwoordiger	Maarten Lermytte
Howest begeleider	Deraedt Ann
Website van de student	http://student.howest.be/michiel.van.der.do1/portfolio

PROJECTFICHE



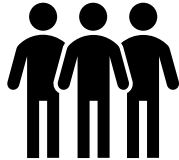
Project titel	Stage ontwikkelen online webapplicatie op basis met Laravel voor back-end & Vuejs voor front-end
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Stage ontwikkelen online webapplicatie op basis met Laravel voor back-end & Vuejs voor front-end.
Input voor het project	Toolkit: Bij het begin van de stage start het project ook. Dit wil zeggen dat er nog geen code geschreven is om het programma uit te werken. Verder is er wel al de nodige info om het project aan te vatten. Patiënt manager: Hierin is al code voor handen met de nodige UX. Hierin zal ik voortbouwen op het bestaande systeem.
Output van het project	Naarmate de stage afloopt en het project meer en meer vorm zal krijgen is het de bedoeling een zo goed als werkende applicatie af te leveren. Hiervoor zal ik voornamelijk gebruik maken van Laravel en vuejs. S: Meedenken om zodanig een uniform resultaat te krijgen. Back-end en Front-end opbouwen en verzorgen. M: Na het opleveren sprints zal er gekeken worden of er nog zaken moeten aangepast worden. Hierdoor kunnen we nog eenvoudig gaan corrigeren indien nodig. A: Bedrijf (inclusief mezelf). R: Het bijleren van de nodige frameworks + uitbouwen basis platform. Het overleggen en keuzes maken in groep. T: Aangezien we werken in SCRUM is het niet eenvoudig hier een antwoordt op te geven. De taken per week bekijken en afwerken is een realisatie op zich.
Criterium voor succes	Het samenwerken in team binnen het bedrijf alsook het constant overleggen van bepaalde aspecten. Om zo tot een volwaardig eindproduct te komen. Waarbij de aanwezig mogelijkheden zo goed mogelijk uitgewerkt zijn.
Wat zal het project niet realiseren?	Geen mobile applicatie ontwerpen



SAMENVATTING: FULL STACK DEVELOPER (LARAVEL & VUE.JS)

Het aanleren van Laravel en Vue.js was tijdens deze stage een must. Zo begon ik tijdens de eerste weken met het opzoeken en testen aan de hand van kleine demo's. Naarmate de weken vorderden begon ik meer en meer kennis te krijgen waardoor ik mij meer kon focussen op best practices. Na het aanleren van deze twee nieuwe onderdelen was het werken in team ook een leerproces. Zo was ik vroeger op mezelf aangewezen waardoor ik minder vragen stelde echter is dit volledig weggegaan tijdens de stage. Het bevragen en laten nakijken van ontwikkelde functies is een meerwaarde voor team maar ook voor uzelf. Zo heb ik verschillende keren nieuwe input gekregen maar kon ik toch ook mijn eigen oplossing tonen binnen het bedrijf.

ORGANISATIE



Organisatie	University of the Western Cape, Cape Town
-------------	---

Vertegenwoordiger	Wouter Grove
-------------------	--------------

Howest begeleider	Vannieuwenhuyse Johan
-------------------	-----------------------

Website van de student	https://www.linkedin.com/in/auguste-van-nieuwenhuyzen-869818a6/
------------------------	---

PROJECTFICHE



Project titel	INT: N/Z: Zone IT App development the sequel 4 in Western Cape University, South-Africa
---------------	---

In het NMCT traject	App development Traject App en web developer
---------------------	--

Takenpakket	INT: N/Z: Zone IT App development the sequel 4 in Western Cape University, South-Africa
-------------	---

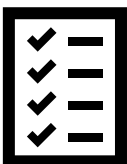
Input voor het project	Further development of local social network: Zone IT, alias UDUBSit.
------------------------	--

Output van het project	An upgrade for the existing android app, more tailored to the students' needs. E.g. contextual data.
------------------------	--

Criterium voor succes	A more-spread use of the app amongst students.
-----------------------	--

Wat zal het project niet realiseren?	World peace
--------------------------------------	-------------

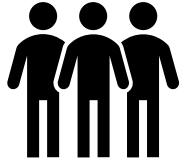
SAMENVATTING: INT: N/Z: ZONE IT APP DEVELOPMENT THE SEQUEL 4 IN WESTERN CAPE UNIVERSITY, SOUTH-AFRICA



Keeping the majority of the 20 -30k students up-to-date of all activities going on in the University of the Western Cape (Cape Town SA) is a real challenge. The chosen approach to increase "activity visibility" is the development of a local social network: Zone IT, alias UDUBSit. In this fourth sequel of app development, the intern is responsible for adding functionality to / (re)writing a web and mobile app frontend and a server backend. Furthermore, surveying students should provide input to tailor the network to their needs.

<https://www.wcapecolab.org/single-post/2016/07/05/UDUBSit-Mobile-App> .

ORGANISATIE



Organisatie	Reclamebureau Mink, Kruishoutem
Vertegenwoordiger	Patrick Kimpe
Howest begeleider	Gevaert Wouter
Website van de student	http://student.howest.be/gilles.vancomperno1/

PROJECTFICHE



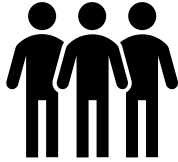
Project titel	Front-End Development & Webdesign
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Front-End Development & Webdesign
Input voor het project	Drupal 8 en bestaande modules
Output van het project	Complete customised basistemplates voor sites in Drupal 8. Productoverzicht, Portfolio, Contact, Google maps, Flexslider inclusief modules: CKEditor, getLocation, meertalig, paragraphs, automatische URL, redirect, taxonomy voor categorieën, webform,...Eigen templates voor basispagina, frontpagina, productpagina, nieuwspagina, contactpagina.
Criterium voor succes	Bruikbare template om commerciële site op te bouwen. Google vereisten (speedtest, critical css, optimalisatie van afbeeldingen/javascript ...)
Wat zal het project niet realiseren?	Programmeren van eigen modules.



SAMENVATTING: FRONT-END DRUPAL DEVELOPMENT & WEBDESIGN

Mijn stageopdracht omvatte het maken van een standaard platform in Drupal 8 waarvan Mink dan zal vertrekken bij het maken van een kleinere website zodat deze sneller zouden kunnen worden gemaakt. Verder hielp ik mee in het web team bij het onderhouden en aanpassen van hun Drupal websites.

ORGANISATIE



Organisatie	Duo nv, Brugge
Vertegenwoordiger	Bart Vanhoutte
Howest begeleider	De Gelas Johan
Website van de student	https://linkedin.com/in/arno-vande-cappelle-994797115

PROJECTFICHE



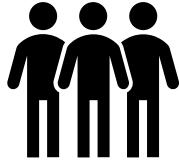
Project titel	Stage Drupal/Symfony ontwikkelaar
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Stage back-end drupal developer & service desk.
Input voor het project	Tijdens mijn stage periode komen er verschillende opdrachten van klanten binnen waar ik dan aan de drupal back-end mag werken. Ook zal ik wat helpen bij de helpdesk, hier bellen klanten met voor kleine problemen of aanpassingen. Die ik dan probeer op te lossen voor hun.
Output van het project	De afgewerkte of aangepaste websites en ook de hulpverlening naar de klant toe.
Criterium voor succes	Goede samenwerking in het bedrijf. En het correct oplossen van problemen. Ook mooi afgewerkte producten afleveren.
Wat zal het project niet realiseren?	We zullen niets in front-end doen aan de website - tenzei het vanuit de service desk iets kleins is.

SAMENVATTING: STAGE DRUPAL ONTWIKKELAAR



15 weken heb ik stage gevolgd bij duo. De eerste weken bestonden er uit van bij te leren over Drupal en php. Hierna heb ik enkel analyse opdrachten gedaan zoals de nieuwe recaptcha van google uittesten en implementeren in de Duo website. Daarna heb ik, samen met 2 andere stagiairs gewerkt aan een interne wiki. Deze hebben we gemaakt in Drupal. Zo hebben we ook heel wat bijgeleerd: nieuwe Drupal modules ontdekt, zelf functionaliteit van Drupal programmeren & leren werken met jenkins (automatisatie van een build naar server).

ORGANISATIE



Organisatie	T-Mining nv, Antwerpen
Vertegenwoordiger	Pascal Verlinden
Howest begeleider	Holzer Sebastian
Website van de student	http://robin.ruddervoorde.be

PROJECTFICHE



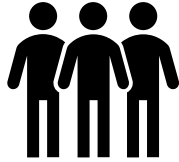
Project titel	Blockchain applicatie ontwikkeling
In het NMCT traject	Traject Smart technology creator
Takenpakket	T-Mining is een startup die een blockchain platform ontwikkelt voor de logistieke sector. Dit betekent concreet de ontwikkeling van smart contracts met specifieke functionaliteit gerelateerd aan container transport. De stage omvat verschillende taken d
Input voor het project	Er zijn verschillende projecten, bij elk project krijg je een gedetailleerde omschrijving van wat de bedoeling is van het project en hoe dit tot een goed einde te kunnen brengen. (via JIRA - Project Management Software)
Output van het project	Werkende smart contracts met bijhorende testen, die gedeployed kunnen worden op de blockchain. Een backend die de data kan uitlezen en updaten via smart contracts. Er wordt ook een frontend verwacht die de data kan visualiseren
Criterium voor succes	Bij elk project wordt er een webapp verwacht die data kan maken en updaten op de blockchain via smart contracts met behulp van een backend en frontend webapp.
Wat zal het project niet realiseren?	De projecten verwachten geen volledig uitgewerkte frontend



SAMENVATTING: BLOCKCHAIN APPLICATIE ONTWIKKELING

Er zijn verschillende projecten, bij elk project krijg je een gedetailleerde omschrijving van wat de bedoeling is van het project en hoe dit tot een goed einde te kunnen brengen. (via JIRA - Project Management Software) Werkende smart contracts met bijhorende testen, die gedeployed kunnen worden op de blockchain. Een backend die de data kan uitlezen en updaten via smart contracts. Er wordt ook een frontend verwacht die de data kan visualiseren Bij elk project wordt er een webapp verwacht die data kan maken en updaten op de blockchain via smart contracts met behulp van een backend en frontend webapp.

ORGANISATIE



Organisatie	District01, Gent
Vertegenwoordiger	Mante Bridts
Howest begeleider	DeRudder Kevin
Website van de student	http://student.howest.be/nick.vandenberghes/Portfolio

PROJECTFICHE



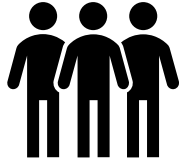
Project titel	Stage webdeveloper .net/Umbraco
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Stage webdeveloper .net/Umbraco
Input voor het project	Zelf op zoek gaan hoe een dataplatform omgezet kan worden naar een chatbot. En dit vervolgens uitwerken in ASP.NET omgeving. Vervolgens ook meedraaien in het Portopia project waar er grafieken zal moeten worden weergegeven. Een laatste deel is het uitwerken van cubes in de BI-tool.
Output van het project	Verschillende test chatbots om de bestaande technologieën te bestuderen. Het weergeven van grafieken op basis van Google charts. Het weergeven van cubes in de BI-tool.
Criterium voor succes	De vergelijking van de chatbots en de correcte data output van de grafieken en van de BI-tool.
Wat zal het project niet realiseren?	Een volledig afgewerkte chatbot.



SAMENVATTING: STAGE WEBDEVELOPER .NET/UMBRACO

Voor het stagebedrijf heb ik verschillende chatbot platformen en demo's voor uitgewerkt. En een minieme Chatbot voor het project. Vervolgens heb ik meegewerkt aan het Portopia Project. Hiervoor heb ik grafieken gemaakt met Google charts, js, SQL Server en C#. Een laatste deel van het stage was de BI-tool voor het Portopia project. De gebruikte taal hiervan was xml.

ORGANISATIE

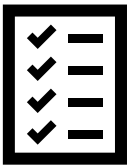


Organisatie	Exsited bvba, Deerlijk
Vertegenwoordiger	Gregory Vanhoucke
Howest begeleider	Boussemaere Stijn
Website van de student	https://aerit.net

PROJECTFICHE



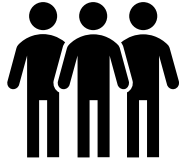
Project titel	Full stack webdeveloper
In het NMCT traject	Web and Design Traject App en web developer
Takenpakket	Full stack webdeveloper (HTML/CSS/JavaScript/PHP) - Exsited bvba
Input voor het project	Er is reeds een autographum PHP-framework aanwezig, maar daar er enkele security-concerns zijn, alsook door de aanwezigheid van vaak repetitief werk, wenst het bedrijf over te stappen naar een bestaand PHP-framework, met een custom deployment-strategie. Eenmaal dit achter de rug is zal gewerkt worden aan de optimalisatie en automatisatie van verscheidene bedrijfsprocessen.
Output van het project	Implementatie van functionaliteit van het eigenhandige PHP-framework in het CakePHP-framework. Deploymentstrategie op basis van Git. Geoptimaliseerde bedrijfsprocessen. SMART: Specifiek - Meetbaar - Acceptabel - Realistisch - Tijdsgebonden S: Teamwork, PHP, CakePHP-framework, Git, DevOps. M: Er wordt met regelmaat nagegaan wat de huidige stand van zaken is en waar nodig wordt dit bijgestuurd. A: Werking binnen het bedrijf, input geven. R: Leren door mensen met ervaring, collega's staan altijd klaar om te helpen. T: Er worden vooraf deadlines opgelegd voor de verschillende onderdelen.
Criterium voor succes	Een goede teamspirit, het behalen van de deadlines, meedraaien in het dagelijkse bedrijfsleven, de optimalisatie van bedrijfsprocessen.
Wat zal het project niet realiseren?	Er zullen geen designs worden gemaakt.



SAMENVATTING: FULL-STACK WEBDEVELOPER & DEVOPS ENGINEER @EXSITED

De stage werd ingezet met het helpen overzetten van verschillende modules van het ietwat verouderde autographum framework dat reeds in gebruik was naar het nieuwe framework, CakePHP, alsook het opzetten van een nieuwe deploymentstrategie voor projecten die gebruikmaken van dit framework op basis van Git. Vervolgens werd geholpen met de optimalisatie van verscheidene bedrijfsprocessen, waaronder de automatisatie van domeinregistraties, het verbeteren van het opzetten van een nieuw project en de reeds aanwezig back-upstrategie, enzoverder. Daarnaast werd tussendoor soms geholpen met problemen die opdoken ten gevolge van velerlei redenen, waaronder de overgang naar een nieuwe infrastructuurpartner.

ORGANISATIE



Organisatie	DX-Solutions, Harelbeke
Vertegenwoordiger	Xavier Dekeyster
Howest begeleider	De Preester Dieter
Website van de student	https://www.linkedin.com/in/stijn-vandendriessche/

PROJECTFICHE



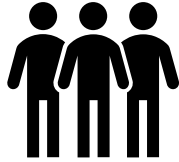
Project titel	Webdeveloper PHP
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Webdeveloper PHP - DX-Solutions
Input voor het project	Er is reeds een webplatform, billonline, met een beperkte API. Tijdens mijn stageperiode ga ik met het team volledig agile te werk. Taken en userstories staan op een SCRUM bord en dienen na een twee week durende sprint afgewerkt te zijn. De volgorde waarin deze opgenomen worden hangt af van de prioriteit die de product owner er aan toekent. De sprint wordt nauwgezet opgevolgd door dagelijkse stand-up meetings, en na elke periode wordt er terug geblikt naar de voorgaande maar ook vooruit naar de volgende.
Output van het project	Implementatie van extra functionaliteit in samenhang met een verbeterd gebruiksgemak voor de cliënt. SMART: Specifiek - Meetbaar - Acceptabel - Realistisch - Tijdsgebonden S: Teamwork, PHP, Zend Framework, Agile methodologie M: Op het einde van de sprint wordt alles uitgebreid getest op de testomgeving zodat deze daarna in productie kan. A: Werking binnen het bedrijf, input geven tijdens meetings. R: Leren door mensen met ervaring. Collega's staan altijd klaar om te helpen! T: Door de volledige agile werkmethode zijn we gebonden aan de duur van een sprint. Elke taak is te zien op het SCRUM board en heeft zijn eigen aantal storypoints.
Criterium voor succes	Een goeie team-spirit en samenwerking met het team van DX-Solutions. Het halen van deadlines en/of duidelijk kunnen beargumenteren waarom niet. Stabiele en kwalitatieve projecten opleveren.
Wat zal het project niet realiseren?	Het ontwerpen van een nieuwe product.



SAMENVATTING: PHP WEBDEVELOPER

Als developer bij DX-Solutions ben ik aan de slag gegaan binnen het team van ervaren ontwikkelaars. We werkten samen aan projecten aan de hand van een agile werkmethode. Op deze manier konden we een mooi overzicht bewaren over de verschillende taken, en wie met wat bezig was. Ik leerde werken met het Zend Framework voor het ene project, maar krijg een opleiding over Pimcore voor een ander project. Hier zie je echt bij DX-Solutions dat de juiste technologie voor het juiste werk wordt gekozen en de developers voldoende ondersteuning krijgen om elk project tot een goed einde te brengen.

ORGANISATIE



Organisatie	District01, Gent
Vertegenwoordiger	Mante Britts
Howest begeleider	Vannieuwenhuysse Johan
Website van de student	(leeg)

PROJECTFICHE



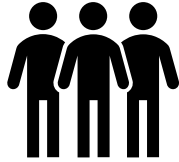
Project titel	Stage webdeveloper New Media
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Stage webdeveloper New Media
Input voor het project	Web AR applicatie onderzoeken
Output van het project	Onderzoeken wat de mogelijkheden en beperkingen van web AR zijn
Criterium voor succes	Een functionele demo applicatie ontwikkelen met web AR
Wat zal het project niet realiseren?	Een bug free web AR applicatie.

SAMENVATTING: JAVASCRIPT DEVELOPER

De eerste twee weken van stage kreeg ik de opdracht om twee proof of concept webAR project te maken. Dit leerde mij de manier van werken en het ar.js en three.js framework. Daarna mocht ik de resterende weken mee werken aan een project voor de stad Antwerpen, Antwerpen Morgen. Dit project maakte gebruik van Redux, wat in het begin complex leek. Voor mijn code te controleren werd er gebruik gemaakt van pull request, hierdoor leerde ik vooral betere code te schrijven maar ook kritisch code te beoordelen. Tijdens mijn stage heb ik uiteindelijk veel bijgeleerd. Niet enkel frameworks maar vooral de manier van code schrijven, linters gebruiken, kritisch zijn, in team werken met pull request en nog veel meer zaken die mijn carrière als Javascript developer enkel maar te goed doen.



ORGANISATIE



Organisatie	Vrij CLB Roeselare, Roeselare
Vertegenwoordiger	Lieslot Vandenberghe
Howest begeleider	Deraedt Ann
Website van de student	http://student.howest.be/thibaud.vander.syp1/portfolio/

PROJECTFICHE



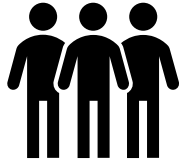
Project titel	ICT-medewerker in de CLB-sector
In het NMCT traject	Traject App en web developer Traject infrastructure engineer
Takenpakket	ICT-medewerker in de CLB-sector
Input voor het project	O.a. opzetten van een Google education omgeving, helpdesk taken. Onderhouden van serverpark opzetten van een nieuwe IIS-server. Vorming geven aan medewerkers betreffende software applicaties. Opmaken handleidingen voor ICT-gebruik. helpen op punt zetten informatieveiligheid naar aanleiding van GDPR.
Output van het project	(leeg)
Criterium voor succes	Feedback medewerkers lars vorming. De student is in staat om zelfstandig te werk te gaan
Wat zal het project niet realiseren?	(leeg)



SAMENVATTING: ICT-MEDEWERKER IN DE CLB-SECTOR

Meedraaien in het bedrijf door allerlei taken te doen zoals. helpdesk en ICT taken

ORGANISATIE



Organisatie **duotix bvba, Zedelgem**

Vertegenwoordiger **Dennis Vieren**

Howest begeleider **Pinket Lies**

Website van de student **<http://arnevandewaelle.be>**

PROJECTFICHE



Project titel **Front-end Webdevelopment en research naar nieuwe technologieën**

In het NMCT traject **Web and Design | Traject App en web developer**

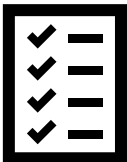
Takenpakket **Front-end Webdevelopment en research naar nieuwe technologieën**

Input voor het project **Voor de projecten krijgen we het UX design en alles van beeldmateriaal die nodig is om het project die ons toegewezen is volledig vanaf nul te gaan ontwerpen.**

Output van het project **Het volledige proces voor het creëren van een webapplicatie vanaf nul tot de finale realisatie gaan doorlopen. Deze projecten worden ontwikkeld met de nieuwste trends op vlak van design als programmatie. Bij het ontwerpen van de skins is het de bedoeling om de code zo herbruikbaar mogelijk te gaan schrijven.**

Criterium voor succes **Webapplicaties die dezelfde uitstraling hebben als het vooraf gekregen UX design. Alsook het schrijven van code die herbruikbaar is naar andere projecten. Enkele verkennende projectjes maken met Angular.**

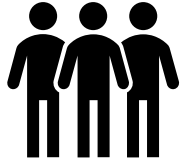
Wat zal het project niet realiseren? **Er zal geen design ontworpen worden voor een project.**



SAMENVATTING: FRONT-END WEBDEVELOPMENT EN RESEARCH NAAR NIEUWE TECHNOLOGIEËN

Het volledige proces voor het creëren van een webapplicatie vanaf nul tot de finale realisatie doorlopen. Voor de projecten wordt gestart vanaf een vooraf gekregen UX-design die ontworpen is voor een full screen versie van de website. Voor de projecten wordt gebruik gemaakt van de laatste nieuwe trends op vlak van design als programmatie en wordt alles zo herbruikbaar mogelijk geschreven.

ORGANISATIE



Organisatie	Starring Jane bvba, Gent
Vertegenwoordiger	Wouter Dewispelaere
Howest begeleider	Roobrouck Dieter
Website van de student	http://student.howest.be/jhinth.vandromme/

PROJECTFICHE



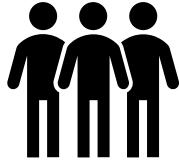
Project titel	.NET developer in Webintegration team
In het NMCT traject	Traject App en web developer Traject infrastructure engineer Traject Smart technology creator
Takenpakket	.NET developer in Webintegration team, dat is een team bij Starring Jane met de focus op .NET. De projecten gaan van Teamleader integraties via API tot volledige Kentico CMS integraties voor onze klanten. Voor mijn stage heb ik zelf één project van 0 af
Input voor het project	Een interne kick-off waarbij, timing, scope en planning in kaart wordt gebracht van het project. De interne kick-off wordt meestal gegeven door de account manager van het team, deze heeft ook het project verkocht. Na de interne kick-off wordt de echte kick-off gehouden waarbij de klant betrokken is en waarop we timing, scope en planning communiceren eventuele onduidelijkheden worden daar ook opgeklaard en bij grotere projecten houden we daarvoor workshops.
Output van het project	Doordat hier op een gestructureerde manier te werk wordt gegaan, aan de hand van userstories, interne kick-off, functionele analyse en verschillende workshops hebben we alvorens we starten met het coderen een duidelijk beeld van wat gemaakt moet worden. Hierdoor komt de vooropgestelde planning en deadline amper in gevaar. Eventuele aanpassingen kunnen doorgevoerd worden tijdens het coderen, mits communicatie over deadline en budget naar de klant.
Criterium voor succes	De basiscriteria omvatten de oplevering van het project binnen de vooropgestelde timing en budget. Wanneer een project succesvol is opgeleverd plaatsen ze onderaan de mails een tevredenheidsenquête.
Wat zal het project niet realiseren?	Ik maak geen deel uit van het pre-saletraject, design, prototyping of de effectieve activatie van een project.



SAMENVATTING: .NET DEVELOPER IN WEBINTEGRATION TEAM

Mijn taak binnen Starring Jane en voornamelijk binnen Team Teal is webapplicaties maken in .NET. Dat kan gaan van APIs, tot websites of TeamLeader-integraties. Vaak wordt dit dan ook voorzien van een user-interface, die in MVC ofwel in Vue.js wordt geschreven. Mijn doel gedurende de volledige periode was mijn vaardigheden te ontwikkelen, alsook binnen een team werken. Tijdens mijn stage zijn zowel mijn hard- als mijn softskills geëvolueerd. De vele twijfels van de afgelopen jaren waren vaak niet zichtbaar voor de anderen. Maar soms was er toch een gevoel die duidelijk maakte dat ik een lange weg afgelegd vergeleken met de eerste dag, en ik nog elke dag kan bijleren.

ORGANISATIE



Organisatie	Picanol, Ieper
Vertegenwoordiger	Dennis Tanghe
Howest begeleider	Desloovere Geert
Website van de student	(leeg)

PROJECTFICHE



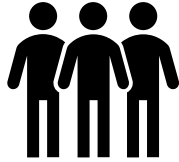
Project titel	Sharepoint ontwikkeling en uitbreiding
In het NMCT traject	(leeg)
Takenpakket	Sharepoint ontwikkeling en uitbreiding
Input voor het project	Een project meestal I.V.M. SharePoint.
Output van het project	Het project getest en afgewerkt volgens de gevraagde doelstellingen.
Criterium voor succes	Is alle functionaliteit gevraagd aanwezig, is het project voldoende getest, kan het project worden gedeployed zonder dat er problemen optreden.
Wat zal het project niet realiseren?	Niet gevraagde functionaliteit.

SAMENVATTING: GEEN PROJECTSAMENVATTING INGEVOERD

(leeg)



ORGANISATIE



Organisatie	Cyborn, Antwerpen
Vertegenwoordiger	Iris Delafortry
Howest begeleider	Holzer Sebastian
Website van de student	http://robinvangampelaere.com/

PROJECTFICHE



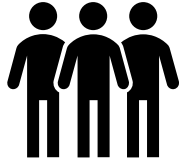
Project titel	Webapp developer
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Stagiair Webapp Development - Cyborn BVBA
Input voor het project	Cyborn is op dit moment bezig met het opzetten van een pipeline die het volledige management van een project automatisch zal beheren. De applicatie die in contact zal staan om nieuwe projecten te regelen is nog niet gecreëerd. Ik heb weekly sprint die aantonen wat mijn taken zijn die week.
Output van het project	Een eerste versie van een ASP.NET applicatie genaamd Project Creator, die zal instaan voor de invoer en regeling van nieuwe projecten en het onderhouden/uitbreiden van de huidige net opgestarte Management Tool.
Criterium voor succes	Een goede teamwerking, het volgen van weekly sprints en het creëren van een Project Creator en succesvolle onderhouding van de Management Tool geschreven in ASP.NET.
Wat zal het project niet realiseren?	Er is een Python-pipeline team aan het werken die de late API zullen creëren die in contact zal staan met de Project Creator. De Project Creator zal later contact moeten hebben met die API, maar ik zal zelf niets programmeren van deze API.



SAMENVATTING: STAGIAIR WEBAPP DEVELOPMENT - CYBORN BVBA

Developpen van een communicatietool in ASP.NET dat gebruikt zal worden door het hele team om te communiceren over werk.

ORGANISATIE



Organisatie	EasyBranding, Kortrijk
Vertegenwoordiger	Tineke Rosseel
Howest begeleider	Roobrouck Dieter
Website van de student	http://student.howest.be/jonas.vanhecke

PROJECTFICHE



Project titel	Web & App Developer
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Web & App Developer
Input voor het project	Er komen meerdere projecten aan boord:- Project 1 Overzetten Accounts: er zijn 4 websites gemaakt op een oudere SiteManager (CMS) systeem. Ik zal ze alle 4 hermaken in het nieuwere SiteManager systeem.- Project 2 Briefing Tool: er zal een webapplicatie gemaakt worden voor klanten waarop zij kunnen op inloggen. Hierin kunnen ze zien met wat voor taken de personeel bezig zijn voor de klant. Ook zal de klant afgewerkte producten zoals logo's, website mockups, .. te zien krijgen.- Tussen door zal er kleinere opdrachten aanwezig zijn ivm. SiteManager.
Output van het project	- Project 1 Overzetten Accounts: alle 4 de websites afwerken en er correct uitzien zoals de originele, ook moet de SEO optimalisatie in orde zijn. - Project 2 Briefing Tool: een afgewerkte eindproduct met PHP en gebruik maken van de Teamleader API om take
Criterium voor succes	Een goede teamspirit hebben en in staat zijn om zelfstandig te kunnen werken. Ook mooie afgewerkte producten kunnen afleveren die een correcte SEO optimalisatie bevatten. Tenslotte werken aan de meegekregen feedback om zo een succesvolle stage te voltooien
Wat zal het project niet realiseren?	Geen design maken



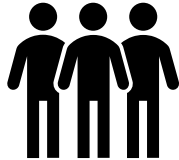
SAMENVATTING: WEB & APP DEVELOPER

Ik heb twee projecten die ik moet uitvoeren. Het eerste project die ik kreeg was het de bedoeling om websites die op een zeer verouderde versie met Sitemanager (CMS) gemaakt werden, te her maken met het nieuwere versie. Zo leerde ik Sitemanager te leren gebruiken en beschik ik nu over een grote kennis erover. Een tweede project is om een briefingtool te ontwikkelen. Met deze tool kunnen klanten zich op registreren en kunnen ze briefings aanvragen. Dit kan bijvoorbeeld een briefing zijn waarbij ze een poster willen met alle gegevens + eventuele afbeeldingen ingevuld. Deze tool wordt ontwikkeld met een JS Framework Angular en met als backend PHP. Tussendoor worden er ook kleinere taken uitgevoerd voor de websites (gemaakt met Sitemanager) van de klanten. Dit kan zijn van bug fixes tot nieuwe pagina's invoegen.

VANNESTE SANDER

ONTWIKKELEN VAN E-COMMERCE WEBSITE IN TOERISTISCHE SECTOR

ORGANISATIE



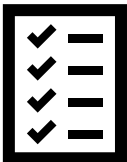
Organisatie	Qite BVBA, Gent
Vertegenwoordiger	Clint Cambier
Howest begeleider	DeRudder Kevin
Website van de student	http://student.howest.be/sander.vanneste/portfolio/

PROJECTFICHE



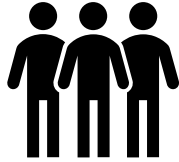
Project titel	Ontwikkelen van e-commerce website in Toeristische sector
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Ontwikkelen eigen CMS
Input voor het project	Bestaand AngularJS project met bijhorend ASP.NET web api. Gebaseerd op SQL Server database met EntityFramework, Code First.
Output van het project	Angular project met bijhorend ASP.NET web api. Gebaseerd op SQL Server database met EntityFramework, Code First.
Criterium voor succes	Kwalitatief Angular project (omzetting van AngularJS naar Angular)Kwalitatief ASP.NET web api (toevoegen van nieuwe features en onderdelen refactoreren)Hoeveelheid regressie in het omgezette project
Wat zal het project niet realiseren?	ASP.NET web api wordt niet over de hele lijn vernieuwd in de huidige scope.

SAMENVATTING: ONTWIKKELEN EIGEN CMS



Binnen Qite werd gewerkt aan een eigen CMS waarbij een project werd omgezet van AngularJS naar Angular in de eerste fase. In de tweede fase werd extra functionaliteit toegevoegd aan het CMS in het front-end en backend gedeelte. In backend werd de ASP.NET Web API voorzien van extra functionaliteit maar werden sommige onderdelen gerefactored doordat deze onderdelen niet performant waren of niet 100% functioneerden. Daarnaast kwam het voor dat sommige elementen in front-end werden gemaakt via een library. Sommige libraries werden niet meer ondersteunt in Angular waardoor een nieuwe library werd gezocht of een nieuwe werd gemaakt. Bij het project werden 2 libraries gemaakt die worden geïnstalleerd via NPM.

ORGANISATIE



Organisatie	Ausy Belgium, Gentbrugge
Vertegenwoordiger	Jonas Vanhie
Howest begeleider	Deraedt Ann
Website van de student	https://www.linkedin.com/in/mathieu-vercruysse-0732aa159/

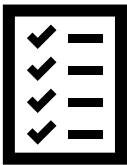
PROJECTFICHE



Project titel	Stage @ Ausy Belgium Gent
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Stage @ Ausy Belgium Gent
Input voor het project	Ik ga me vervoegen in een team van developers waarmee ik ga samenwerken aan een Drupal project. Er is al een bestaande omgeving en code aanwezig waarvan ik kan starten
Output van het project	De ervaring en kennis de ik opdoe tijdens de stageperiode zal zich vertalen in de ontwikkeling van (een deel van) een website of applicatie die voldoet aan de wensen van de klant.
Criterium voor succes	Om tot een goed eindresultaat te komen is een goede samenwerking met de teamleden en de nodige zelfstandigheid noodzakelijk. Ook kunnen werken met JIRA tickets is belangrijk waarvan er effectief naar productie gaan.
Wat zal het project niet realiseren?	Het project zal niet leiden tot de ontwikkeling van een mobiele applicatie

SAMENVATTING: GEEN PROJECTSAMENVATTING INGEVOERD

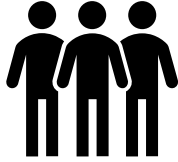
(leeg)



VERHAEGHE WILLIAM

INT: AI GAMING GAMIFIED REAL WORLD CHALLENGE DEVELOPMENT

ORGANISATIE



Organisatie Kenby Ltd, Wantage

Vertegenwoordiger Paul McDonnell

Howest begeleider Holzer Sebastian

Website van de student <http://williamverhaeghe.be/>

PROJECTFICHE



Project titel INT: AI Gaming Gamified Real World Challenge Development

In het NMCT traject Traject App en web developer

Takenpakket INT: AI Gaming Gamified Real World Challenge Development

Input voor het project The existing aigaming.com system including the games currently implemented, the source code that has been written by our users, the results data of past games.

Output van het project The internship consists of two parts. A research part and a more practical part. The first part consists of research into wisdom of the crowds. Using multiple bots / strategies and have them vote (as discussed) on which move is best. Analysis of each game we currently have implemented. Design a new game to demonstrate principle. A general analysis of the factors that mean that a challenge will or will not lend itself to a wisdom of the crowds approach. There is also an option to design a game (preferably one which seems like a real world problem), such that the wisdom of the crowds approach would work, which we could then use to demonstrate the concept. The second part is to help develop the site and other projects. This is more on a day to day basis.

Criterion voor succes Successfully complete day to day projects within a reasonable amount of time. Have a solid answer or proof of sufficient progress in regards to the time spend. Designed / added extra game to demonstrate the concept.

Wat zal het project niet realiseren? Separate solutions for these games. I will use the existing bot code and existing research into these games. Coding of more than one extra game, unless time allows it.



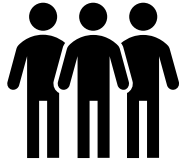
SAMENVATTING: DEVELOPMENT OF ONLINE GAMES AND RESEARCH INTO MACHINE LEARNING FOR SAID GAMES

Take part in the development cycle of a new game (for the Aigaming.com platform) in Python. Develop visuals for these games using HTML5, CSS and JavaScript. Do research into machine learning (mainly reinforcement learning) on these games and create a tutorial around this subject. Develop some small side projects (Number plate locator, Create a JSON-file from a huge set of faces, &).

VERHOEVEN MATTIAS

UITWERKING VAN MACHINE LEARNING TOEPASSING TER VEREENVOUDING VAN GDPR

ORGANISATIE



Organisatie	Ad Ultima Group (organisatie van Ex Arte NV), Kortrijk
Vertegenwoordiger	Oliver Van Camp
Howest begeleider	Boussemaere Stijn
Website van de student	https://www.linkedin.com/in/mattiasverhoeven/

PROJECTFICHE



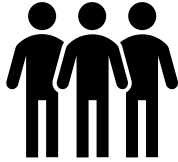
Project titel	Uitwerking van een Machine Learning Toepassing ter vereenvouding van GDPR
In het NMCT traject	Traject App en web developer Traject infrastructure engineer Traject Smart technology creator
Takenpakket	Uitwerking van een Machine Learning Toepassing ter vereenvouding van GDPR
Input voor het project	Ex Arte houdt zich bezig met document management. Hierdoor hebben zij een overvloed aan documenten met hierin persoonlijke data. Doormiddel van de nieuwe GDPR wetgeving moet deze data gekend zijn. Tijdens mijn stage moet er een applicatie gemaakt worden die deze data uit alle soorten documenten haalt en deze in een database stopt. Er moeten ook relaties gelegd kunnen worden tussen verschillende documenten.
Output van het project	Dit project bestaat uit 2 grote delen. Het machine learning gedeelte dat door een andere NMCT collega zal gemaakt worden en een backend gedeelte. Het backend gedeelte houdt in dat de alle data in een database terecht komt. Ook kan het voorkomen dat er informatie van één bepaalde persoon in meerdere documenten te vinden valt. Dit is ook mijn taak om hiertussen relaties te leggen tussen deze documenten.
Criterium voor succes	Tijdens de stage moet er onderzoek gedaan worden, zoals welke opslagmethode er gebruikt kan worden, de performantie, visualisatie technieken, ... Anderzijds moet er aan het einde van mijn stage een afgewerkte applicatie bestaan, dit in samenwerking met mijn collega.
Wat zal het project niet realiseren?	Omdat ik aan het backend gedeelte werk moet ik geen machine learning applicatie maken. Ook moet er nog geen frontend applicatie voorzien worden.



SAMENVATTING: UITWERKING VAN EEN MACHINE LEARNING TOEPASSING TER VEREENVOUDING VAN GDPR

(leeg)

ORGANISATIE

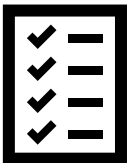


Organisatie	Roularta Media Group, Roeselare
Vertegenwoordiger	Peter Maes
Howest begeleider	Desloovere Geert
Website van de student	http://student.howest.be/siebe.verschaeve/portfolio/

PROJECTFICHE



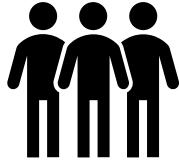
Project titel	Front-end Ontwikkeling
In het NMCT traject	(leeg)
Takenpakket	Tijdens mijn stage zorg ik voor aanpassingen aan websites op vraag van de verschillende business units en sta in voor de optimalisatie ervan. Ook zorg ik voor het opmaken en versturen van nieuwsbrieven, wedstrijden en enquêtes. Ik werk mee aan nieuwe proje
Input voor het project	Meewerken bij roularta waar ik in team en op zelfstandige basis verschillende taken verwerk die binnenkomen. Deze kunnen websites, nieuwsbrieven en andere projecten zijn.
Output van het project	We leveren websites, nieuwsbrieven, wedstrijden en enquêtes op aan verschillende klanten.
Criterium voor succes	Volop meedraaien in het preweb team. Selligent technologie helemaal onder de knie krijgen zodanig ik er zelfstandig mee aan de slag kan. Begrijpen van de werk procedure in roularta en feedback leren verwerken in volgende projecten. Afwerken van verschillende websites en nieuwsbrieven voor verschillende klanten.
Wat zal het project niet realiseren?	Er word zelf niet aan design gewerkt. Geen gebruik van andere libraries andere dan jquery en bootstrap.



SAMENVATTING: FRONT-END ONTWIKKELING

Tijdens mijn stage zorg ik voor alle aanpassingen op onze websites op vraag van de verschillende business units en sta in voor de optimalisatie ervan. Ik zorgde voor het opzetten en versturen van nieuwsbrieven, wedstrijden en enquêtes. Ook was er afwisseling met het ontwerpen en aanpassen van de HTML-uitvoering van webpagina's, minisites en campagnes die voldoen aan de SEO-vereisten.

ORGANISATIE



Organisatie	Realdolmen, Gent
Vertegenwoordiger	Danny Christiaens
Howest begeleider	Coudeville Simon
Website van de student	https://www.rubenverschuere.com

PROJECTFICHE



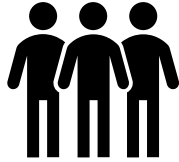
Project titel	Opportunity management tool
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Binnen de Realdolmen Competence Centers wordt het beheer van de beschikbare profielen gedaan aan de hand van een bestaande Excel file. Deze heeft redelijk wat beperkingen en willen ter vervanging van deze XLS file een webapplicatie bouwen die deze zaken a
Input voor het project	Skills van .NET en Angular toepassen.
Output van het project	Een webapplicatie opzetten volledig van 0 die alle functionaliteiten van de bestaande Excel file vervangt.
Criterium voor succes	Wanneer alle functionaliteiten aanwezig zijn in de web applicatie.
Wat zal het project niet realiseren?	n.v.t

SAMENVATTING: OPPORTUNITY MANAGEMENT TOOL



Opportunity Management Tool is een applicatie die ik ontwikkeld heb voor intern gebruik binnen Realdolmen. De applicatie dient ervoor de beschikbare consultants van Realdolmen bij te houden. Voordien werd dit gedaan met een Excel file die gedeeld stond, maar dit was niet gebruiksvriendelijk en veroorzaakte af en toe wel eens problemen. Met de applicatie die ik ontwikkeld heb krijgt de gebruiker een lijst van consultants die hij kan filteren naar wens. Hij kan filteren op verschillende teams, regio's, externe of interne profielen en periodes. Deze data kan gij dan ook exporteren naar een Excel file zodat hij deze makkelijk kan uitwisselen met collega's. Voor de data van de huidige Excel file te importeren in de nieuwe applicatie heb ik een console applicatie geschreven die dit zal uitvoeren.

ORGANISATIE



Organisatie	Barco, Kortrijk
Vertegenwoordiger	Tomas Vandenabeele
Howest begeleider	Eeckeman Sofie
Website van de student	http://sandervervaeke.com

PROJECTFICHE



Project titel	Internship: Web developer
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Internship: Web developer
Input voor het project	Nieuwe technologie in het bedrijf introduceren in dit geval voornamelijk .NET Core en Angular 2 en deze kennis ook toepassen binnen het project.
Output van het project	De lead manager web applicatie volledig van scratch herbouwen in een performante en schaalbare applicatie met alle gewenste functionaliteit. Om dan vervolgens de oude lead manager te vervangen.
Criterium voor succes	De lead manager moet performant en schaalbaar zijn. Ook moet alles goed gedocumenteerd zijn, zodat ik nieuwe technologie in het bedrijf kan introduceren en dat de structuur en code van het project zeer duidelijk is.
Wat zal het project niet realiseren?	N/A

SAMENVATTING: GEEN PROJECTSAMENVATTING INGEVOERD

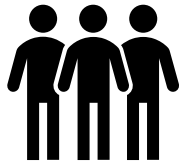
(leeg)



VINOIS BJORN

STAGE WEBDESIGN @ JUVAWEBDESIGN (MET FOCUS OP GRAFISCH ONTWERP)

ORGANISATIE



Organisatie	B.I.W. Consult GCV / Juva Webdesign, Wielsbeke
Vertegenwoordiger	Julie Vanhoutte
Howest begeleider	Roobrouck Dieter
Website van de student	http://student.howest.be/bjorn.vinois/

PROJECTFICHE



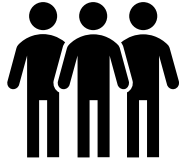
Project titel	Stage Webdesign @ Juvawebdesign (met focus op grafisch ontwerp)
In het NMCT traject	Web and Design Traject App en web developer
Takenpakket	Stage Webdesign @ Juvawebdesign (met focus op grafisch ontwerp)
Input voor het project	voorontwerpen van al dan niet bestaande website. Feedback of mails van klanten Opdrachten mondeling toegelicht door stagebegeleidster
Output van het project	uitwerken van de website in wix of wordpress. Advies geven naar de klant toe
Criterium voor succes	het opleveren van een creatieve en goedgekeurde website door de klant.
Wat zal het project niet realiseren?	Eerste contact met de klant

SAMENVATTING: STAGE WEBDESIGN @ JUVAWEBDESIGN (MET FOCUS OP GRAFISCH ONTWERP)

Het ontwerpen en aanpassen van websites voor kleine zelfstandigen (gericht op het design)

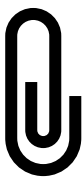


ORGANISATIE



Organisatie	Research group Smart Aquaponics, Kortrijk
Vertegenwoordiger	Bart Leenknecht
Howest begeleider	Roobrouck Dieter
Website van de student	http://student.howest.be/bjorn.vinois/

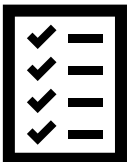
PROJECTFICHE



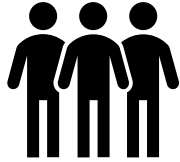
Project titel	Smart aquaponics
In het NMCT traject	Traject Smart technology creator
Takenpakket	Smart Aquaponics: Ontwikkeling van intelligente beheersinstrumenten voor aquaponics systemen aangepast aan professionals, stedelijke gemeenschappen en opleiding. Het smartgedeelte houdt in: het protocol modbus uitlezen, doorsturen van waarden naar informat
Input voor het project	diverse aparte componenten. cursus pythonfunctionele analyse.
Output van het project	Basis prototype met alarmering en basisvisualisatie
Criterium voor succes	fase1: beschikbaarheid van alarmfunctie en basisvisualisatie van het huidige proces
Wat zal het project niet realiseren?	het bijwerken van fase 1

SAMENVATTING: GEEN PROJECTSAMENVATTING INGEVOERD

(leeg)



ORGANISATIE



Organisatie	Bits of Love, Brugge
Vertegenwoordiger	Andries De Reyghere
Howest begeleider	Eeckeman Sofie
Website van de student	http://student.howest.be/emeric.warneez/portfolio/

PROJECTFICHE



Project titel	PHP developer & data lover
In het NMCT traject	Traject App en web developer Traject infrastructure engineer Traject Smart technology creator
Takenpakket	PHP developer & data lover
Input voor het project	Meehelpen in de ontwikkeling van verschillende klantgerichte projecten in Laravel, react en react-native.
Output van het project	performante en gebruiksvriendelijke applicaties en websites.
Criterium voor succes	Wanneer we een correct product hebben dat voldoet aan bepaalde standaarden.
Wat zal het project niet realiseren?	(leeg)

SAMENVATTING: FULL STACK DEVELOPER & DATA LOVER

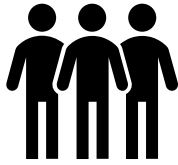
Bij Bits of Love heb ik aan verschillende projecten gewerkt voor verschillende klanten. Deze projecten waren vaak full stack en hierdoor heb ik veel bijgeleerd over zowel frontend en backend. De backend word gemaakt in laravel (PHP) en de frontend in React met cerebral als state manager. Ook leerde ik er zelfstandig werken en oog hebben voor detail en afwerking. Er werd altijd een focus gelegd om een performant, gebruiksvriendelijk en interactief project op te leveren.



WERREBROUCK GILLIS

INT: FULL-STACK DEVELOPER INTERN AT URBANSTEMS

ORGANISATIE



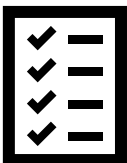
Organisatie	The Washington Center, Washington, DC
Vertegenwoordiger	Chetan Shenoy (UrbanStems) & Chris Mesaros (TWC)
Howest begeleider	Eeckhout Claudia
Website van student	https://www.gilliswerrebrouck.com

PROJECTFICHE



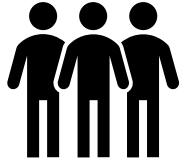
Project titel	INT: internship through The Washington Center.
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	The internship program through The Washington Center exists out of 3 parts: the internship from Monday to Thursday, a self-chosen course (Business and International Trade: Case Studies) and LEAD colloquium
Input voor het project	See internship contract.
Output van het project	Learning new technologies and implementing already gained skills.
Criterium voor succes	The weekly reports, the finished tasks and projects and the sprints in the company itself.
Wat zal het project niet realiseren?	N/A

SAMENVATTING: FULL-STACK DEVELOPER INTERN AT URBANSTEMS IN WASHINGTON D.C.



I interned at UrbanStems in Washington D.C. through The Washington Center. I interned every day from Monday through Thursday. On Monday evening I attended the class International Business and Global Trade and on Friday in the morning I had LEAD class. Both classes and internship were part of the program provided by TWC. The program started at the 29th of January until the 5th of May. My position at UrbanStems was full stack development intern with a focus on backend and I worked in a team of eight people including myself. I was able to learn a lot of new skills including but not limited to AWS Lambda, AWS S3, serverless, etc. I was also able to use a lot of the skills I gained at NMCT. My internship supervisor and the team members of the dev team did an excellent job making this a great opportunity both for the company and myself. I was able to prove that I possess the skills needed to be a full-stack/backend developer in a fast paced team where collaboration is key to succeed.

ORGANISATIE

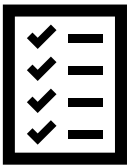


Organisatie	DX-Solutions, Harelbeke
Vertegenwoordiger	Xavier Dekeyster
Howest begeleider	De Preester Dieter
Website van de student	http://student.howest.be/thijs.windels2/portfolio/

PROJECTFICHE



Project titel	Frontend developer
In het NMCT traject	Traject App en web developer
Takenpakket	Frontend developer
Input voor het project	De stage omvat een duidelijke, professionele werkomgeving, waarbij het leerproces en de integratie in de bedrijfsomgeving centraal staan. De focus wordt gelegd op frontend-onderdelen, maar backend-opdrachten kunnen ook aan bod komen.
Output van het project	De stage zal de student een kritisch inzicht geven op de verschillende bedrijfsverantwoordelijkheden en technologieën die op vandaag gebruikt worden, teneinde klaar te zijn voor het bedrijfsleven.
Criterium voor succes	De student moet zowel op vlak van kennis als werkattitude klaar zijn voor de arbeidsmarkt. Daarbij zijn flexibiliteit en optimaal benutten van kennis en skills, waaronder softskills, belangrijk. De student moet in staat zijn kritisch te denken tegenover werk van zichzelf, als dat van anderen. Nieuwere, probleemoplossende technieken moeten kunnen worden aangebracht waar nodig, zonder de huidige werking te verstoren.
Wat zal het project niet realiseren?	De stage zal geen webdesign omvatten en heeft niet als hoofd- (echter wel bijkomstig) doel een productieve werkracht aan het team toe te voegen.



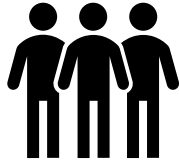
SAMENVATTING: FRONTEND DEVELOPER

Door een goede begeleiding kreeg ik de kans mee te draaien in het werkveld. Ik werkte mee aan verschillende projecten, zowel voor SCSS, html (twig), als JavaScript. Doordat ik aangaf ook interesse in backend te hebben, kon ik all-round ervaringen opdoen. PHP-frameworks zijn mij ondertussen niet meer onbekend. Een stage voor wie op zoek is naar real-life ervaringen met kans op een vast contract.

YSEWYN JORDEN

APP DEVELOPMENT EN RESEARCH NAAR NIEUWE TECHNOLOGIEËN

ORGANISATIE



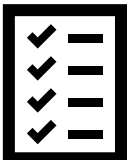
Organisatie	duotix bvba, Zedelgem
Vertegenwoordiger	Dennis Vieren
Howest begeleider	Pinket Lies
Website van de student	http://web.howest.be/jorden.ysewyn/portfolio/

PROJECTFICHE



Project titel	App development en research naar nieuwe technologieën
In het NMCT traject	App development Traject App en web developer
Takenpakket	Als deel van een het ontwikkelingsteam ben je verantwoordelijk voor het bouwen van innovatieve en reactieve app.De applicatie wordt ontwikkeld met behulp van het Xamarin cross platform app development platform. Je maakt een gestructureerd project, vertrek
Input voor het project	Design voor de app onder de vorm van wireframes.Website met beheersysteem met verschillende datatemplates.API calls die de flexibele data en de templates teruggeven.
Output van het project	- Eerste versie is een app met voorkennis van de data en de layout. Dit kan werken voor 1 klant en 1 datatemplate.- Een tweede versie van de app die flexibel de datatemplate en de data interpreteert zodat deze herbruikbaar is voor meerdere klanten en data
Criterium voor succes	Herbruikbaarheid van het resultaat voor meerdere klanten.De toepassing van het design op de applicatie

Wat zal het project niet realiseren?



SAMENVATTING: CROSS PLATFORM DEVELOPER

Als deel van een het ontwikkelingsteam ben je verantwoordelijk voor het bouwen van een dynamische mobiele applicatie.De applicatie wordt ontwikkeld met behulp van het Xamarin.Forms.Het is de bedoeling dat met een behulp van een beheersysteem de inhoud van de applicatie kan worden aangepast zonder hiervoor technische kennis vereist is. Hiervoor zal gebruik worden gemaakt van het bestaande beheersysteem die reeds voor websites wordt gebruikt. Op basis van Json-data die wordt opgehaald van het beheersysteem, kunnen dynamisch controls aangemaakt worden.Het project wordt ingedeeld in 3 fases:- In een eerste fase wordt een statische uitwerking gemaakt met vaste data- In de tweede fase wordt een statische uitwerking die gebruik maakt van online data- In de derde fase wordt gebruik gemaakt van de ware data. Ook zullen controls nu dynamisch gegenereerd worden.