



 Jij bent belangrijk

 Samenwerking werkveld

 Projectwerk

 Anticipating the future

Howest

Posterboek stageprojecten NMCT

Een summiere samenvatting van stageprojecten februari-juni 2017 van studenten professionele bachelor New Media & Communicatietechnologie

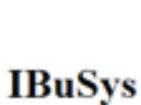
Versie 5 september 2017 | verzameld door ann.deraedt@howest.be



**NEW MEDIA &
COMMUNICATION
TECHNOLOGY**

howest
/ we develop people

Howest New Media and Communication Technology bedankt de stagebedrijven voor de samenwerking afgelopen schooljaar 2016-2017



Stagebedrijven academiejaar 2016-2017

BINNENLANDSE STAGES

Organisatie	Stad	Naam stagiair
2design	ROESELARE	Huys Bert
Aaltra	Sint-Martens-Latem	Bulcaen Tijl
Ad Ultima Group	Kortrijk	Denorme Troy
Aptus	HARELBEKE	Missiaen Lukas
Artilium	BRUGGE	Meire Jens
Augnition NV	GENT	Pham Thi
Avanade	Merelbeke	Huyse Olivier
Black Lion	Izegem	Ameye Jens
Cartamundi Digital	Drongen	Andries Milan
Cloudware	Kortrijk	Leplae Alexander
Codit	GENT	Dujardin Nicolas
CRooommefort	Beveren	Van Hal Kurt
d-artagnan cvba	BRUGGE	Vanhoutte Thomas
De Lijn West-Vlaanderen	OOSTENDE	D'hondt Nick
Deloitte Bedrijfsrevisoren	Diegem	Parlevliet Yoshi
District01	KONTICH	Bril Niels
		Van Hove Shaunie
DM&S Online (DMS online)	BRUGGE	Vermeersch Michiel
Dropsolid	GENT	Debaere Jasper
Duo nv	BRUGGE	Mouton Jyrki
DX-Solutions	HARELBEKE	Beirlaen Stephen
		Vercoutere Lorenz
Earnieland	BRUGGE	Room Maxime
		Vandenbussche Emiel
e-BO Enterprises	Ieper	Notable Thijs
Endare	GENT	Brysbaert Stijn
		Masschaele Brian
		Mornie Kevin
EntityOne	GENT	Van Wambeke Matthieu
Ernst & Young (EY)	Diegem	Dierickx Gauthier
Esign	GENT	Delrue Bart
Exsited bvba	DEERLIJK	Geenens Jolien
Forcit (part of techventures)	GENT	Rosseel Gerben
GUIDO NV	Gentbrugge	Gummel Simon
H.-Hartcollege vzw KSO WAA	WAREGEM	Tran Gia
House of HR nv	ROESELARE	Mus Alain
ibusys BVBA	Kruishoutem	Verkaemer Sander
ICM Labarque	WAREGEM	Mollie Steven
In the Pocket	GENT	Debrauwer Günther

INDIE GROUP	Kortrijk	Levan Loïc
Influo nv	GENT	Meersseman Louis-Guy
Kappa Data	De Pinte	Dellisse Cédric
KTA Handelsschool	Aalst	Van Steenberge David
My Websitebuilder.com Bvba	OUDENAARDE	Verroken Antoon
Ocular	Zwevezele	Colpaert Tiziano
Oris NV	Sint-Denijs-Westrem	De Sutter Jasper
PLENSO BVBA	ROESELARE	Mostrey Lukas
Poppr	GENT	Pauwelyn-Vandewiele Hein
RedBeaver Media	Duinkerke	Callant Bart
SAVACO NV	Kortrijk	Delanghe Nicolas
		Fourneau Manu
scholengemeenschap Prizma	Izegem	Derycke Giliam
Sentia NV	GENT	Descan Jeffrey
Showpad	GENT	Menschaert Robin
Storied	Kortrijk	Claeys Mathias
		Vanneste Maxim
Teamleader CRM	GENT	Vanhaeverbeke Jelle
Teletask Domotics	GENT	Baert Ward
		Beuselinck Freek
Teleweb bvba	DENDERMONDE	Depamelaere Ivo
		Vanhaverbeke Mattijs
The Last Mile vzw	DENDERMONDE	Buyle Jörgen
The Studios Howest	Kortrijk	Maes Ziggy
		Zyde Michiel
Vivaldi Software	Kortrijk	Degrise Pablo
Vrije Technische Scholen	SINT-NIKLAAS	Vercruyse Bruno
Wado	GENT	De Waele Bavo

BUITENLANDSE STAGES

Organisatie	Stad	Land	Naam stagiair
CHANDIGARH UNIVERSITY	Mohali, Punjab	INDIA	Denis Esteban
FOUNDRY DIGITAL	LONDON	United Kingdom	Vanhauwaert Gillian
Mountains of the Moon University	Fort-Portal	Uganda	Desmet Simon
		Le Comte Ruben	
NFCollect BV	Lelystad	Netherlands	Stockman Lennie
Swarco Sweden AB	Farsta	Sweden	Holbrouck Jan
The Collective Good	Washington	United States of America	Spassov Simeonov Alex
University of the Western Cape	Cape Town	South Africa	Vanwildemeersch Brent
Yummymugum	Amsterdam	Netherlands	Seynaeve Thibault

Web developer [2design, Roeselare]

2design, stagementor: Marieke Plouvier

Howest stagebegeleider: Decavele Tom

Ameye Grégoire

Student info: <http://student.howest.be/gregoire.ameye/>

Promo video: <https://www.youtube.com/watch?v=URKNq4npncM>

Projectinfo: 2design bvba is een Roeselaars communicatiebureau (=reclamebureau) dat in 2009 werd opgericht en bestaat uit een team van 6 medewerkers. Voor meer dan 300 regionale KMO's uit diverse sectoren zijn wij één partner voor de planning en uitvoering van al hun communicatie, zowel offline als online. Bedrijven kunnen bij ons terecht voor het opstellen van hun communicatieplan, het ontwerpen van logo's en huisstijlen en web- en mobile design. Als web developer krijg je taken of projecten toegewezen waar je verantwoordelijk bent voor: - de planning en het volgen ervan.- de communicatie met klant en intern met het web - en grafisch team.- de opvolging en goede zorgen van het project. Bij 2design zal je vooral het webteam (bestaande uit 2 alumni NMCT ers) aanvullen en ondersteunen. Zo zal je onder andere helpen bij het opzetten en beheren van databases en open source CMS systemen. Zowel de frontend als backend van websites komen aan bod, en dit door gebruik te maken van:- Taskrunners- HTML-CSS (Preprocessors en Frameworks)- JavaScript (Frameworks) - PHP - MySQL Samen met ons volg je de nieuwste SEO trends op, om de websites zoekmachine vriendelijk te maken. Naast het bouwen van websites krijg je ook de kans om nieuwsbrieven te ontwikkelen met een interessant responsive email framework. 2design ontwikkelt naast websites ook webshops, hiervoor werken we met een open source CMS. 2design wordt gekenmerkt door zijn persoonlijke en duurzame contacten. Een goede communicatie en samenwerking zijn hiervoor een must.

Input van het project: Ik zal gebruik maken van een Wordpress CMS om websites te maken van scratch voor klanten. Ook zal ik andere tools mogen gebruiken om bijvoorbeeld CRUD applicaties te maken bijvoorbeeld Angular2 en Laravel.

Output van het project: Een volledig werkend, responsive website voor klanten waar ze gemakkelijk inhoud aan kunnen toevoegen die werkt op alle browsers (tot +- IE9). Werkende/beveiligde applicaties om gemakkelijk databases te beheren.

Criteria om succes te meten: Websites maken die voldoening geven aan de klanten.

Wat wordt niet gerealiseerd: Design van de websites zal ik niet moeten doen, daarvoor is er een design team aanwezig.



All-round stage voor web creatives

Black Lion, stagementor: Klaas Geldof

Howest stagebegeleider: Desloovere Geert

Ameye Jens

Student info: <http://student.howest.be/jens.ameye/portfolio/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/jens.ameye/portfolio/infographic/>

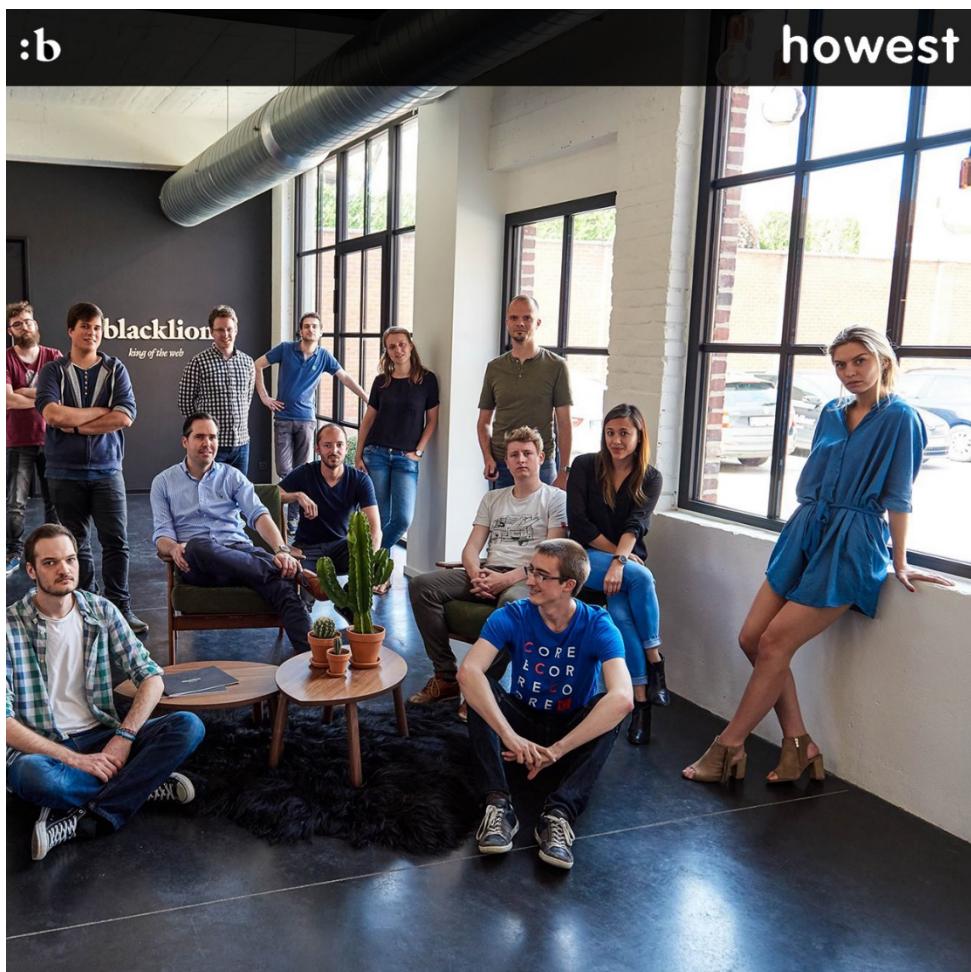
Projectinfo: All-round stage voor web creatives

Input van het project: Mondelinge overdracht van verschillende projecten doorheen de stageweken.

Output van het project: Het uitwerken van photoshop designs in het CMS-systeem Shuttle, aan de hand van widgets en eigen code. Daarnaast ook eigen designs maken en uitwerken binnen het systeem. Ten slotte opmerkingen van klanten verwerken in verschillende websites.

Criteria om succes te meten: Het afleveren van een exacte kopie van het photoshop design aan de klant binnen de deadlines, design maken en aanpassen naar het idee en de opmerkingen van de klant en projectmanagers.

Wat wordt niet gerealiseerd:



Hybrid games and applications

Cartamundi Digital, stagementor: Andy Verdoort

Howest stagebegeleider: De Gelas Johan

Andries Milan

Student info:

Promo vacature: http://www.nmct.be/stage/uploads/2017/studentinfo/promo_vacatureMilanAndries.pdf

Projectinfo: Hybrid games and applications

Input van het project: -Bestaande cardgame engine in Unity3D(C#) waarbij reeds alle standaard handelingen voorzien zijn (schudden van kaarten, delen, passen, troef kiezen, bieden &). - Verschillende voorbeeldprojecten waarbij gebruik gemaakt is van de diverse technologieën (NFC

Output van het project:

Criteria om succes te meten: -Een goede spelervaring waarbij de regels van het kaartspel correct toegepast worden, dit zowel door echte spelers als door gesimuleerde spelers aan de hand van artificiële intelligentie.-Een werkende applicatie die duidelijk aangeeft wat de meerwaarde is

Wat wordt niet gerealiseerd: -Een finale versie van het kaartspel dat klaar is om uit te zetten in de app. Dergelijke implementaties zijn namelijk onderhevig aan heel veel testen en optimalisaties en volgen een procedure die langer duurt dan de duurtijd van de stage. Er zijn nog een



Stage Web and Design | Server side development | App development

academiejaar 2016-2017

Webgebaseerde management en debugging tool voor cloud services

Teletask Domotics, stagementor: Koen De Clercq

Howest stagebegeleider: Walcarius Stijn

Baert Ward

Student info:

Promo infographics: http://www.nmct.be/stage/uploads/2017/studentinfo/promo_infographicsWardBaert.png

Projectinfo: Webgebaseerde management en debugging tool voor cloud services

Input van het project: - 4 servers die logfiles creëren- database met gegevens- trainingen op de stageplaats- scrum meating- bestaande backend

Output van het project: - dashboard om logs centraal te beheren met grafieken, queries,...- frontend maken: visualiseren van de database gegevens, extra queries op database uitvoeren- documentatie over hoe alles gedaan is, zodat ze op de stage plaats kunnen verder bouwen aan het

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:



Webdeveloper PHP

DX-Solutions, stagementor: Xavier Dekeyster

Howest stagebegeleider: Deraedt Ann

Beirlaen Stephen

Student info: <http://stephenbeirlaen.be>

Promo infographics: <http://student.howest.be/stephen.beirlaen/poster/>

Projectinfo: Er worden vele onderwerpen aangeleerd aan de hand van real-life projecten. Ik bestudeer nieuwe technologieën en pas deze toe op projecten die ook effectief live zullen gaan. Daarnaast werk ik onder andere aan een mobile app voor Billonline, het online administratieve platform van DX-Solutions dat facturatie en klantenrelatiebeheer combineert.

Input van het project: Ik krijg de mogelijkheid om onderwerpen te bestuderen en uit te proberen via side projects terwijl ik ook meewerk aan grotere real-life projecten. Ik krijg wat vrijheid om mijn pad uit te stippelen. Ik krijg informatie van collega's en kan vragen stellen aan het team. Om mijn opdrachten uit te voeren wordt een functionele analyse voorzien.

Output van het project: Een mobile app voor Billonline waarin planning, resource planning en Gantt charts vervat zitten, verbonden met een cloud omgeving waar documenten gehost worden. Wanneer de tijd het toelaat een browser app dat timetracking toelaat voor Billonline gebruikers.

Criteria om succes te meten: Ik moet na afloop van de stageperiode helemaal geïntegreerd zijn in DX-Solutions en alle inkomende projecten zelfstandig kunnen opnemen en uitvoeren. Ik kan websites, webshops en webapplicaties bouwen en kan een hosting omgeving opzetten. Mijn doel is om de gebruikte technologieën goed te beheersen en projecten zo compleet mogelijk uit te voeren.

Wat wordt niet gerealiseerd: De vele technologieën tot in detail aanleren. Er wordt gepoogd om zeer veel diverse ervaringen op te doen, maar in zo'n korte periode is het onmogelijk om zich te specialiseren. Het is ook niet de bedoeling om zelf al in contact te komen met klanten om projecten te gaan realiseren.



Stage App development | Server side development | Web and Design

academiejaar 2016-2017

Het ontwikkelen van een native desktop configuratietool via webtechnologieën

Teletask Domotics, stagementor: Koen De Clercq

Howest stagebegeleider: Walcarius Stijn

Beuselinck Freek

Student info:

Promo infographics: http://www.nmct.be/stage/uploads/2017/studentinfo/promo_infographicsWardBaert.png

Projectinfo: Ontwikkelen van de nieuwe Prosoft applicatie. Prosoft is de software die Teletask gebruikt om domotica systemen te installeren. Dit moet in de eerste plaats ontwikkeld worden voor een desktop omgeving, maar moet ook gedeployed kunnen worden op mobile devices.

Input van het project: - Huidige versie van de Prosoft software.- Technische vaardigheden van de stagementor en collega's.- Documentatie en onderzoek van de passende technologieën en frameworks.- Milestone briefings en vastgestelde requirements.- Dagelijkse scrum-meeting.- Bach

Output van het project: #NAME?

Criteria om succes te meten: - Afwerking van de opgegeven milestones.- Gebruiksvriendelijkheid, functionaliteit en cross-platform mogelijkheden.- Documentatie, leesbaarheid en kwaliteit van de code.- Tevredenheid van de stagementor en het bedrijf in het algemeen.

Wat wordt niet gerealiseerd: De code en functionaliteit is zeer belangrijk dus het designen van de app is geen must.



Infrastructuur in kaart brengen

Bekaert nv (->gebruik NV Bekaert SA), stagementor: Jan Vanroose

Howest stagebegeleider: Decavele Tom

Blommaert Cédric

Student info:

Promo via vacature, infographics of video:

Projectinfo: Infrastructuur en service desk hulpapplicatie schrijven.Om de werknemers van de servicedesk het leven makkelijker te maken zou een applicatie moeten geschreven worden die het huidig systeem uitbreidt.De applicatie moet:1) Makkelijk computers in de database steken als een bestelling binnenkomt d.m.v. scannen van barcodes.2) Bijhouden wanneer een computer uitgeleend wordt en terug binnenkomt d.m.v. scannen van barcode.Als uitbreiding zou in de applicatie ook toegevoegd worden dat de routers en switches in het bedrijf met locatie ingevoerd kunnen worden en eventueel gemonitord worden zodat ze makkelijk te vinden zijn als er problemen zijn en iemand terplaatse moet gaan.

Input van het project: Basisdoelen, minstens huidige functionaliteiten gebruiksvriendelijker implementeren:-Inventory managingoADD PCoEDIT PCoLIST PCs §ðReport total count§ðList PCs in SAP-Lending managingoMark PC as SpareoPC OUT+ print huurcontractoPC INoLIST ALL SPARESOLIST OUT SPARES-Hardware managingoLIST Printers§ðVia AD uit printmanagement lijst automatisch opbouwenoADD Printer§ðManueel toegevoegde printers -> standalone, niet aan netwerk dus niet automatisch in lijstLijst automatisch periodiek heropbouwen en dan manueel toegevoegde negeren.(zie huidige functionaliteit BeHIT)Testdatabase laten aanmaken in datacenter Machelen en gebruiken, eens de applicatie afgewerkt is testinhoud verwijderen en huidige database van Aalter migreren naar Machelen.Applicatie zelf deployen op server in Machelen in samenspraak met intranet team eens dat nodig is voor geavanceerd testen. + zorgen voor webadres op intranet.Belangrijke extra doelen-Hardware managingoLIST SwitchesoDETAIL Switch§ðModel§ðS/N§ðLocatie§ðType Kast§ðHoogte (bereikbaar met/zonder hoogtewerker)oADD SwitchPaar testinvoeren, effectief zoeken en invoeren van switchen zal door een andere medewerker gebeuren.-Tabel voor switches aanmaken in de database.-Handleiding maken voor gebruikers van de applicatie (personeel servicedesk)-Code goed documenteren voor opvolger.-Zorgen dat de persoon van SAP de lijst met PCs kan bekijken en aanvinken als ze toegevoegd zijn in SAP maar niks meer.Extra doelen nice to have bij veel tijd over:-Integratie met active directory onderzoeken: Bvb: Wat zijn de security concerns bij automatisch beschrijving in AD aanpassen, automatisch controleren of een laptop die in stock zou moeten zijn niet gebruikt wordt...-Scanner die integreert met applicatie om makkelijker bestellingen in te voeren.

Output van het project: Hopelijk een applicatie die de doelen realiseert en voldoende documentatie erbij.

Criteria om succes te meten: Basisdoelen minstens realiseren anders onvoldoende, geavanceerde functionaliteiten en nice to haves hoe meer hoe succesvoller.Documentatie en handleiding ook zeker zeer belangrijk.

Wat wordt niet gerealiseerd: Switches zullen niet zelf ingevoerd worden maar moet later door het personeel.Verdere maintenance en eventuele updates aan het project moeten door iemand anders gebeuren, die persoon moet wel over voldoende documentatie beschikken daarvoor.

Stage webdeveloper New Media [District01, Gent]

District01, stagementor: Laurens Peeters

Howest stagebegeleider: Vannieuwenhuyse Johan

Bril Niels

Student info: <http://student.howest.be/niels.bril/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/niels.bril/Stage-Infographic.png>

Projectinfo: Stage webdeveloper New Media [District01, Gent]. Tijdens de stage in het New Media team zal de student één van een reeks voorgestelde opdrachten uitwerken onder begeleiding van één van onze developers. Voor de opdrachten zie volgende link:

https://docs.google.com/document/d/16Ypl2IupBCSfEILXHc_bEQxLGWZLtbz_zN66gqX7km4/edit

Input van het project: Kennis van UX/UI, Node.js, NoSQL (bij voorkeur MongoDB), AngularJS of ReactJS of equivalent, Sass of less, HTML5, Restful services, ...

Output van het project: Een gebruiksvriendelijke, door moderne browsers ondersteunde web-applicatie die gebruikt maakt van de laatste technologien

Criteria om succes te meten: Technische realisatie, ontwerp, teamintegratie, productiviteit, creativiteit, communicatie, inzet, ...

Wat wordt niet gerealiseerd: Native mobile application development (enkel hybrid), onderhandelingen met klanten, een saaie ervaring ...)



Chatbot development

Endare, stagementor: Sander Goossens

Howest stagebegeleider: De Gelas Johan

Brysbaert Stijn

Student info: <http://student.howest.be/stijn.brysbaert/>

Promo vacature: http://student.howest.be/stijn.brysbaert/BrysbaertStijn_vacature.pdf

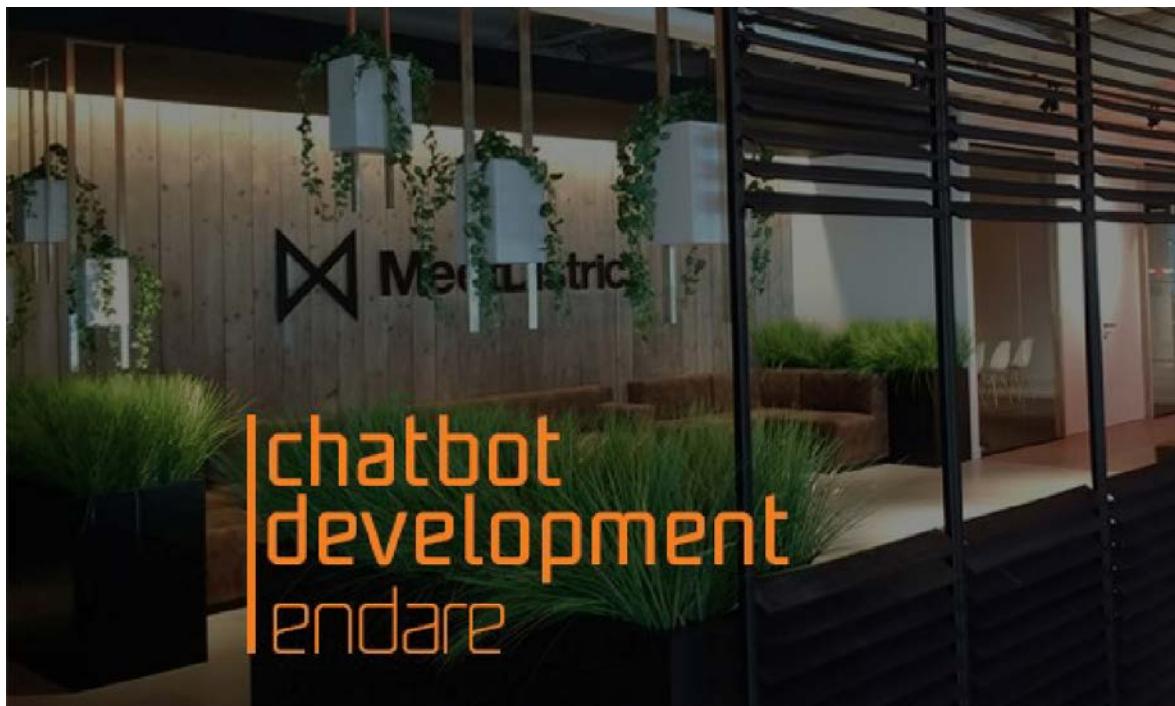
Projectinfo: Chatbot development

Input van het project: Documentatie over het gebruik van het Microsoft Bot Framework in combinatie met WIT.ai als Natural Language Understanding service..

Output van het project: Een chatbot waarmee klanten van de reisorganisatie, waarvoor het project wordt gemaakt, info kunnen opvragen over hun boeking. Reizigers moeten informatie kunnen opvragen over hun hotel, wegbeschrijving, reisbegeleiders, ontbijt, enz... Een tweede belangrijk aspect is de mogelijkheid om foto's te kunnen uploaden naar een album voor de reis op Flickr. Ook de mogelijkheid om een titel toe te voegen aan elke foto is belangrijk. Zo worden alle foto's van een reis mooi verzameld in een Flickr album..

Criteria om succes te meten: 1. Elke 2 weken moet een werkende release opgeleverd worden2. Correcte implementatie van de APIs3. Handhaven van de vooropgestelde planning4. Gedocumenteerde code5. Bijhorende documentatie..

Wat wordt niet gerealiseerd: Een back-office voor het beheren en versturen van berichten in de chatbot..



Create front-end visualisation for IoT

Aaltra, stagementor: Pieter-Paulus Vertongen

Howest stagebegeleider: Gevaert Wouter

Bulcaen Tijl

Student info:

Promo infographics <http://student.howest.be/tijl.bulcaen/stage/Infographic.png>

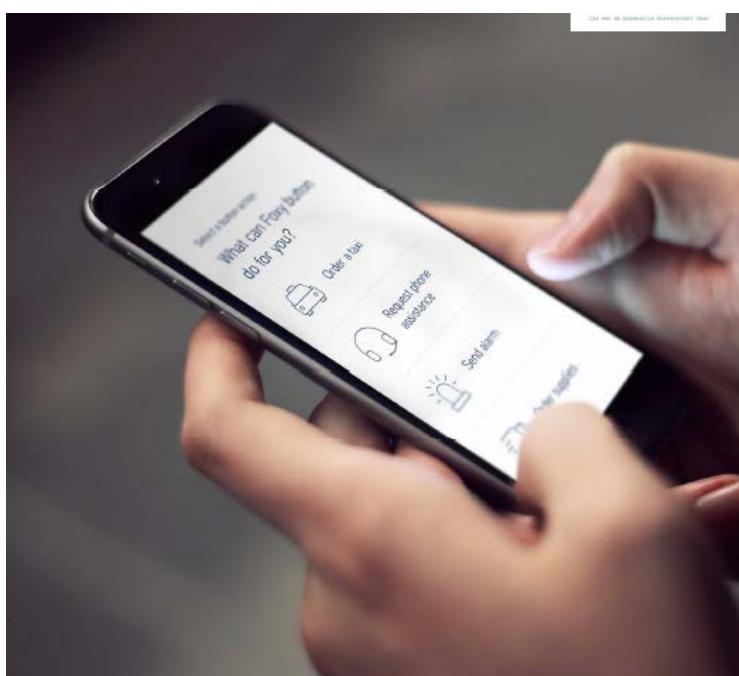
Projectinfo: Create front-end visualisation for IoT

Input van het project: Sigfox wil graag een IoT button ontwikkelen. Een druk op de knop is gekoppeld aan een bepaalde actie.

Output van het project: Uitwerken van handige use cases voor het gebruik van de button. Een flow + wireframes ontwikkelen voor het eenvoudig configureren van de buttons. Het opleveren van een iOS app voor het configureren van de buttons.

Criteria om succes te meten: De nadruk ligt op het gebruiksgemak waarmee de knoppen kunnen geconfigureerd worden. Het eigen maken van een niet gekende ontwikkelingstaal (Swift).

Wat wordt niet gerealiseerd: Het ontwikkelen van de back-end en een Android app.



ONTWIKKELING FOXY APP (IOS)

Glasvezel- en netwerktechnologie

The Last Mile vzw, stagementor: Anneke Aerts

Howest stagebegeleider: Ameel Hans

Buyle Jörgen

Student info: <http://student.howest.be/jorgen.buyle/portfolio/>

Promo vacature: <http://student.howest.be/jorgen.buyle/extra/Vacattrue%20The%20Last%20Mile.pdf>

Projectinfo: Glasvezel- en netwerktechnologie

Input van het project: mondelinge communicatie over dagtaken / projecten die moeten worden gedaan

Output van het project: het afwerken van de input taken en zorgen dat deze goed draaien binnen de bedrijf's omgeving, bouwen van fiber netwerken en mee helpen in datacenter

Criteria om succes te meten: het mee helpen en succesvol afwerken van taken / opdrachten binnen het bedrijf,

Wat wordt niet gerealiseerd: stage bevat geen groot project, maar dagdagelijks mee draaien binnen het bedrijf als ITer (system engineer)



Angular 2 development op basis van Laravel API

RedBeaver Media, stagementor: Maarten Lermytte

Howest stagebegeleider: Deraedt Ann

Callant Bart

Student info:

Promo infographics : https://www.dropbox.com/s/nza2eigoacs87nm/BartCallant_Stage_Infographic.pdf?dl=0

Projectinfo: Angular 2 development op basis van Laravel API

Input van het project: De stagair zal beschikken over een login op Laracast als kenniscentrum voor Laravel. De stagebegeleider beschikt over kennis van het opzetten van een database / api in Laravel & uitbouwen van de front-end in Vue.js. Projecten worden aangepakt met wekelijkse sprints die 2x per week gevalidiseerd worden in een teammeeting. Tussendoor kunnen uitdagingen altijd besproken worden zodat snelle oplossingen mogelijk zijn door een tweede kijk op de uitdaging. Het project zal gemaakt worden met Atom als editor & gedeeld worden via Gitlab.

Output van het project: De stage moet een werkende online toepassing opleveren die werknemers binnen grote ondernemingen aanzet tot carpoolen, zonder overhead aan management te creëren voor HR- & beleidsmedewerkers.

Criteria om succes te meten:

Fase 1: stijlen Het eerste luik van de stage bestaat erin een front-end op te zetten op basis van een template die ervoor zorgt dat bedrijven hun medewerkers een carpooling-oplossing kunnen aanbieden. Medewerkers kunnen hun werkplanning ingeven & aangeven of ze willen functioneren als chauffeur of passagier. Het resultaat is een route waarbij chauffeur & passagiers elkaar vinden en weten waar & wanneer ze op afspraak moeten zijn om samen tot het werk te komen.

Fase 2: back-end Nadat het stijlen intern is doorgenomen gaat Bart aan de slag met het opzetten van de databasesstructuur. Na bevestiging moet de databasesstructuur resulteren in een JSON-api op basis van Laravel

Fase 3: front-end De front-end beslaat het luik waarin Bart de vertaling maakt van data naar een werkend luik voor de eindgebruiker. Hierbij delen we de aanpak op in sprints per week zoals te zien in de detailplanning. We gaan van algemene adminfunctionaliteit naar de matching van chauffeurs & passagiers via de api & het weergeven van meetingpoints als eindresultaat.

Fase 4: testing Als einde van de stage voorzien we enkele weken om eerst intern te testen & daarna van start te gaan met een externe test bij een klant.



Front-end developer

Storied, stagementor: Bert Verhelst

Howest stagebegeleider: Walcarius Stijn

Claeys Mathias

Student info: <http://student.howest.be/mathias.claeys2/>

Promo vacature: <http://student.howest.be/mathias.claeys2/vacature.png>

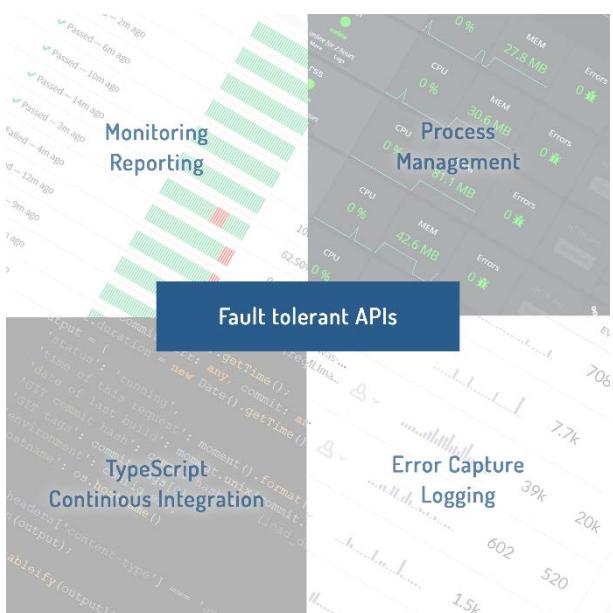
Projectinfo: Storied internship Onderzoeken hoe API services meer stabiel kunnen gemaakt worden" Correcte detectie van fouten, logging en notificatie naar de devs" Ontwikkelen van best practices voor fault tolerant API designs" Aanpassen bestaande services met deze best practices in mind"

Input van het project: Bestaande API services" Logging API in amazone elastic database" Testing platforms zoals New-Relic and Runscope"

Output van het project: lijst met best practices voor fault tolerant API designs" Dashboard om errors en waarschuwingen te bekijken"

Criteria om succes te meten: Reductie aantal fouten in de services" Improvement in uptime (Runscope)" Dashboard toont alle fouten in services en de informatie in het dashboard maakt het makkelijk om de bug te traceren" Succesvol project afwerken"

Wat wordt niet gerealiseerd: Debugging + oplossen van alle fouten die opgevangen worden"



Van A tot Z: NMCT in de praktijk

Ocular, stagementor: Sofie Mattheeuws

Howest stagebegeleider: Desloovere Geert

Colpaert Tiziano

Student info: <http://www.student.howest.be/tiziano.colpaert/>

Promo video: <https://student.howest.be/tiziano.colpaert/stage/promo.mp4>

Projectinfo: Van A tot Z: NMCT in de praktijk:

Input van het project: Interne briefing van project team (project manager en project engineer) Lijst van voorziene hardware
Medialon toolset Coolux
Gebruik van JS.Node
Uiteenlopende soorten hardware devices, elk met hun eigen sterkes en zwaktes
Toolbox

Output van het project: Op basis van Medialon/showcontrol volledige opstelling automatisch opstarten/afsluiten
Een werkende interactieve tentoonstelling, incl. problemsolving (i.s.m. Volledige team)

Criteria om succes te meten: Bug reports Support calls van de klanten
Feedback door project engineer en project manager

Wat wordt niet gerealiseerd: Volledig functioneel ontwerp van een groter geheel (cfr. Museum, tentoonstelling, showroom)
Geen front-end ontwikkeling



System management project

e-BO Enterprises, stagementor: David Neut

Howest stagebegeleider: Decavele Tom

Couchez Adriaan

Student info: <http://student.howest.be/adriaan.couchez/>

Promo vacature: http://www.nmct.be/stage/uploads/2017/studentinfo/vacature_adriaan_couchez.pdf

Projectinfo: 1) Configureren en documenteren van MS System Center 2) Documenteren en uitbreiden BIRT reporting server3) Problem Solving : opdrachten via Service Desk & Tools

Input van het project: 1) System Center staat reeds op maar zonder configuratie , bedoeling is dat de windows updates bij verschillende klanten beheerd kunnen worden via de centrale system center.2) De BIRT Reporting server staat ook reeds op zonder configuratie, bedoeling is om rapporten te kunnen draaien die connecties maken naar mysql en ms sql servers.3) De Service Tools leren gebruiken om tickets op te lossen zowel zelfstandig als in team

Output van het project: 1) De updates van verschillende klanten kunnen beheren via de System Center, Documentatie over hoe we dit kunnen doen voor een nieuwe klant2) Een stabiele rapportering omgeving opbouwen waar we zowel de service rapporten als de capacity rapporten op kunnen draaien3) Goed zicht op de kennis & problem solving kennis

Criteria om succes te meten: 1) De nodige tijd & hulp die nodig is om tot het gewenste resultaat te komen2) De nodige tijd & hulp die nodig is om tot het gewenste resultaat te komen3) De kwaliteit die geleverd word bij het oplossen van tickets samen met de zelfstandigheid hiervoor

Wat wordt niet gerealiseerd: .

Ontwikkelaar herinneringsapp voor dementerende bejaarden (medialab Quindo, Kortrijk)

Medialab, stagementor: Tom Christiaens

Howest stagebegeleider: Decavele Tom

De Bleecker Sander

Student info: <http://student.howest.be/sander.de.bleecker/>

Promo: <https://www.linkedin.com/in/sander-de-bleecker-110993116/>

Projectinfo: Quindo is het community medialab van Howest waar Kortrijkse jongeren en studenten kunnen experimenteren met alle vormen van media. De door hen geproduceerde content wordt de klok rond aangeboden op een interactieve en crossmediale website. De kern van het medialab is een straffe webradio waarop avontuurlijke muziek en originele programma's over de eigen stad te horen zijn. Quindo evolueerde in korte tijd tot een uniek medialab in Vlaanderen omdat het ook media inzet voor sociale doeleinden. Samen met het Lokaal Dienstencentrum Aalbeke-Rollegem en Woon- en Zorgcentrum De Weister wil Quindo een interactieve tool voor tablets ontwikkelen die bij dementerende bejaarden herinneringen oproept en vastlegt. Quindo zoekt een stagiair die deze applicatie ontwikkeld op basis van eerder uitgevoerd onderzoek. Daarnaast biedt de stagiair IT-ondersteuning bij lopende media- en sociale inclusieprojecten van Quindo. Na een geslaagde stageperiode krijgt de stagiair de kans in de dagelijkse werking van de jongerenradio te stappen. De werkplek van de stage is Quindo, Graaf Karel de Goedelaan 40 in Kortrijk. Ontdek Quindo op www.quindo.be

Input van het project:

Output van het project:

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:

Compleet nieuw design voor vastgoedwebsite AHA.be

Oris NV, stagementor: Franky Deleu

Howest stagebegeleider: Gevaert Wouter

De Sutter Jasper

Student info:

Promo vacature: http://www.nmct.be/stage/uploads/2017/studentinfo/promo_vacatureJasperDeSutter.pdf

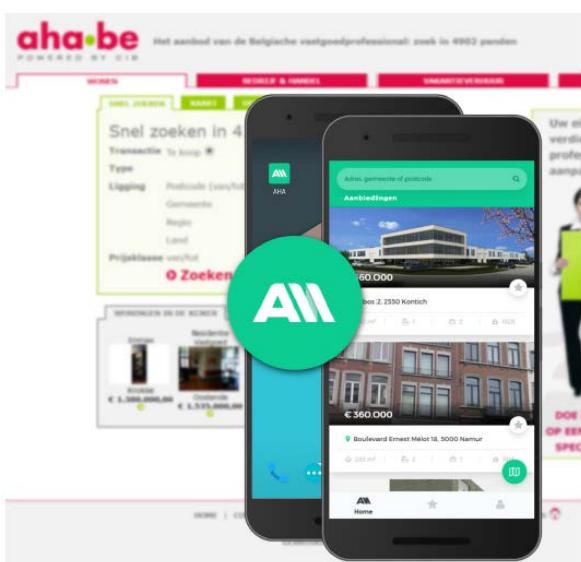
Projectinfo: Vele jaren geleden werd de vastgoedwebsite AHA.be gelanceerd. Deze site is ontdekt en verouderd en kan niet meer concurreren met de nieuwe vastgoedportaal websites (Realo / ImmoWeb / ...). ORIS wil de site nieuw leven inblazen en wilt een nieuwe frisse kijk hierop. Daarom zoeken we een stagiair die het complete designwerk voor zijn of haar rekening wilt nemen. De stagiair wordt ondersteund door de mensen van onze UI/Design-afdeling, maar krijgt de volledige creatieve vrijheid om een nieuw ontwerp uit te werken. Dit kan onder meer onderstaande zaken omvatten, maar kan aangepast worden op basis van de voorkeuren van de stagiair:- Ontwerpen van een nieuwe lay-out voor de AHA.be website uitwerken (UX/UI Design).- Omzetten van het nieuwe design in Mark-up (HTML/CSS/Javascript).- Ontwerp van promotiemateriaal voor de nieuwe AHA (drukwerk).- Ontwerp van de lay-out voor een bijhorende mobiele applicatie voor de nieuwe AHA.be website.

Input van het project:

Output van het project:

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:



Mobile Developer (iOS / Android) @ WADO (wadoapp.com)

Wado, stagementor: Guus De Graeve

Howest stagebegeleider: Gevaert Wouter

De Waele Bavo

Student info: <http://student.howest.be/bavo.de.waele/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/bavo.de.waele/wp-content/uploads/2017/06/Tekengebied-1@4x-100.jpg>

Projectinfo: Mobile Developer (iOS / Android) @ WADO (wadoapp.com)

Input van het project: Aangeleverde APIMock-ups en basiselementen

Output van het project: Een werkende beta-versie met volgende elementen:- Inlogvenster + mogelijkheid tot bewerken profiel (foto, e.d.)- Werkende challenge tussen sporters- Archief - Weergave van sportlocaties

Criteria om succes te meten: - Afgewerkte app (af te meten aan de werking van de app)Planning + verdeling onder 3 collega's

Wat wordt niet gerealiseerd:



Stagair/Junior Drupal Developer

Dropsolid, stagementor: Lex Van nieuwenhuyse

Howest stagebegeleider: Vannieuwenhuyse Johan

Debaere Jasper

Student info:

Promo vacature: <http://student.howest.be/jasper.debaere2/Poster.pdf>

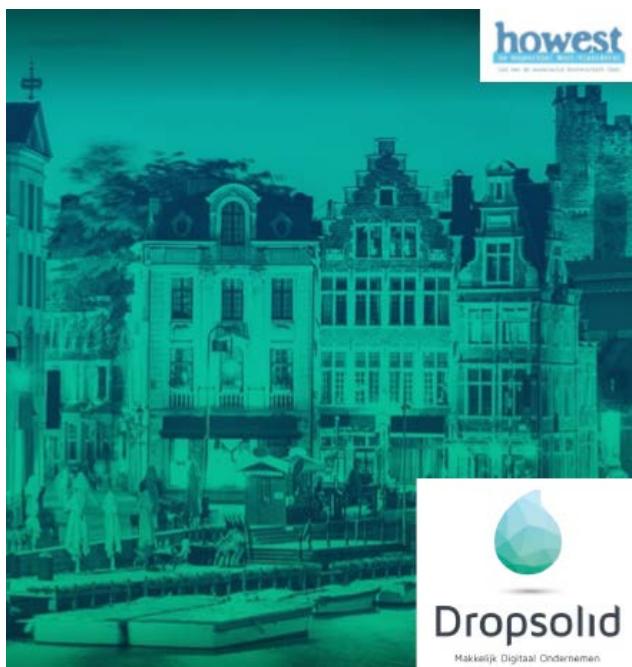
Projectinfo: Stagair/Junior Drupal Developer

Input van het project: Op zelfstandige basis oplossingen zoeken om bepaalde zaken te automatiseren binnen Drupal platform. Hierbij kan ik gebruikmaken van geautomatiseerde repetitieve zaken binnenin het platform. Hiernaast kan ik ook de development wiki met informatieaan best practices rond php development raadplegen.

Output van het project: Allerlei soorten projecten voor ontwikkelaars van verschillende niveaus die voldoen aan de vereisten die zijn opgesteld door deklant. Dit kan gaan van websites gemaakt in de Drupal omgeving, testing & debugging van bestaande websites of applicaties...

Criteria om succes te meten: Een website of applicatie die voldoen aan de vereisten die opgesteld zijn door de klanten. Debugging, performantie testing & leren in groep van developers samen te werken tot een uitstekend eindproduct. Dit allemaal in een continue groeiende Drupal platform. Halen van deadlines binnen het team & controle door Senior Developers zien hierin ook zeer belangrijk.

Wat wordt niet gerealiseerd: nvt



Stage App development | Server side development | Web and Design

academiejaar 2016-2017

Web developer bij In The Pocket

In the Pocket, stagementor: Jonathan Demoor

Howest stagebegeleider: DeRudder Kevin

Debrauwer Günther

Student info: <http://student.howest.be/gunther.debrauwer/>

Promo infographics: http://student.howest.be/gunther.debrauwer/stage/infographic_stage_inthepocket_gunther_debrauwer.png

Projectinfo: Als stagiair bij In The Pocket leer je in team werken aan verschillende projecten afgescheiden door verschillende (scrum) sprints. Een flexibel profiel is noodzakelijk om binnen team een vastgelegd doel te bereiken.

Input van het project: De stage begint met een klein research project over een laatste nieuwe trend of technologie. (Machine learning, bots, Docker, ES7, &) Hiermee wordt er gepolst wat het niveau en de interesses van de stagiair zijn. Op die manier leert de stagiair op zijn eigen tempo de werking van het bedrijf kennen in een afgesloten research project. Na dit research project wordt er meegewerkt aan echte projecten. Meestal wordt er begonnen met kleine bug fixes om het project te leren kennen, daarna wordt er overgeschakeld naar echte features..

Output van het project: Het eindresultaat is dat de stagiair in een volwaardig team kan meewerken op een real-life project.

Criteria om succes te meten: - Heeft de juiste motivatie en doorzettingsvermogen- Kan met feedback omgaan en andere team members- Is leergierig en nieuwsgierig - Doet technische ervaring op met verschillende projecten (Node.js, NPM, Yarn, Laravel, Composer, Redis, RabbitMQ, Docker, C

Wat wordt niet gerealiseerd: De stagiair zal niet aan alleen aan een persoonlijk project werken van begin tot einde. De stage zal geen apart project zijn buiten een team. Ook zal er niet gewerkt worden onder zware deadlines.



Management tool voor Cloud applicatie (Azure)

[Vivaldi software, Kortrijk]

Vivaldi Software, stagementor: Jordy Gouwy

Howest stagebegeleider: Bostyn Henk

Degryse Pablo

Student info: <http://student.howest.be/pablo.degryse/>

Promo infographics: http://student.howest.be/pablo.degryse/images/stage_poster.png

Projectinfo: www.bizzmine.com is een B2B Cloud applicatie op het Microsoft Azure platform. Met BizzMine zijn bedrijven in staat zelf Web applicaties te bouwen zonder nood aan programmeerkennis. Dit management portaal is een web based applicatie op MS Azure. Doel van de stage is om verschillende deel projecten uit te werken in verband met Bizzmine.

Input van het project: Uitwerking van verschillende deel projecten

Output van het project: Toegevoegde functionaliteit van het platform voor de eindgebruiker.

Criteria om succes te meten: Technische correctheid van de uitwerking van deze functionaliteit en samenwerking in team.

Wat wordt niet gerealiseerd: Nog te bepalen.



Productonderzoek Microsoft Azure Infrastructure Services

SAVACO NV, stagementor: Stijn Boussemaere

Howest stagebegeleider: Decavele Tom

Delanghe Nicolas

Student info: <http://student.howest.be/nicolas.delanghe/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/nicolas.delanghe/poster.pdf>

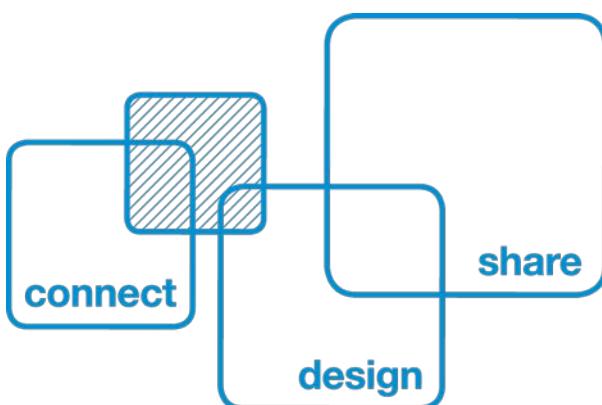
Projectinfo: Volgens de procedures en werkwijze van het Savaco Product Management meewerken aan het product onderzoek van nieuwe datacenter infrastructuur oplossingen. Via een literatuuronderzoek en proefopstellingen, verken en documenteer je de verschillende Microsoft Azure Infrastructure Services. Je zoekt uit hoe dit binnen het totaalplaatje van een Hybrid Datacenter kan passen voor de Savaco ICT Infrastructuur klanten en welke meerwaarde deze kunnen hebben in ons aanbod. Je maakt en documenteert enkele kleine business cases om het nut en de effectiviteit van de oplossingen te bewijzen. Je doet deze opdracht binnen het Savaco Product Management Team in nauwe samenwerking met onze Technical Experts.

Input van het project: Literatuuronderzoek, MOOC's, business cases, eigen ervaring met Azure, ...

Output van het project: Documentatie over verschillende Azure IaaS componenten. Er is zowel plaats voor objectieve benaderingen als reflecties op basis van ervaring.

Criteria om succes te meten: Een Savaco-medewerker moet aan de hand van deze documentatie het behandelde topic niet enkel begrijpen, maar ook kunnen implementeren. Aan de hand van het onderzoek moet ook geconcludeerd kunnen worden of een bepaalde Azure-component nuttig is voor het type klant dat Savaco aantrekt.

Wat wordt niet gerealiseerd:



Aanbieden van een security oplossing voor bedrijven die migreren naar de cloud (Microsoft Azure, Amazon)

Kappa Data, stagementor: Patrick Casteels

Howest stagebegeleider: Gevaert Wouter

Dellisse Cédric

Student info: <http://student.howest.be/cedric.dellisse>

Promo vacature: <http://student.howest.be/cedric.dellisse/vacature.pdf>

Projectinfo: Heel veel bedrijven migreren vandaag hun data en applicaties naar de cloud. Veelal wordt er bijzonder weinig rekening gehouden met het security aspect. Het doel van de stage is een oplossing uit te werken waardoor deze migratie secure verloopt. Hier komt heel wat bij kijken. De student lijst alle security risico's op en biedt hiervoor oplossingen aan

Input van het project:

Output van het project:

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:



Front-end & Back-end developer (Esign | Gent)

Esign, stagementor: Matthias Stevens

Howest stagebegeleider: Vannieuwenhuyse Johan

Delrue Bart

Student info: <https://www.bart.cf>

Promo via vacature, infographics of video: <https://www.bart.cf>

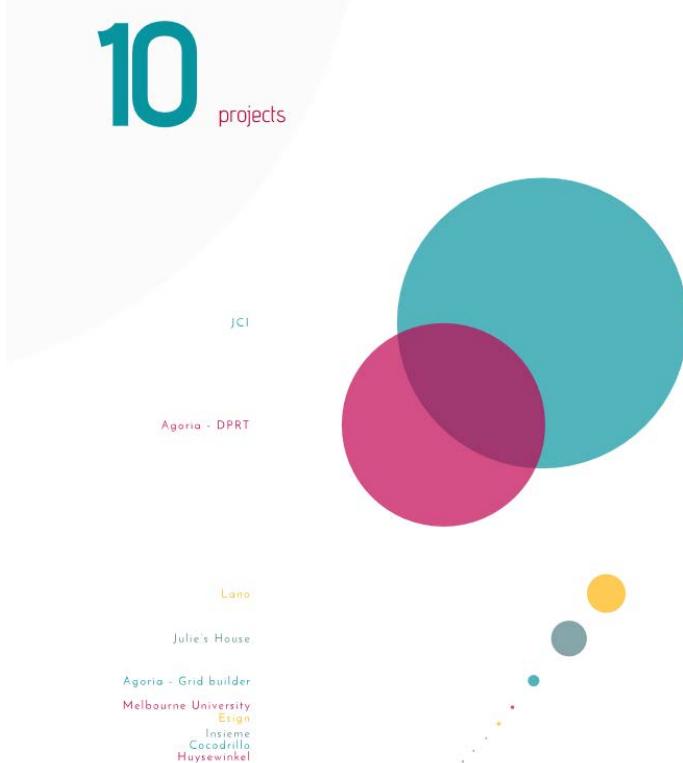
Projectinfo: Front-end & Back-end developer (Esign | Gent) De opdracht bestaat enerzijds uit het opzetten van een intern opvolgingsproject om de workflow bij webdesign te digitaliseren en/of te automatiseren. Dit wordt aangevuld met meewerken aan bestaande en nieuwe projecten voor klanten.

Input van het project: Voor intern opvolgingsproject- kennis en inzicht in de werking van het bedrijf- feedback en brainstorm sessies- bestaande communicatiekanalen en tools: e-dev, slack, trello...Voor klantenprojecten- afhankelijk van het project

Output van het project: Voor intern opvolgingsproject- een bruikbare en attractieve opvolgingstool voor webdesign.Voor klantenprojecten- criteria vastgelegd in overeenkomst met de klant

Criteria om succes te meten: Deadlines halen, beoordeling stagementor, beoordeling klant. Is de afgesproken functionaliteit en/of inhoud aanwezig?

Wat wordt niet gerealiseerd: (?)



INT: Research and teaching at Chandigarh University

CHANDIGARH UNIVERSITY, stagementor: MEENU BHARDWAJ

Howest stagebegeleider: Eeckhout Claudia

Denis Esteban

Student info: <http://student.howest.be/esteban.denis/>

Promo vacature: http://www.nmct.be/stage/uploads/2017/studentinfo/promo_vacatureEstebanDenis.png

Projectinfo: The project consists of 2 main parts: teachingresearch

Input van het project: My job at Chandigarh University is IT Intern. This as a teacher in the UIC (University Institute of Computing) department. I'm a polyvalent force, as I'm knowledgeable across multiple fields due to my NMCT background. So, Chandigarh University can employ me in various courses. I replace teachers who called in sick, gave workshops to enhance the knowledge of the students next to their standard curriculum and had guest lectures in other teachers course on their request, to point out a theoretical subject in practice. Next to teaching, I helped with consultancy in the department. I was present during the board of studies meeting which went over the new syllabus and lecture content. Together with my head of department, Prof.(Capt.) Gurpreet Singh, I attended multiple events regarding new computing technology in India. Abstractly you could summarize that my job is teaching and counselling in the UIC department of Chandigarh Private University.

Output van het project:

Criteria om succes te meten: If the students have new knowledge, understand my classes and are able to apply it in their professional IT career, my internship will be a success

Wat wordt niet gerealiseerd: I will not be helping in the IT department of the IT CU itself, I will teach the students as a teacher from UIC department.



System Network Engineer Hands on Stage [Ad Ultima, Kortrijk]

Ad Ultima Group, stagementor: Lies Verbauwheide

Howest stagebegeleider: Ameel Hans

Denorme Troy

Student info:

Promo vacature: <http://student.howest.be/troy.denorme/stage/vacature.pdf>

Projectinfo: Concrete beschrijving takenpakket:De stagiair loopt mee, onder begeleiding van een peter , in het team van IT-infrastructuur en krijgt een specifiek takenpakket toegewezen. Hiervoor krijgt hij de nodige vrijheid en flexibiliteit om zich in de materie in te werken.Taken kunnen de volgende zijn:-Firewall issues en uitzoeken naar methodiek voor Single Sign On-Uitrol/maintenance WSUS server-Onderzoeken hoe we onze interne laptops beter kunnen uitrollen-Meehelpen met de interne helpdesk en support intern/extern onderhouden-Onderhouden van het interne netwerkDoelstelling:Zelfstandig omgaan met IT-problemen, IT-projecten in een moderne en gestructureerde omgeving. Meehelpen als volwaardige medewerker in het omschreven taken-pakketOntwikkelingsomgeving (indien van toepassing):De stagiair krijgt de nodige tools om zijn takenpakket uit te voeren, dit alles onder begeleiding van IT-professionals

Input van het project:

Output van het project:

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:

AD ULTIMA GROUP



SYSTEM NETWORK ENGINEER – HANDS ON STAGE

Uitwerken van een private cloud omgeving met System Center 2016 + klantenondersteuning

Teleweb bvba, stagementor: Anneke Aerts

Howest stagebegeleider: Deraedt Ann

Depamelaere Ivo

Student info: <http://student.howest.be/ivo.depamelaere/portfolio/index.html>

Promo vacature: <http://student.howest.be/ivo.depamelaere/Vacature/Vacature%20Eindverslag.pdf>

Projectinfo: Uitwerken van een private cloud omgeving met System Center 2016 + klantenondersteuning

Input van het project: Communicatie met stagementor.

Output van het project: (Gedeeltelijke) oplevering van project.

Criteria om succes te meten: Meehelpen bij klantenondersteuning + beoordeling van stageprojectSpecifiek: De doelstelling is zeker specifiek in de zin dat je heel goed weet waar men naartoe wil. Aan de hand van de titel van de stageopdracht, weet men goed wat er moet gebeuren. Meetbaar: De voorwaarde voor oplevering is bereikt wanneer deze oplossing volledig uitgewerkt is, rekening houdend met de moeilijkheidsgraad. Is de oplossing technisch zeer moeilijk, dan kan er een gedeeltelijke oplevering gebeuren. Acceptabel: De uitgewerkte oplossing zal gebruikt worden in het bedrijf zelf, dus dit is zeker van toepassing voor de doelgroep (het management). Realistisch: Dit doel is volgens mij zeker haalbaar, gegeven er voldoende research gebeurd en een goede planning opgemaakt wordt. Tijdsgebonden: De oplevering van het project moet op het einde van de stageperiode gebeuren, dus eind juni.

Wat wordt niet gerealiseerd: Webdesign, applicatieontwerp.



Audit netwerk en uitwerken VLAN structuur - Deel 5 (Prizma | Izegem) (NMCT)

scholengemeenschap Prizma, stagementor: Patrick Maes

Howest stagebegeleider: Decavele Tom

Derycke Giliam

Student info: <http://www.stage-giliam.be/>

Promo infographics: http://student.howest.be/giliam.derycke/Poster/GiliamDerycke_Poster.pdf

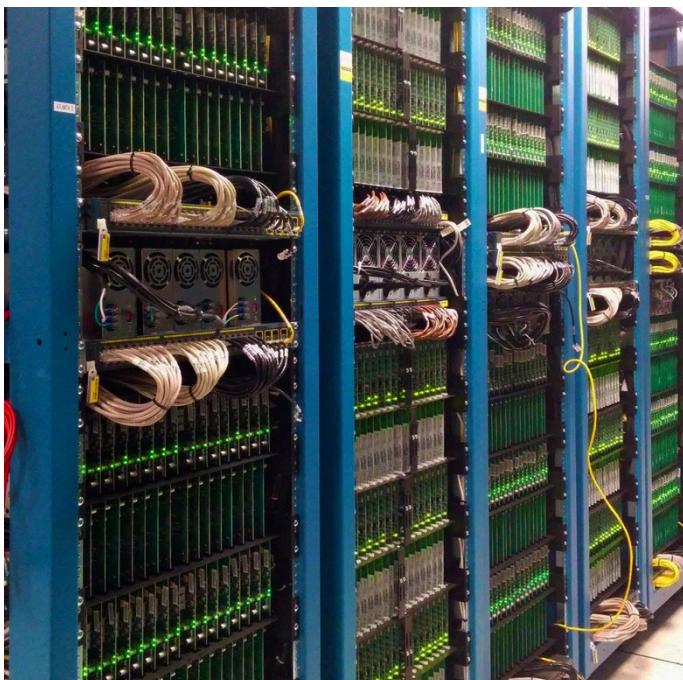
Projectinfo: Audit netwerk en uitwerken VLAN structuur - Deel 5 (Prizma | Izegem) (NMCT)

Input van het project: Het vertrekpunt is de huidige netwerkconfiguratie van de scholengroep Prizma. De huidige configuratie werd in het voorgaande jaar opgezet door een andere Howest stagiair.

Output van het project: De netwerk-documentatie wordt bijgewerkt zodat deze up-to-date is. Een DMZ-omgeving opzetten is onwaarschijnlijk in deze stage, dus wordt deze opdracht vervangen door Direct Access-implementatie.

Criteria om succes te meten: Direct Access is successvol geïmplementeerd.

Wat wordt niet gerealiseerd: Er wordt geen DMZ-omgeving geïmplementeerd.



Stage Operations Engineer - Sentia

Sentia NV, stagemensor: Wiebe De Porre

Howest stagebegeleider: De Gelas Johan

Descan Jeffrey

Student info: <http://www.jeffreydescan.be/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/jeffrey.descan/stage-sentia-infographic.jpg>

Projectinfo: Tijdens mijn stage zal ik meewerken bij Sentia. Zo zal ik werken als systeembeheerder. Dit op Sentia hun Operations afdeling. Ik word een aanspreekpunt wanneer klanten een probleem hebben met de diensten die ze afnemen bij Sentia. Dit gaat over fysieke servers tot gevirtualiseerde omgevingen. Wanneer de klant een probleem heeft help ik hen via alle mogelijke kanalen. Dit kan telefonisch zijn of via Sentia hun ticketingsysteem. Het probleem wordt grondig geanalyseerd en er wordt een passende oplossing aangeboden bij de klant. Wanneer dit in orde is voor de klant, zal ik deze oplossing op een efficiënte manier toepassen. Het probleem kan uiteraard vrij complex zijn. Wanneer dit het geval is, doe ik het nodige om dit probleem uit te zoeken. Als ik het antwoord niet vind, zal ik proberen beroep te doen op een expert of senior. Hier leg ik dan alle stappen uit die ik heb ondernomen en wat het effect er van was. Uiteindelijk krijg ik verder wat uitleg over het probleem en hoe het mogelijk opgelost kan worden. Zo los ik samen met de expert of senior het probleem snel op. Dit om de downtime van de server en/of applicatie zo laag mogelijk te houden. Uiteraard zijn er niet constant problemen met klanten en hun diensten. Er moeten ook nog andere taken uitgevoerd worden, ...

Input van het project: Hier kan ik vrij meewerken en zal ik mijn bestaande kennis gebruiken voor het uitvoeren van mijn taken. Daarbij zal ik ook opzoekwerk verrichten om het probleem nog sneller op te lossen. Deze kennis zal ik dan ook uiteraard ook gebruiken.

Output van het project: Door het meewerken in Sentia zal ik mijn bestaande kennis veel kunnen vergroten. Ik verkrijg hier ook een groter analytisch vermogen en kan problemen later veel beter inschatten.

Criteria om succes te meten: Op een zo efficiënte mogelijke manier problemen oplossen. Die het minste stappen en tijd in beslag neemt. Zo wordt er extra downtime vermeden. Dit wordt enkel bereikt door het ervaren van problemen en deze eigenhandig op te lossen.

Wat wordt niet gerealiseerd: -



INT: N/Z: Teaching 3D modelling in Autodesk Maya putting MMU Radio online as a stream

Mountains of the Moon University, stagementor: Moses Muhumuza

Howest stagebegeleider: Decavele Tom

Desmet Simon

Student info:

Promo vacature: <https://drive.google.com/open?id=0B5OOZyRPw46EcIE1eEZ0anBuczg>

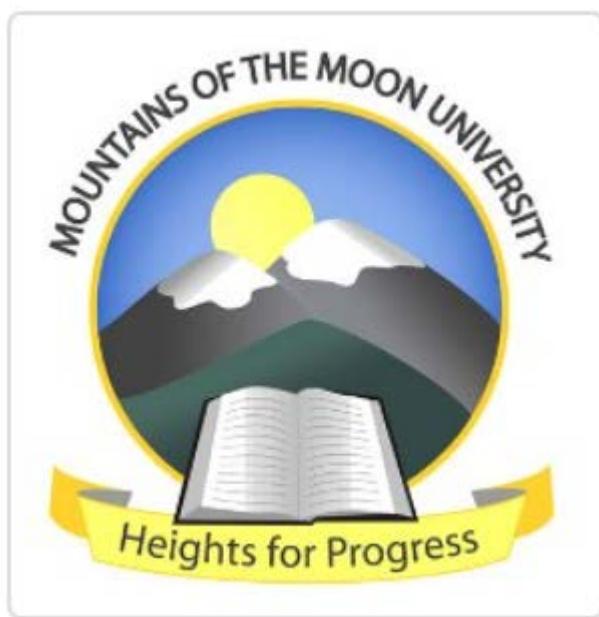
Projectinfo: Afhankelijk van je competenties en interesse, kan je bij mmu.ac.ug terecht voor een (goed begeleide) zuidstage (annex bachelorproef) als1. netwerkbeheerder2. programmeur (PHP/MySQL hetzij om mee te bouwen aan een Admintool hetzij aan een Leerplatform (MOODLE))3. finance automator (finance flow automatiseren)

Input van het project: Mountains of the Moon University. Deels MMU radio, deels School of IT

Output van het project: MMU Radio streamed online

Criteria om succes te meten: kwaliteitsvolle cursus 3D Maya

Wat wordt niet gerealiseerd:



Paspoort van de bus

De Lijn West-Vlaanderen, stagementor: Glenn Vancoillie

Howest stagebegeleider: Eeckeman Sofie

D'hondt Nick

Student info: <https://nickdhondt.github.io/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/nick.dhondt/poster.pdf>

Projectinfo: Paspoort van de bus. Een platform om schadegevallen op te volgen.

Input van het project: Zie projectmap buspaspoort (stageopdracht)

Output van het project: Een technisch uitgewerkte proof of concept app en beheerportal. De app moet offline te gebruiken zijn om gegevens in een database te plaatsen. Het beheerportaal is een webportaal waaruit de gegevens gemanaged kunnen worden.

Criteria om succes te meten: Het platform is testbaar in zijn basisvorm. Gebruikers kunnen inloggen en de app gebruiken beheerders kunnen op het beheerplatform zaken managen.

Wat wordt niet gerealiseerd: Het eindproduct zal geen productieklare applicatie zijn. Het hoeft dus enkel te dienen als demo/proof-of-concept voor het concept, niet als app die op 99,9% van alle (Android) apparaten moet draaien.



Development of an Certificate Authority Audit Tool

Ernst & Young (EY), stagementor: François Santy

Howest stagebegeleider: Holzer Sebastian

Dierickx Gauthier

Student info: <http://gauthierdierickx.be/>

Promo vacature: http://www.nmct.be/stage/uploads/2017/studentinfo/promo_vacatureGauthierDierickx.pdf

Projectinfo: Development of an Certificate Authority Audit Tool

Input van het project: Webtrust Baseline (PDF), Audit Requirements (PDF), documentatie over Certificate Authorities

Output van het project: Audit Tool die toelaat om Certificaten te gaan controleren en hier een duidelijke beeld te geven aan de klant/werknemers.

Criteria om succes te meten: Volledig afgewerkte Audit tool die alle gevraagde noden van mijn opdracht dekt. (Controle van Certificaten, Soorten Certificaten en ook voor elk soort de gepaste controle gaan uitvoeren) Nadien hier dan ook de nodige feedback, resultaat van tonen.

Wat wordt niet gerealiseerd: Het project zal de volledige werking van het PKI niet in detail gaan uitleggen maar enkel resultaten weergeven waar de klant om vroeg.

Gauthier Dierickx
Stage: eindverslag

Microsoft Azure iPaaS Monitoring and Tracking

Codit, stagementor: Wouter Seye

Howest stagebegeleider: De Preester Dieter

Dujardin Nicolas

Student info:

Promo vacature: http://student.howest.be/nicolas.dujardin/Stage_Codit/Poster/Vacature.pdf

Projectinfo: Microsoft Azure components (like Logic Apps, Service Bus, &) foresee in technical monitoring components that monitor the healthand status of each individual component. When building Azure Integration solutions, customers expect to get a functional insight inthe platform to make sure specific messages can be found based on key values. This functionality is a key differentiator betweenenterprise grade integration and integration that is experienced as a black box . At this point in time, there is no functionalmonitoring in the Azure iPaaS environment that allows this functional monitoring on the environment.In this challenging assignment, you will be responsible to first analyze the monitoring capabilities that are present in the Azureplatform. Based on this you perform a gap-analysis to identify missing functionality compared to the desired monitoring features. Theoutcome of this analysis allows you to define components that should be developed or APIs that can be leveraged. You can thendevlop the missing components and bring them together with existing Azure APIs in a design that is future proof.The project must be approached in a structured manner by using a methodology that is part of your education.

Input van het project:

Output van het project:

Criteria om succes te meten: Een werkend dashboard dat samenwerkt met Azure Logic Apps.Alle data die wordt opgehaald uit Logic Apps wordt in de database weggeschreven en weergegeven in het dashboard.

Wat wordt niet gerealiseerd: De front-end van het dashboard zal niet ontwikkeld worden daar deze al bestaat. Het doel is om de Azure Logic apps te integreren in het bestaand dashboard.



Vergelijkend productonderzoek - Hyper V

SAVACO NV, stagementor: Jen Chiers

Howest stagebegeleider: Decavele Tom

Fourneau Manu

Student info: <http://manufourneau.be/>

Promo vacature: <https://www.dropbox.com/s/5uzksgj29lirehd/Vacature.docx?dl=0>

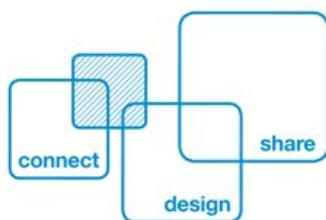
Projectinfo: Vergelijkend productonderzoek - Hyper VSavaco biedt op dit moment aan hun klanten enkel virtualisatie aan in de vorm van VMWare vSphere. Nu willen ze onderzoek doen naar een alternatief, namelijk Microsoft Hyper-V om te kijken of deze software geen voordelen kan bieden ten opzichte van vSphere. Op dit moment heeft niemand binnen het bedrijf ervaring met deze software.

Input van het project: · Experimenteren met de hypervisors Hyper-V en ESXi voor gebruik in Savaco Cloud omgeving. Features van beide oplossingen onderzoeken en vergelijken. +/- 50% van de tijd. Vooronderzoek van Microsoft AzureStack en opzetten van de Technical Preview release van AzureStack. +/- 50% van de tijd

Output van het project: Een document waarin duidelijk de voor- en nadelen van zowel Hyper-V als ESXi duidelijk genoteerd worden. Met op het einde een conclusie of Hyper-V al dan niet in staat is om ESXi te vervangen in een production environment.

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:



Microsoft Hyper-V vs. VMware vSphere en Azure Stack POC

Stageopdracht Manu Fourneau

Allround Stage

Exsited bvba, stagementor: Gregory Vanhoucke

Howest stagebegeleider: Holzer Sebastian

Geenens Jolien

Student info: <http://student.howest.be/jolien.geenens/portfolio/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/jolien.geenens/portfolio/poster/infographic.png>

Projectinfo: Allround Stage

Input van het project: Een design wordt gegeven, hiervan moet een website worden gemaakt. Dit moet volledig aanpasbaar worden voor de klant.

Output van het project: Mijn stage zal een allround bevatten in de webdesign wereld. Zowel frontend als backend zullen aan bod komen. Het is de bedoeling dat ik meewerk in het bedrijf, websites maak aan de hand van een voorafgekozen design door de klant, en dit als een goed werkend, mooi ogend afgewerkt product afgeef. De websites worden gemaakt in HTML, CSS met als backend PHP. Elke website moet natuurlijk ook responsive zijn.

Criteria om succes te meten: Dat ik op in een korte tijdsperiode een mooi resultaat kan afgeven, en veel bijleer op mijn stage.

Wat wordt niet gerealiseerd: Samen met de klant tot een design komen.



Stage Web and Design | Server side development | App development

academiejaar 2016-2017

Stockbeheer en orderpicking portal

GUIDO NV, stagementor: Gunther Christiaens

Howest stagebegeleider: Gevaert Wouter

Gummel Simon

Student info:

Promo vacature: http://student.howest.be/simon.gummel/stageposter/20140416_ICT_vakantiejob_affiche.pdf

Projectinfo: Stockbeheer en orderpicking portal

Input van het project: Momenteel is er bij Guido nog geen universeel stockbeheerplatform aanwezig. Alle gebruikers hebben een eigen manier om hun stockbeheer en orderpicking bij te houden. Meestal gebeurt dit in Microsoft Excel.

Output van het project: Een professioneel platform waarbij alle gebruikers op elk moment de stock kunnen raadplegen.

Criteria om succes te meten: Wanneer alle gevraagde features aanwezig zijn in de eindapplicatie, weet ik dat het project een succes gebleken is.

Wat wordt niet gerealiseerd: Aangezien er in team gewerkt zal worden en er over alles nog beslist moet worden, kan ik momenteel nog niet zeggen wat het project niet zal realiseren.



Guido

Stage Web and Design | Server side development

academiejaar 2016-2017

INT: Swarco: .NET development

Swarco Sweden AB, stagementor: Tale Gulliksen

Howest stagebegeleider: Deraedt Ann

Holbrouck Jan

Student info: <http://student.howest.be/jan.holbrouck/Portfolio/>

Promo via vacature: <http://student.howest.be/jan.holbrouck/BPenStageposters/Poster.PNG>

Projectinfo: INT: Swarco: .NET development

Input van het project: Code en programmeertijd

Output van het project: SmartPrio product en ervaring

Criteria om succes te meten: Goed teamwork, SmartPrio project afwerken en afleveren aan klant, en dan doorwerken aan SmartPrio project. Goed opgebouwde code waaraan doorgewerkt kan worden.

Wat wordt niet gerealiseerd: Alles dat niets te maken heeft met het SmartPrio project waaraan ik werk.



NEW MEDIA &
COMMUNICATION
TECHNOLOGY

Eindverslag Stage Swarco – Jan Holbrouck



IN NEW MEDIA AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

Web developer

2design, stagementor: Marieke Plouvier

Howest stagebegeleider: Deraedt Ann

Huys Bert

Student info: <http://www.berthuys.be>

Promo vacature: <http://res.cloudinary.com/berthuys/image/upload/fjs14dodl7kdop6kc5xh.jpg>

Projectinfo: Web developer

Input van het project: Communicatie met de klant.Ontwerp van team grafisch.Intern overleg.De goedgekeurde offerte.

Output van het project: Moderne websites, geoptimaliseerd met oog voor snelheid en gebruiksvriendelijkheid.Online media die bijdraagt tot het versterken van de vindbaarheid en zichtbaarheid van KMO's (klanten 2design). (Of soms anders vooropgestelde doelstellingen.)

Criteria om succes te meten: Interne kwaliteitscontrole. Snelheidstesten. Feedback van klant. Opvolging na bepaalde tijd.

Wat wordt niet gerealiseerd: Aangezien we vooral met bestaande CMS systemen werken, zal het onderdeel backend niet (veel) aan bod komen.



Automated deployment of dev/test environment based on Infrastructure-as-a-Service (IaaS) in Microsoft Azure

Avanade, stagementor: Cedric Stainier

Howest stagebegeleider: De Preester Dieter

Huyse Olivier

Student info: <http://student.howest.be/olivier.huyse/portfolio/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/olivier.huyse/poster/>

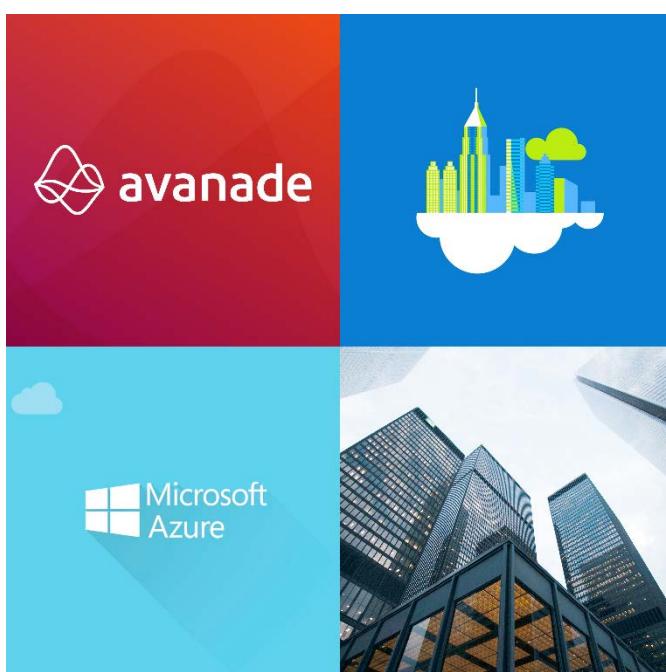
Projectinfo: Automated deployment of Dev/Test environment based on Infrastructure-as-a-Service (IaaS) in Microsoft Azure

Input van het project: The trainee will get this project assigned and will start from scratch in an empty Azure subscription. Together with the mentor, the components that will be part of the infrastructure will be discussed and defined at the beginning of the internship.

Output van het project: An automated way to deploy a fully functioning dev/test lab, that can be reused for future purposes, together with a documented solution blueprint and architecture.

Criteria om succes te meten: Planning and progress on the deliverablesSuccessful deployment of the solution at the end of the internship Trainee will be evaluated on the following competences:- Technical Skills and Commitment- Planning and Communication- Collaboration with Avanade colleagues

Wat wordt niet gerealiseerd: The solution will not be deployed at customers of Avanade.



INT: N/Z: Network management of Mountains of the Moon University, Uganda

Mountains of the Moon University, stagementor: Moses Muhumuza

Howest stagebegeleider: Decavele Tom

Le Comte Ruben

Student info: <http://www.rubenlc.be>

Promo infographics: <http://student.howest.be/ruben.le.comte/assets/poster.pdf>

Projectinfo: INT: N/Z: different outreach projects in Oeganda, Mountains of the Moon University

Input van 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).Walk-throughs by Majidu Mugenyi (south expert), Tom Decavele (guiding expert), Wannes De Smet (north expert).

Output van het project: Maintaining the actual LAN at Saaka campus.Improving and maintaining the actual LAN at Kabundaire campus.Flashing all remaining WAPs which are still unpacked in Saaka s store.

Criteria om succes te meten: Test-driving the self-sustainability of the LAN at Saaka campus.Counting the fully flashed WAPs in Saaka s store.Gradually improved LAN at Kabundaire campus by 1st May 2017 (compared to the 6th Feb 2017)Number, attendance and (content)scope of various workshops on LAN (maintainance)

Wat wordt niet gerealiseerd:



Project Account Manager

Cloudware, stagementor: Thibaut De Preester

Howest stagebegeleider: Bostyn Henk

Leplae Alexander

Student info: <http://alexanderleplae.com>

Promo vacature: http://alexanderleplae.com/assets/img/Poster_Vacature.jpg

Projectinfo: Project Account Manager

Input van het project: Het is de bedoeling een project van 0 tot 100 te begeleiden, er bestaat dus nog niets, de gesprekken met de klant moeten nog gevoerd worden, er zal waarschijnlijk al een voorlopige database beschikbaar zijn om mee aan de slag te gaan. Verder is het vanaf 0 beginnen.

Output van het project: Een volledig werkende productieplanningstool voor een klant ontwikkelen en in gebruik laten nemen. Het aansturen van weefgetouwen is het uiteindelijke doel, het plannen van welk getouw wanneer moet draaien.

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd: Het is niet de bedoeling dat het programma de weefgetouwen ook echt aanstuurt, vooral de planning is belangrijk

Eindverslag stage Cloudware, Alexander
Leplae

UX/design & front-end development in e-commerce

INDIE GROUP, stagementor: Piet Santy

Howest stagebegeleider: Van Gansbeke Bertel

Levan Loïc

Student info:

Promo vacature: http://student.howest.be/loic.levan/Portfolio/images/Vacancy_indiegroup.png
Projectinfo: UX/design & front-end development in e-commerce:Indie Group is een agency die zich focust op de plan - build - boost aanpak. PLAN - We laten jou succesvol online ondernemen met een gerichte strategie en een realistisch plan van aanpak.BUILD - We ontwikkelen jouw website, webshop of online platform op maat en voorzien de integratie van diverse systemen.BOOST - We verbeteren de prestaties van jouw project met coaching, technische optimalisaties en online marketing.In samenwerking met een toffe bende collega's geef je elke dag het beste van jezelf. We verwachten een professionele ingesteldheid, een pro-active houding en een gezonde dosis zelfvertrouwen. In ruil krijg je een losse werksfeer, fijne collega's en kan je heel-wat gezamenlijke team momenten meemaken (maandelijkse lunchmeeting, vettige vrijdag's, happy hours, ...).Tijdens jouw stage ben je verantwoordelijk voor het uitwerken van 1 concreet e-commerce klantproject. Dit start tijdens de plan fase met persona's, customer journey, wireframing. Vervolgens de wires omtoveren tot een grafisch ontwerp. Wanneer de klant goedkeuring geeft, wordt het design opgeknipt. Eventueel kan je helpen om ook wat frond-end uitwerking. Daarnaast sta je de online marketing afdeling bij om hen van de nodige grafische elementen te voorzien.

Input van het project: - volledig onderdompelen in the indie way of working- begrijpen hoe een project proces van begin tot einde in elkaar steekt- werken met GIT- werken met gestructureerde PSD's



livestage Intragreen (Ziggy Maes)

The Studios Howest, stagementor: Sophie Vanwijnberghe

Howest stagebegeleider: Holzer Sebastian

Maes Ziggy

Student info: <http://student.howest.be/ziggy.maes/>

Promo video: <https://www.youtube.com/watch?v=CjyqJnyVQIE>

Projectinfo: Tijdens de livestage zal verder gewerkt worden aan de groei van IntraGreen, een jonge startup die zich bezig houdt met de ontwikkeling van een verkeersalgoritme. Het algoritme zal gaan proberen voorspellen welke snelheid een bestuurder moet aanhouden om een groen licht te behalen aan het volgende kruispunt.Het algoritme zal gaan proberen voorspellen welke snelheid een bestuurder moet aanhouden om een groen licht te behalen aan het volgende kruispunt.....Daarna wordt ook een samenwerking aangegaan met Universiteit Gent voor een project genaamd 'SoleWay'. Dit universitair research project bestaat uit een webplatform die indoor navigatie toelaat aan de hand van community-based input en tekstuele routes. De student doet onderzoek naar mogelijke valorisatie en commercialisatie van het product.

Input van het project: IntraGreen: Bryo Standup + Startup. Bestaand SBP businessplan. Mijn contactennetwerk.SoleWay: resources IntraGreen + reeds gevoerd onderzoek door UGent + Techtransfer.

Output van het project: IntraGreen: Doorheen de livestage zal het businessplan omgevormd worden zodat het in de echte wereld kan gebruikt worden. Het grootste deel ervan is reeds in orde, maar enkele zaken moeten aangepast worden in functie van nieuwe informatie (marktresearch) en gesimuleerde data (financieel plan). Dankzij SBP is er reeds een grondige basis. Verder zal er gekeken worden naar concurrentie (wat ook een stuk is van het businessplan), eventuele partnerships en financiële funding. SoleWay: opstellen van een businessplan, onderzoek naar haalbaarheid, sales- en marketingstrategieën, opbouwen vertrouwensband met prof. Van de Weghe en TechTransfer.

Criteria om succes te meten: Opleveren businessplan IntraGreen (huidige staat)" Vervolgplan IntraGreen (incl. rapport over verschillende pistes)" Opleveren businessplan SoleWay" Marktanalyse en verdediging van (no-)go beslissing (vervolgplan) op basis van het SoleWay marktonderzoek en gesprekken met prospecten"

Wat wordt niet gerealiseerd: Geen concrete oplevering van ons product.



Mobile app development

Endare, stagementor: Sander Goossens

Howest stagebegeleider: De Gelas Johan

Masschaele Brian

Student info:

Promo vacature: http://student.howest.be/brian.masschaele/stage/Vacature_Endare.pdf

Projectinfo: Mobile app development

Zuko is een mobiele applicatie die gebruikt zal worden op conferenties. Het doel van deze applicatie is het uitbreiden van je netwerk, hiernaast zal het ook de details van de conferentie, sessies en sprekers bevatten. Elke sessie heeft een eigen chat room, in deze room kunnen de users met elkaar chatten en vragen over de sessie stellen. Deze vragen worden gesorteerd op basis van het aantal stemmen.

Input van het project: Wireframes, designs, API en documentatie.

Output van het project: Front-end applicatie waar klanten kunnen inloggen en alle documenten en projectgegevens kunnen terugvinden.

Criteria om succes te meten: 1. Elke 2 weken moet een werkende release opgeleverd worden2. Correcte implementatie van de APIs3. Handhaven van de vooropgestelde planning4. Gedocumenteerde code5. Bijhorende documentatie.

Wat wordt niet gerealiseerd: Backend en APIs want die bestaan reeds en zouden volledig moeten zijn.



INFLUO - influencer marketing platform

Influo nv, stagementor: Maarten Kesteloot

Howest stagebegeleider: Gevaert Wouter

Meersseman Louis-Guy

Student info:

Promo via vacature, infographics of video:

Projectinfo: Influo is een platform waar merken in een directe communicatie lijn staan met influencers vanuit de Benelux en waar de creativiteit van deze influencers kan worden toegepast in commerciële campagnes. Merken creëren campagnes waarop influencers kunnen pitchen via tekst of video. Hierna wordt de samenwerking onderhandelt, overeengekomen en ook gerapporteerd na publicatie. Naast campagnes, krijgen onze klanten ook toegang tot een rolodex aan influencer contacten: bloggers, vloggers, artiesten, journalisten,... Het is de meest full-circle influencer marketing platform ooit gemaakt in een zeer gebruiksvriendelijk en strak design. Zo worden bijvoorbeeld connecties vanuit facebook, instagram, twitter, pinterest, youtube, google analytics in een mooi dashboard getoond op het influencer-profiel. Influo bvba is een jong bedrijf met een frisse dynamiek, gelegen in de Veldstraat te Gent.

Input van het project:

Output van het project:

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:

INFLUO®
MARK YOUR
INFLUENCE

Tracing of Failures log analyzer

Artilium, stagemendor: Saskia Matthys

Howest stagebegeleider: Holzer Sebastian

Meire Jens

Student info: <http://student.howest.be/jens.meire>

Promo infographics: <http://student.howest.be/jens.meire/images/piktochart-stage.png>

Projectinfo: Binnen het ARTA platform hebben we een nieuwe service in het leven geroepen. Bedoeling is om in de toekomst alle logging van een sessie over heel het platform te kunnen correleren. Een centraal log systeem was niet haalbaar omdat dit een te grote impact zou hebben op het netwerkverkeer. Daarom hebben we ervoor gekozen om enkel op een centrale component bij te houden op welke component een sessie actief was, en op welk tijdstip. Wat we nu nodig hebben is een service (Tracing of Failures) die ervoor zorgt dat al deze data in een mooi overzicht klaarstaat voor de user. De frontend zal (waarschijnlijk) in Angular.js geschreven worden, de backend in C#. De grootste uitdaging voor de student wordt het schrijven van een performant algoritme die alle logging efficient kan overlopen.

Input van het project:

Output van het project:

Criteria om succes te meten: Demo waarin aangetoond wordt dat:- Algoritme op een snelle manier alle logging van een bepaalde sessie kan aggregeren- Interface toont eenduidig en duidelijk aan op welke component van het netwerk de logging gemaakt werd- De tool is bruikbaar door alle medewerkers

Wat wordt niet gerealiseerd: Tracing tool installeren op productie



Mobile development software engineer intern

Showpad, stagementor: Jan Sem

Howest stagebegeleider: Deraedt Ann

Menschaert Robin

Student info: <http://student.howest.be/robin.menschaert/portfolio/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/robin.menschaert/poster.PNG>

Projectinfo: Mobile development software engineer intern

Input van het project: Angular 2 Jenkins en runescape api

Output van het project: QA Dashboard Dat QA tests groepeed

Criteria om succes te meten: Voledig werkend dashboard waarin je QA tests kan zien en bediennen

Wat wordt niet gerealiseerd:



Stage App development | Server side development | Web and Design

academiejaar 2016-2017

Blockchain & Internet of Things

Aptus, stagementor: Alexander Vanwysberghe

Howest stagebegeleider: Desloovere Geert

Missiaen Lukas

Student info: <http://lukasmissiaen.ml/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/lukas.missiaen/poster.pdf>

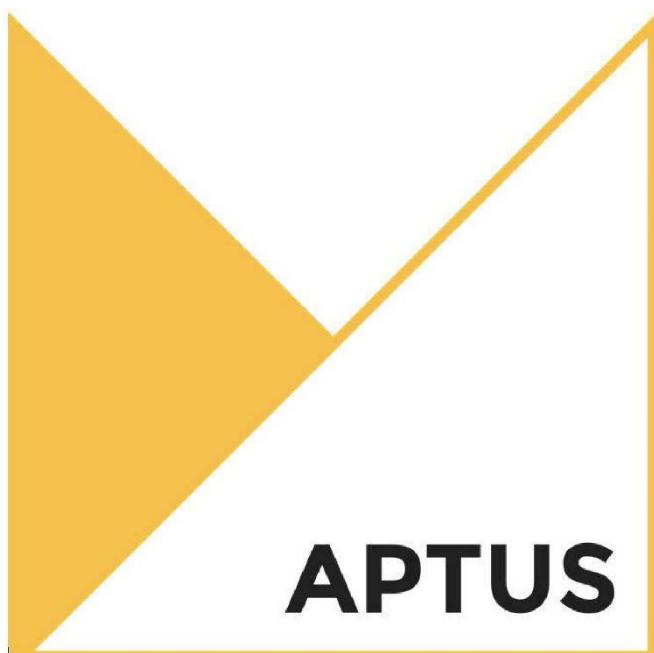
Projectinfo: Blockchain & Internet of Things

Input van het project: -Documentatie voorzien door stagebedrijf.-Het internet voor research.-Briefing van verschillende project-Kennis/interesse in: Cloud oplossingen Mobile Webapplicaties (Angular, NodeJS, &) Source control (Git)

Output van het project:

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd: Niet van toepassing



Stage App development | Web and Design

academiejaar 2016-2017

ontwikkeling webapplicatie

ICM Labarque, stagementor: Vincent Labarque

Howest stagebegeleider: Walcarius Stijn

Mollie Steven

Student info: <http://student.howest.be/steven.mollie/portfolio/>

Promo vacature: <http://student.howest.be/steven.mollie/stage/vacature/vacature.docx>

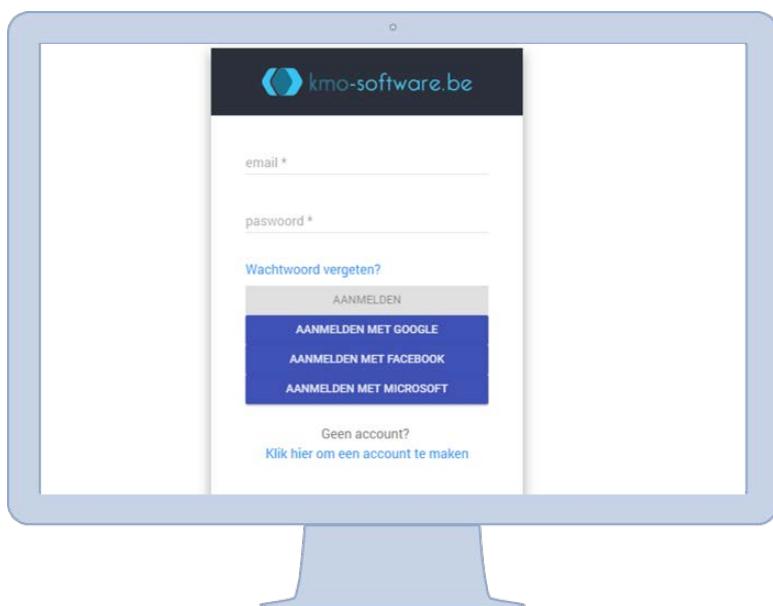
Projectinfo: ontwikkeling webapplicatieBestaande softwarepakket die momenteel een light ERP desktop applicatie is omvormen naar een simpele, gebruiksvriendelijke webapplicatie

Input van het project: Bestaande softwarepakket als inspiratie. Zelf onderzoek voeren naar verschillende technologieën om te gebruiken. Technische input van andere programmeurs in het bedrijf.

Output van het project: Gebruiksvriendelijke web based applicatie met volgende modules:- CRM- Facturatie- Online opvragen offertes en facturen- Digitale werkbon + leveringsbon

Criteria om succes te meten: Gebruiksvriendelijkheid van de applicatie. Visueel aantrekkelijke applicatie. Moderne look. Productiviteit.

Wat wordt niet gerealiseerd: Het is een light versie. Enkel de basisfuncties zijn aanwezig in de applicatie, niet de uitgebreide functies.



Ontwikkeling klantenportaal

Endare, stagementor: Sander Goossens

Howest stagebegeleider: De Gelas Johan

Mornie Kevin

Student info: <http://student.howest.be/kevin.mornie/>

Promo vacature: http://student.howest.be/kevin.mornie/Vacature_Endare.pdf

Projectinfo: Ontwikkeling klantenportaal

Input van het project: Wireframes, Design en API met documentatie.

Output van het project: Front-end applicatie waar klanten kunnen op inloggen en alle documenten en projectgegevens kunnen terugvinden.

Criteria om succes te meten: 1. Elke 2 weken een werkende versie opleveren. 2. Correcte implementatie van de API's.3. Handgave van de planning.4. Bijhorende documentatie.

Wat wordt niet gerealiseerd: Backend en API's zouden reeds volledig moeten zijn.



Stage Web and Design | Server side development | App development

academiejaar 2016-2017

meedraaien in het bedrijf als volwaardig teamlid

PLENSO BVBA, stagementor: Isolde Hoop

Howest stagebegeleider: Bostyn Henk

Mostrey Lukas

Student info: <http://student.howest.be/lukas.mostrey/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/lukas.mostrey/LukasMostreyPoster.pdf>

Projectinfo: meedraaien in het bedrijf als volwaardig teamlid

Input van het project:

Output van het project:

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:



Stage Drupal ontwikkelaar

Duo nv, stagementor: Bart Vanhoutte

Howest stagebegeleider: Eeckeman Sofie

Mouton Jyrki

Student info: <http://jyrkimouton.be/>

Promo vacature: <http://student.howest.be/jyrki.mouton/Vacature.pdf>

Projectinfo: Stage Drupal ontwikkelaar

Input van het project: Ik krijg de kans om mee te denken om 1 of meerdere Drupal websites uit te werken. Samen met mijn Lead developer teken ik het plan van aanpak uit, zodat ik een realistische planning kan opstellen. Tijdens de ontwikkeling ga ik regelmatig in overleg met mijn Project Manager en Lead developer, zodat ik hen steeds op de hoogte houd van mijn vooruitgang. Bij vragen of problemen kan ik steeds terecht bij mijn collega's. Waar het mogelijk is, geef ik een insteek van online strategie en marketing.

Output van het project: 1 of meerdere kwaliteitsvolle Drupal websites.

Criteria om succes te meten: - Het eindresultaat: werkt de website goed, zijn de verschillende functionaliteiten uitgewerkt zoals afgesproken, zit de interne werking goed in elkaar? - Samenwerking

Wat wordt niet gerealiseerd: Het is niet de bedoeling dat ik meewerk op projecten die niet in Drupal ontwikkeld worden.



Stage Web and Design | Server side development | App development

academiejaar 2016-2017

Mobiel interim kantoor opzetten

House of HR nv, stagementor: Peter Ingelbrecht

Howest stagebegeleider: Bostyn Henk

Mus Alain

Student info:

Promo via vacature, infographics of video:

Projectinfo: Je wordt ingezet binnen het kleine team dat een nieuw mobiel interim kantoor bouwt. Iets voor de jonge generatie, dus mega cool. We bouwen de applicatie uit in de modernste technologie stack, zowel naar back-end als naar front-end. Je maakt dagdagelijks deel uit van een team ontwikkelaars en werkt mee aan het echte product, dus niet geïsoleerd op een projectje. Je wordt begeleid door een zeer ervaren IT Architect en gebruikt de meest opkomende tech stack (Javascript/TypeScript, Angular2, mobile Android en iOS app, node.js, mySQL) Er zit uiteraard stof genoeg in dit verhaal voor een bachelorproef en Johan Coppieters, verantwoordelijk voor het developer team, zal je met plezier hierin begeleiden. Plaats: Gent of Roeselare

Input van het project:

Output van het project:

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:



Get the job done.

Advanced Monitoring Upgrade & Network Core Migration

e-BO Enterprises, stagementor: Greet Demonie

Howest stagebegeleider: Decavele Tom

Notable Thijs

Student info:

Promo vacature: <http://student.howest.be/thijs.notable/stage/vacature/Vacature%20e-bo.pdf>

Projectinfo: The scope has been split in 2 separate projects:

- o Deploy a new monitoring platform for daily alerting and reporting for virtual machines. Migrate the current monitoring platform towards the new monitoring platform
- o Prepare and configure migration of firewall rules/routing towards new high-end firewall cluster

Input van het project:

- o Old monitoring platform as input for the migration
- o Old firewall configuration as input for the migration
- o Knownledge sharing with the networking team

Output van het project:

- o Old monitoring platform as input for the migration
- o Old firewall configuration as input for the migration
- o Knownledge sharing with the networking team

Criteria om succes te meten:

- o Project 1: Validation of best practice setup of the monitoring platform
- o Project 1: Succeeding the random test scenario with several generated host issues
- o Project 2: A successful migration of a pilot customer
- o Project 2: Usable document for future migrations

Wat wordt niet gerealiseerd:

- o Project 1: Monitoring of other equipment than servers for Private Cloud customers (network devices, desktops, &)
- o Project 2: Effective migration of all customers



The influence of GDPR on information security

Deloitte Bedrijfsrevisoren, stagementor: Maarten Stassen

Howest stagebegeleider: Holzer Sebastian

Parlevliet Yoshi

Student info:

Promo video: <https://www.youtube.com/watch?v=EcrlulPdxdc>

Projectinfo: Welke impact heeft de nieuwe Europese Regulering ter bescherming van persoonsgegevens op informatiesystemen? Hoe kunnen bedrijven IT-security implementeren, rekening houdend met een gewijzigd juridisch kader? Welke zijn de motivatoren voor een wettelijk kader omtrent databeschermings-en privacy op Europees vlak? Wat zijn de voordelen voor bedrijven en consument? Op deze vragen en dergelijke meer zal mijn bachelorproef een antwoord bieden. Vanuit een juridisch perspectief worden de implicaties van de Europese General Data Protection Regulation op IT toegelicht. Het eerste luik spitst zich toe op de theoretische basis omtrent Privacywetgeving terwijl het tweede luik de technische maatregelen om maximale veiligheid te bekomen verder belicht.

Input van het project: - De bestaande methodologieën binnen Deloitte omtrent Data Protection en Privacy (Bv: Privacy Impact Assessments, IT-Risk Evaluation, ...)- Reeds onderzochte informatie omtrent Privacy en information security- Praktijkkennis van collega's op de stageplek e

Output van het project: Een uitgebreid onderzoeksdocument naar de implicaties van de Algemene Europese verordening gegevensbescherming op information security.

Criteria om succes te meten: De mate waarin de lezer geïnformeerd is naar de juridische maatregelen en technische implicaties die genomen moeten worden bij de ingang van de GDPR op 25 mei 2018.

Wat wordt niet gerealiseerd: Het opbouwen van een volledig compliant IT infrastructuur. De verschillende risicobeperkende maatregelen zullen uitvoerig besproken worden maar niet dusdanig technisch geïmplementeerd.



360 VR applications voor Mobile, Web, Oculus Rift & Google Cardboard, Poppr Gent

Poppr, stagementor: Steven Stumpf

Howest stagebegeleider: Gevaert Wouter

Pauwelyn-Vandewiele Hein

Student info: <https://heinpauwelyn.github.io>

Promo via vacature, infographics of video:

Projectinfo: 4 player game in Unity met Web VRVolk verloot iemand en er worden supernoodles naar een camping gehoooid wordt. Ze hebben geen honger meer en gaan terug naar de weide.

Input van het project:

Output van het project: Social brad web VR game

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:



Stage client application development

Augnition NV, stagementor: Peter Verstraeten

Howest stagebegeleider: De Gelas Johan

Pham Thi

Student info: <http://student.howest.be/thi.pham>

Promo infographics: http://student.howest.be/thi.pham/poster_stage.jpg

Projectinfo: Een nieuwe manier om procedures aan te maken op de admin webpagina van de proceedix tool.

Input van het project: Het bestaande Proceedix tool.

Output van het project: Een flowchart editor waarmee je de procedures kan aanmaken..

Criteria om succes te meten: Het heeft alle functies zoals wat er nu aanwezig is op de oude manier.

Wat wordt niet gerealiseerd: Het heeft nu alleen nog maar de basisfunctionaliteiten.



Front-end ontwikkelaar

Forcit (part of techventures), stagementor: Henri Jacobs

Howest stagebegeleider: De Gelas Johan

Rosseel Gerben

Student info: <http://student.howest.be/gerben.rosseel/portfolio>

Promo infographics: <http://student.howest.be/gerben.rosseel/stage/Poster.png>

Projectinfo: Front-end ontwikkelaar

Input van het project: Als onderdeel van ons front-end technisch team zullen je dagen gevuld worden met de ontwikkeling van boeiende interactieve interfaces waarvan mensen zullen houden. Je hebt oog voor het kleinste detail. Je bent enthousiast over de toekomst van het web en de mogelijkheden binnen de technologische vooruitgang zoals Canvas, WebGL en SVG. U bent goed berijmd in beschikbare front-end frameworks en technologieën. Daarnaast kan je ook sterke berekeningen maken op basis van het uiteindelijke doel van het project. Je wordt opgewonden door nieuwe technieken en van hoe mensen gebruik maken van CSS-animaties.

Output van het project: Werken in een snelle, creatieve en snel groeiende omgeving. Ontdek van op de eerste rij hoe nieuwe startups en producten opstarten, groeien en op de markt te lanceren. Bouw spannende webapplicaties, websites en digitale producten, die mensen graag gebruiken. Genieten van flexibele kantooruren en een aantrekkelijk salaris. We stimuleren mogelijkheden tot leren en persoonlijke groei.

Criteria om succes te meten: Je bent altijd op jacht naar het grootste en recentste wapen om het project te doen slagen. Wij voorzien tal van tools, talen en bibliotheken: HTML, sass, takje, gulp, grunt,... Je weet wanneer angularJS of backbone.js te gebruiken. Je volgt de ontwikkelingen op in front-end land en beschikt over goede Javascript vaardigheden. Git, Terminal, en jij zijn goede vrienden. Je kan samenwerken met back-end ontwikkelaars en ontwerpert efficiënte en goed gedocumenteerde codes.

Wat wordt niet gerealiseerd:



INT: Graduate Internship at design agency Yummymug with emphasis on development

Yummymug, stagementor: Schwidder Vincent

Howest stagebegeleider: Walcarius Stijn

Seynaeve Thibault

Student info:

Promo vacature: <http://drop.thibaultseynaeve.net/D1XfI8S2Rx52ZnOJ08zdLXs/A4-Copy-2x.png>

Projectinfo INT: Graduate Internship at design agency Yummymug with emphasis on development

Input van het project: Bestaande kennis voor het maken van web applicaties (HTML, CSS, SCSS, JavaScript, Gulp, etc.), maar ook andere technieken en tools waar ik mijn kennis verder voor zal uitdiepen (Sketch, React, etc.).

Output van het project: Tijdens mijn stageperiode zullen mij designs worden aangeleverd die ik vervolgens dien te vertalen naar code. Zo zullen er een paar websites (of verbeteringen/uitbreidingen van bestaande websites) gemaakt worden, maar mijn grootste project is het maken van een plugin voor de design software Sketch.

Criteria om succes te meten: Feedback van het Yummymug team en succes van de Sketch plugin binnen de design-wereld

Wat wordt niet gerealiseerd: Wereldvrede.

VACATURE

Front-end developer

YUM MYG UM

Yummymug zoekt een front-end developer met een overzadigbare honger naar perfectie en nieuwe kennis.

OMSCHRIJVING

Bij Yummymug ben je geen code monkey die van 9 tot 5 vastgekleisterd achter zijn beeldscherm programmeert, maar een volwaardig deel van een gemotiveerd team waarin iedereen streeft naar hoogstaande **kwaliteit**. Dankzij een goede synergie met het design-team kunnen er samen resultaten geboekt worden waar iedereen trots op kan zijn.

WAT JE GAAT DOEN

Een paar van de projecten waarmee jij je stempel gaat drukken op het bedrijf...

- Het maken van een Sketch plugin
- Kwalitatief hoogstaande websites maken en bestaande websites wijzigen/uitbreiden
- Meewerken aan uitdagende in-house projecten

VERWACHTINGEN

- De wil om te streven naar perfectie
- Een lat die je alsmaar hoger legt
- Enthousiasme om je kennis verder te blijven uitdiepen
- De technische kennis om een web app te maken

INT: Management Consulting and Digital Analytics Intern at The Collective Good

The Collective Good, stagementor: Britt Hogue

Howest stagebegeleider: Eeckhout Claudia

Spassov Simeonov Alex

Student info: <http://student.howest.be/alex.spassov.simeo1/>

Promo video: <https://www.youtube.com/watch?v=mY5E2vnGpSk>

Projectinfo: The intern's primary focus is to perform a go-to-market analysis for a new social/digital media analytics service offering we are considering. As an extended member of our team, the intern may also support our business development efforts and support our consultants on client engagements. further details (incl specific goals and objectives) are to be found in the separate Internship placement plan: P-4-12057

Input van het project:

1. Develop a go-to-market strategy for a new social/digital media analytics service offering
2. Competitive analysis of social/digital analytics offerings
3. Research and lead internal discussions on topics/trends associated with client cause areas
4. Assist in non-profit strategy consulting and client development activities
5. Perform qualitative analyses through Tableau, Keyhole, etc.
6. Lead research and production of a client-facing proposal for new business

Output van het project:

1. Advice on how to roll-out a social/digital analytics service
2. Provide client-ready deliverables and proposal background materials
3. Proposal ready for a client presentation

Criteria om succes te meten:

1. Successfully implemented the go-to-market strategy on one client on the market
2. Client-ready materials approved by clients
3. Analysis of, presentation of data added to proposal pitch decks for prospective clients
4. Timeliness and management of all deliverables

Wat wordt niet gerealiseerd: A full production-ready rollout of the social/digital analytics service. The assignment is just meant to be used as a pilot program.



Webplatform met analytics dashboard ontwikkelen voor een donatiesysteem

NFCollect BV, stagementor: Maarten Vergouwe

Howest stagebegeleider: Deraedt Ann

Stockman Lennie

Student info: <http://student.howest.be/lennie.stockman>

Promo vacature: <http://student.howest.be/lennie.stockman/VacatureGivt.pdf>

Projectinfo: Software Developer bij Givt

Input van het project: Bestaand webplatform verder ontwikkelen aan de hand van diverse user stories. Taken worden aangeleverd door stagementor die passen in het dagelijks bedrijfsleven.

Output van het project:

S: meedraaien in het bedrijf, elke sprint concrete user stories afwerken en opleveren, ontwikkelen analytics dashboard, verder werken aan de app

M: Elke twee weken producten opleveren die worden gebruikt door real-life gebruikers

A: Meewerken in het bedrijf

R: Door een echte werkervaring leer ik veel bij op de werkvloer en het leren samenwerken in een multidisciplinair team.

T: Elke twee weken worden de user stories uitgedacht en uitgevoerd. Doordat Givt scrum werkt is er geen 'vaste' grens die bereikt moet worden. Elke twee weken kreeg ik dus een soort "mini-project" of user story/stories die afgewerkt moesten worden.

Criteria om succes te meten: Taken tot een goed eind volbracht met voldoening voor mezelf en de stagementor

Wat wordt niet gerealiseerd: Geen nieuw design van het dashboard, geen volledige ontwikkeling van een Native app.



STAGE ALS SOFTWARE DEVELOPER BIJ GIVT

howest
/ we develop people

[infrastructure engineer] op een middelbare school campus

H.-Hartcollege vzw KSO WAA, stagementor: Jeroen Brussich

Howest stagebegeleider: Ameel Hans

Tran Gia

Student info: <http://www.tritran.be/>

Promo vacature: http://nmct.be/stage/uploads/2017/promo_VacatureTranGia.pdf

Projectinfo: [infrastructure engineer] op een middelbare campus

Input van het project: 1. Auto shutdown virtuele servers (op Citrix Host) wanneer de elektriciteit uitvalt.2. Directaccess onderzoeken, opzetten, implementeren en uitvoeren (eerst in testdomein, daarna in productie).3. Migratie (25 computers) van lln.hhc naar netwerk.collegewaregem.be3.1 Software pakketten installeren door middel van bestaand powershell -framework3.2 Installatie van computers via MDT4. Migratie Windows 8.1 naar Windows 10 (voorbereiden)4.1 upgrade domaincontrollers4.2 MDT deployment5. Meehelpen aan casus: campusdekkende wi-fi

Output van het project: 1. Auto shutdown virtuele servers (op Citrix Host) wanneer de elektriciteit uitvalt.2. Directaccess onderzoeken, opzetten, implementeren en uitvoeren (eerst in testdomein, daarna in productie).3. Migratie (25 computers) van lln.hhc naar netwerk.collegewaregem.be3.1 Software pakketten installeren door middel van bestaand powershell -framework3.2 Installatie van computers via MDT4. Migratie Windows 8.1 naar Windows 10 (voorbereiden)4.1 upgrade domaincontrollers4.2 MDT deployment5. Meehelpen aan casus: campusdekkende wi-fi

Criteria om succes te meten: project 1 -> 3 moeten zeker afgerond zijn.

Wat wordt niet gerealiseerd:

Stage Web and Design | App development

academiejaar 2016-2017

Stage development

CRoommefort, stagementor: Jeroen De Block

Howest stagebegeleider: Roobrouck Dieter

Van Hal Kurt

Student info:

Promo video: <https://vimeo.com/221874909>

Projectinfo: Stage development

Input van het project: Er werd in eerste instantie onderzoek gedaan naar PHP aangezien dit op de stageplaats de gebruikte backend programmeertaal is. Een vereiste was ook kennis van HTML, CSS en Javascript.

Output van het project: Een veel duidelijker beeld van het ontwikkelen van een website, van design tot deployment.

Criteria om succes te meten: Het in staat zijn om zelfstandig een website op te bouwen of aan te passen.

Wat wordt niet gerealiseerd: Hoewel enorm veel kennis wordt vergaard is, is en blijft web development een steeds evoluerende branche waarbij steeds moet worden bijgeleerd. Na de stage zal het van groot belang zijn te blijven bijscholen.



Stage webdeveloper New Media [District01, Gent]

District01, stagementor: Laurens Peeters

Howest stagebegeleider: Vannieuwenhuyse Johan

Van Hove Shaunie

Student info: <http://student.howest.be/shaunie.van.hove/portfolio/>

Promo vacature: <http://student.howest.be/shaunie.van.hove/vacature.pdf>

Projectinfo: Stage webdeveloper New Media [District01, Gent]

Input van het project: Kennis van UX/UI, Node.js, NoSQL (bij voorkeur MongoDB), AngularJS of ReactJS of equivalent, Sass of less, HTML5, Restful services, ...

Output van het project: Een gebruiksvriendelijke, door moderne browsers ondersteunde web-applicatie die gebruikt maakt van de laatste technologien

Criteria om succes te meten: Technische realisatie, ontwerp, teamintegratie, productiviteit, creativiteit, communicatie, inzet, ...

Wat wordt niet gerealiseerd: Native mobile application development (enkel hybrid), onderhandelingen met klanten, een saaie ervaring ...)

DISTRICT 01

STAGE
NEW MEDIA DEVELOPER

meeloop stage op ICT dienst

KTA Handelsschool, stagemensor: Gunther Van Bleyenberg

Howest stagebegeleider: Decavele Tom

Van Steenberge David

Student info:

Promo via vacature, infographics of video:

Projectinfo: Installatie en configuratie System Center Configuration Manager binnen de school + meeloop stage op ICT dienst (ondersteuning eindgebruikers)

Input van het project:

Output van het project:

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:



**INSTALLATIE EN CONFIGURATIE SYSTEM CENTER
CONFIGURATION MANAGER BINNEN DE HANDELSSCHOOL**

Drupal Stage

EntityOne, stagementor: Maarten De Block

Howest stagebegeleider: Deraedt Ann

Van Wambeke Matthieu

Student info:

Promo via vacature, infographics of video:

Projectinfo: Drupal Stage

Input van het project: PHP7, Drupal 8 en HTML5UP (Sass en html) worden toegepast op een Web-App die we moeten ontwikkelen. Zie de voorlopige site die ik alleen ontwikkeld heb. De kleuren en functies zijn gekozen door de klant. Dit is een landingspagina!meetacolleague.com voor de nederlandse siteen.meetacolleague.com voor de engelse site

Output van het project: Een Web-App (Ontmoet een Collega) die ervoor zorgt dat grotere bedrijven betere connecties intern kunnen leggen. Dit is geen datingapp, maar een manier om op een professionele wijze connecties te leggen in het bedrijf. Misschien ontspringt er op die manier een team die een geniaal idee hebben voor een project.

Criteria om succes te meten: Deze applicatie moet volledig werkend zijn, maar alle andere extra functionaliteiten moeten nog niet direct aanwezig zijn. Deze worden voorzien als er tijd over is.

Wat wordt niet gerealiseerd:



server side development

Earnieland, stagementor: Jennis Vanhaeke

Howest stagebegeleider: Eeckeman Sofie

Vandenbussche Emiel

Student info: <https://emielvandenbussche.wordpress.com/>

Promo via vacature, infographics of video:

Projectinfo: Web applicatie eCommerce backend

Input van het project: Je werkt verder op een bestaand project. Het is een subproject waar de student van begin tot einde op werkt.

Output van het project: Een goed uitgewerkte friends module. Met goede UX en backend reportingDe structuur voor de Earnieland Challenge moet gebouwd en configurerbaar zijn.

Criteria om succes te meten: Er moet een merkbaar verschil zijn in het gebruik van de friends module door Earnieland users. Er moet aangetoond worden dat de Earnieland Challenge functioneel werkt.

Wat wordt niet gerealiseerd: Dat de student zich puur beperkt tot zijn opdracht. Creativiteit en vlot meedraaien in het bedrijf is vereist. Side project zullen zich ook voordoen.

Eindverslag stage 2017

Emiel Vandenbussche – Earnieland

Stage Web and Design | Server side development

academiejaar 2016-2017

Full Stack Developer

Teamleader CRM, stagementor: Stijn Vannieuwenhuyse

Howest stagebegeleider: DeRudder Kevin

Vanhaeverbeke Jelle

Student info: <http://jelle.vanhaeverbeke.be>

Promo infographics: <http://student.howest.be/jelle.vanhaeverbeke/stage/poster.jpg>

Projectinfo: Bij Teamleader mag ik meewerken als Full Stack Developer. Tijdens mijn stage hou ik me bezig enkele delen van hun back-end stap voor stap opnieuw te programmeren om zo een microservice architectuur te bekomen.

Input van het project: Ik leer hoe een grote, moderne webapplicatie in elkaar zit en hoe je deze consistent houdt, moet uitbreiden, kan onderhouden, ... Samen met het team mag ik overleggen waarom we een bepaalde technologie gebruiken en hoe we het best een nieuwe feature implementeren.

Output van het project: Op het einde van de stage heb ik een deel van de microservices helpen ontwikkelen om zo de back-end op te splitsen in verschillende onafhankelijke delen.

Criteria om succes te meten: Om deze stage tot een goed einde te brengen, moet alle code goed geschreven zijn (volgens de interne guidelines) zodat andere medewerkers deze later vlot verstaan en kunnen aanpassen. Ook moeten er goede tests voorzien worden voor de code.

Wat wordt niet gerealiseerd: Bij dit stageproject zal ik niet instaan voor het bedenken van nieuwe features.



Stage Web and Design | Server side development

academiejaar 2016-2017

INT: UK Internship Web Designer

FOUNDRY DIGITAL, stagementor: ANDRES DEL RISCO

Howest stagebegeleider: Deraedt Ann

Vanhauwaert Gillian

Student info: <http://student.howest.be/gillian.vanhauwaert/>

Promo infographics: http://student.howest.be/gillian.vanhauwaert/Stage_bp/infographic.png

Projectinfo: INT: UK Internship Web DesignerFoundry is a London digital agency based in Fulham. They design and develop digital platforms. they build websites, ecommerce shops, mobile apps, social media portals, CRMs and Intranets across different industries.

Input van het project: I will support teams with mind maps, mood boards, site architecture and bring ideas about user interfaces for digital projects.I will also help the development team to build widgets and code functions.

Output van het project: The internship will teach me how designers and developers interact with clients. I will learn the daily flow of a design agency, and how they will be working in team to achieve their tasks.

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:

WHAT IS THE ESSENCE OF FOUNDRY ?

The infographic features a central circular graphic divided into four quadrants, each representing a core value or capability:

- AN AWSOME TEAM!**: Projects don't get finished by themselves, the foundry team daily gives their all to make sure that their customers are happy.
- THE BEST PROGRAMS**: Mockups are created using Illustrator and Photoshop. Development is done with Dreamweaver; you can never go wrong with Adobe!
- AN AMAZING CITY**: London is a city of possibilities and great ideas! Lots of companies want to present their product at its best, who better to do that than Foundry Digital!
- RESULT: THE BEST PRODUCTS**: All these things together can create nothing but greatness. The amazing Foundry team works together on a daily basis to create modern and fully functional websites. These are just a few of the examples, but the list goes on...

Surrounding the central circle are logos of various clients and partners, including:

- iSPORTCONNECT beta
- LABS CONSTRUCTION
- Raphael's Bank
- KILLIGREW KING
- X INVESTMENT BONDS
- REGENERIS
- EWADAMS
- SGS Construction
- LONDON ROAD JEWELLERY
- Work Zone

Werk mee aan een ISP-(IPv6-)netwerk bij Teleweb [Teleweb, Dendermonde]

Teleweb bvba, stagementor: Anneke Aerts

Howest stagebegeleider: Deraedt Ann

Vanhaverbeke Mattijs

Student info: <http://student.howest.be/mattijs.vanhaverbe1/>

Promo via vacature, infographics of video:

Projectinfo: -> IPv6-only netwerk (met connectivity naar IPv4-netwerk) uitwerken voor een ISP-toepassing met voornamelijk Mikrotik-devices en software defined networking (Linux/BSD based).--- welk translation mechanisme best te gebruiken--- hoe zorg je voor zo weinig

Input van het project:

Output van het project:

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:



Ontwikkeling van een online platform om nieuwe werknemers te evalueren en vooral te testen op cultural fit met het bedrijf

d-artagnan cvba, stagementor: Pedro Cappelle

Howest stagebegeleider: Eeckeman Sofie

Vanhoutte Thomas

Student info: <http://146.185.180.31/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/thomas.vanhoutte/poster.png>

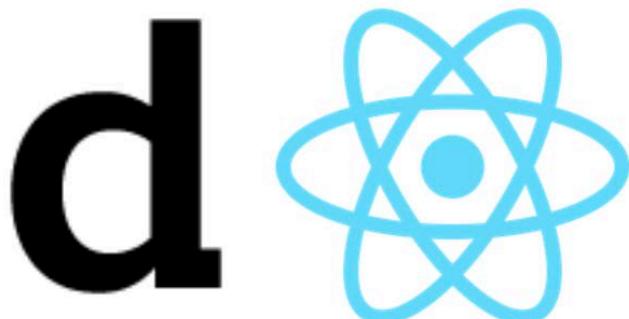
Projectinfo: Het evaluatieproces voor sollicitanten gaan verbeteren. Door middel van een test/quiz als extra schakel zal er getest worden op niveau van cultural fit. Achter het eerste contact met het bedrijf zal de kandidaat de toegangsslip krijgen om deel te nemen aan de test/quiz. De test is opgebouwd om cultural fit te gaan toetsen met implementatie van gamification. Dankzij deze extra stap zullen ze intern een beter beeld hebben hoe deze persoon is en kunnen ze doelgerichter een sollicitatiegesprek gaan voeren.

Input van het project: De input komt van 2 vennooten van d-artagnan. Zij kwamen met het idee om deze test/quiz op te maken. Echter bleef het daarbij. Hiervoor werd ik benaderd om dit te gaan omzetten naar een effectief project.

Output van het project: Een webpagina met een kort woordje uitleg over de test/quiz. Vervolgens krijgt de gebruiker een korte intro over d-artagnan voor hij aan de test kan beginnen. De test die volgt bestaat uit vragen dat hij moet beantwoorden. Op het einde moet de gebruiker zijn gegevens invoeren en als beloning ziet hij hoeveel hij match met d-artagnan en kan ook zijn profiel downloaden in pdf-formaat..

Criteria om succes te meten: Een alpha of beta versie van het platform.

Wat wordt niet gerealiseerd: Het ontwikkelen van een ERP of CMS systeem dankzij het gebruik van React.



Front-end developer

Storied, stagementor: Bert Verhelst

Howest stagebegeleider: Walcarius Stijn

Vanneste Maxim

Student info: <http://student.howest.be/maxim.vanneste/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/maxim.vanneste/poster.png>

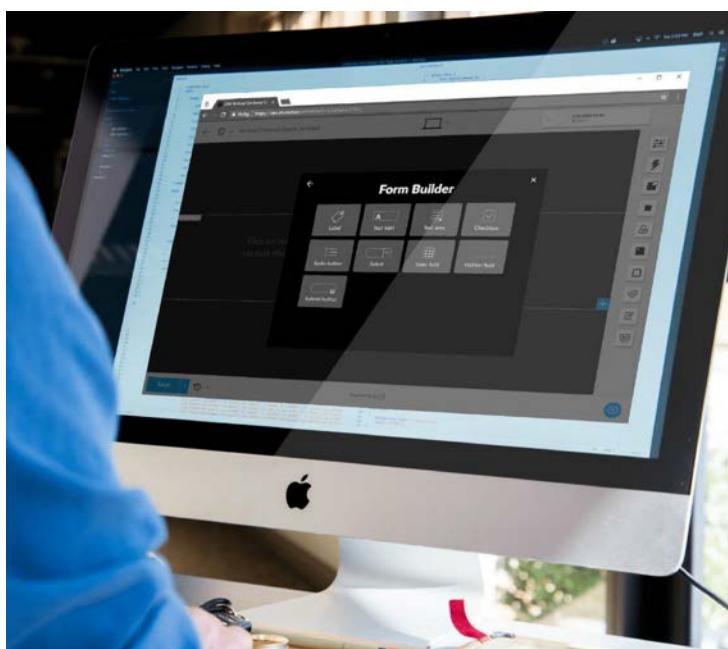
Projectinfo: Storied internship Onderzoeken hoe API services meer stabiel kunnen gemaakt worden" Correcte detectie van fouten, logging en notificatie naar de devs" Ontwikkelen van best practices voor fault tolerant API designs" Aanpassen bestaande services met deze best practices in mind"

Input van het project: Bestaande API services" Logging API in amazone elastic database" Testing platforms zoals New-Relic and Runscope"

Output van het project: lijst met best practices voor fault tolerant API designs" Dashboard om errors en waarschuwingen te bekijken"

Criteria om succes te meten: Reductie aantal fouten in de services" Improvement in uptime (Runscope)" Dashboard toont alle fouten in services en de informatie in het dashboard maakt het makkelijk om de bug te traceren" Succesvol project afwerken"

Wat wordt niet gerealiseerd: Debugging + oplossen van alle fouten die opgevangen worden"



INT: N/Z: Zone IT App development the sequel 3 in Western Cape University, South-Africa

University of the Western Cape, stagementor: James Njenga

Howest stagebegeleider: Vannieuwenhuyse Johan

Vanwildemeersch Brent

Student info: <http://student.howest.be/brent.vanwildemeer1/Portofolio/>

Promo vacature: <http://student.howest.be/brent.vanwildemeer1/FINAL REPORT JOB-OFFER Brent.Vanwildemeersch.png>

Projectinfo: INT: N/Z: UDUBSIT App development in sequel 3 at the University of the Western Cape, Cape Town , South Africa

Input van het project: Android Java DevelopmentGoogle FirebaseAngularIonic FrameworkSocial Skills

Output van het project: Launchable UDUBSIT applicationDocumentation of the UDUBSIT project

Criteria om succes te meten: Scalability and usability of the UDUBSIT mobile application.

Wat wordt niet gerealiseerd:



Webdeveloper PHP

DX-Solutions, stagementor: Xavier Dekeyster

Howest stagebegeleider: Deraedt Ann

Vercoutere Lorenz

Student info: <http://student.howest.be/lorenz.vercoute/Portfolio/>

Promo vacature: <http://student.howest.be/lorenz.vercoute/stage/vacature/LorenzVercoutere-StagePoster.pdf>

Projectinfo: Er worden vele onderwerpen aangeleerd aan de hand van real-life projecten. Ik bestudeer nieuwe technologieën en pas deze toe op projecten die ook effectief live zullen gaan. Daarnaast werk ik onder andere aan een mobile app voor Billonline, het online administratieve platform van DX-Solutions dat facturatie en klantenrelatiebeheer combineert. Ook moet de API, die wordt gebruikt voor verscheidene projecten, omgezet worden van SOAP naar REST.

Input van het project: Ik krijg de mogelijkheid om onderwerpen te bestuderen en uit te proberen via side projects terwijl ik ook meewerk aan grotere real-life projecten. Ik krijg wat vrijheid om mijn pad uit te stippelen. Ik krijg informatie van collega's en kan vragen stellen aan het team. Om mijn opdrachten uit te voeren wordt een functionele analyse voorzien.

Output van het project: Een mobile app voor Billonline waarin (resource) planning en Gantt charts vervat zitten, verbonden met een cloud omgeving waar documenten gehost worden. De API omgezet naar REST. Eventueel een browser app dat timetracking toelaat voor Billonline gebruikers.

Criteria om succes te meten: Ik moet na afloop van de stageperiode helemaal geïntegreerd zijn in DX-Solutions en alle inkomende projecten zelfstandig kunnen opnemen en uitvoeren. Ik kan websites, webshops en webapplicaties bouwen en een hosting omgeving opzetten. Doel is om de gebruikte technologieën goed te beheersen en projecten zo compleet mogelijk uit te voeren.

Wat wordt niet gerealiseerd: De vele technologieën tot in detail aanleren. Er wordt gepoogd om zeer veel diverse ervaringen op te doen, maar in zo'n korte periode is het onmogelijk om zich te specialiseren. Het is ook niet de bedoeling om zelf al in contact te komen met klanten om projecten te gaan realiseren.



Lansweeper, optimalisatie server- en netwerkinfrastructuur campus C, netwerkmonitoring via PRTG en Winagents Hyperconf

Vrije Technische Scholen, stagementor: Pascal Savels

Howest stagebegeleider: Decavele Tom

Vercruyse Bruno

Student info: <https://student.howest.be/bruno.vercruyse/>

Promo vacature: <https://student.howest.be/bruno.vercruyse/assets/VacatureVTSSN.pdf>

Projectinfo: Lansweeper, optimalisatie server- en netwerkinfrastructuur campus C, netwerkmonitoring via PRTG en Winagents Hyperconf

Input van het project: Ik krijg bij de start van mijn opdracht de tools Lansweeper en PRTG tot mijn beschikking die in meer of mindere mate geïntegreerd zijn met de infrastructuur. Ik heb ook de server- en netwerkinfrastructuur tot mijn beschikking.

Output van het project: Optimalisatie of (verdere) integratie van de tools Lansweeper en PRTG in de infrastructuur. Verder moet de server- en netwerkinfrastructuur van campus C worden geoptimaliseerd.

Criteria om succes te meten: Wanneer de Lansweeper tool efficiënter kan ingezet worden in de infrastructuur. Wanneer ik de praktische voordelen van PRTG heb onderzocht en deze tool indien goed bevonden kan integreren in de infrastructuur. Als de server- en netwerkinfrastructuur van campus C geoptimaliseerd is.

Wat wordt niet gerealiseerd: Elke bijsturing tijdens de stage kan een deel van de opdracht doen minimaliseren, of buiten de scope van het project plaatsen. Dit gebeurt in onderling overleg met de stage en zal tijdens de stage ook bepaald worden



Stage Web and Design | Server side development

academiejaar 2016-2017

Cloud Based Access Control System

ibusys BVBA, stagementor: Michael Gaillez

Howest stagebegeleider: Ameel Hans

Verkaemer Sander

Student info: <http://www.sanderverkaemer.be>

Promo vacature: <http://student.howest.be/sander.verkaemer/Vacature.png>

Projectinfo: Cloud Based Access Control System

Input van het project: Het bedrijf kent de bestaande hardware en de kennis om daarmee te communiceren.

Output van het project: Een server toepassing waarmee de hardware kan communiceren

Criteria om succes te meten:

Wat wordt niet gerealiseerd:

ibusys

Apps - mobile - web - games bij [DMS Online, Brugge]

DM&S Online (DMS online), stagementor: Bruno Mortier

Howest stagebegeleider: Deraedt Ann

Vermeersch Michiel

Student info: <http://student.howest.be/michiel.vermeersch/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/michiel.vermeersch/poster.png>

Projectinfo: Binnen D'M&S gebruiken een 65-tal werknemers dagelijks een interne applicatie genaamd de Who's who, een intern contactenboekje waarop men eenvoudig gegevens van collega's kan terugvinden. Dit contactenboekje kan eenvoudig worden doorzocht zodat men vlot collega's kan contacteren. Elke werknemer heeft ook toegang tot een eigen profiel waar hun eigen gegevens kunnen naar wens aangepast worden. De Who's who zal worden afgeschermd worden door een login, een aankondigingensysteem krijgen en enkele verbeteringen en bug-fixes. Alsook zal er een hybride Who's who applicatie worden ontwikkeld zodat de werknemers de Who's who gegevens kunnen raadplegen vanop hun smartphone. Uitvoeren van diverse taken zoals cross-browser testing en contentfill van klantensites, creëren van prototypes voor klanten (omzetten van design naar iets dynamischer HTML, CSS, JS).

Input van het project: De Who's who bestaat uit een faceless Drupal 8 die voornamelijk dient als backend, een angularJS frontend die wordt voorzien van data aan de hand van REST services..

Output van het project: Uitgebreide Who's who mobiele applicatie.

Criteria om succes te meten: De werknemers kunnen de Who's who applicatie gebruiken binnen de dagelijkse werksfeer, zowel in de browser als op hun smartphone.

Wat wordt niet gerealiseerd:



Opzetten starter drupal CMS - website - webshops - optimaliseren met Custom toepassingen eigen aan MWB

My Websitebuilder.com Bvba, stagementor: Kris Cuvelier

Howest stagebegeleider: Walcarius Stijn

Verroken Antoon

Student info: <http://student.howest.be/antoon.verroken/Portfolio/>

Promo infographics: <http://student.howest.be/antoon.verroken/Stageposter/Poster.jpg>

Projectinfo: ... Het project wordt stapsgewijs module per module uitgewerkt vervolgens de architecturale samenstelling van het webproject.... UX..., want dan is er nog het gedeelte OPTI SEO, zonder dit gedeelte geen project voor de klant die zal leiden naar hetgene waarvoor hij eigenlijk zijn website heeft laten uitwerken, hetzij offertes nieuwe contacten leads enz...

Input van het project: Opstarten project gebeurt via de applicatieUiteraard tijdens de uitwerking waar de klant dan dagelijks kan meevolgen is het mogelijk dat er nog kleine bijkomende aanpassingen kunnen zijn.Algemeen: nodige software is voorzien, nodige informatie over de projecten, dagelijkse feedback en opvolging student gebruikt eigen laptop met onder andere Adobe Creative Cloud kennis begeleidende werknemers

Output van het project: De output is afhankelijk van de gegeven opdracht. Het kan gaan om: Tussenresultaten. Eindproducten. Bug fixing.-Optimalisatie kennis begeleidende werknemers.

Criteria om succes te meten: - De functionaliteit van het afgeleverde product. De technische kwaliteit van het resultaat. De beoordeling van collega's binnen en buiten het ontwikkelingsteam. Eigen evolutie binnen het project.- Communicatie met opdrachtgever

Wat wordt niet gerealiseerd: Wat het project niet realiseert, is afhankelijk van de gegeven opdracht.



MY-STARTER



Drupal platform



Drupal 8 opleiding door:

entity[one]

livestage SyncTap

The Studios Howest, stagmentor: Bart Vanhuysse

Howest stagebegeleider: Bostyn Henk

Zyde Michiel

Student info: <http://student.howest.be/michiel.zyde/MijnSite/web/>

Promo infographics: http://nmct.be/stage/uploads/2017/promo_InfographicsZydeMichiel.png

Projectinfo: Een spraakgestuurde module bouwen die geïmplementeerd kan worden op de leiding van een keukenkraan. Op die manier kan je aan de hand van eenvoudige commando's een specifieke hoeveelheid water opvragen.

Input van het project: Business planFinancieel planPrototype

Output van het project: Eventuele partnerships om ons product te financieren, opslag, transport ervan. Ruwe schatting van alle kosten maken zodat we dit in het financieel plan kunnen vermelden. Werkend prototype met correcte code om de juiste hoeveelheid water en temperatuur te vragen.

Criteria om succes te meten: Er voor zorgen dat het product werkt en eventueel een partner vinden die het ziet zitten om een samenwerking aan te gaan. Een zeer nauwkeurige kostenraming, opgenomen in ons financieel plan.

Wat wordt niet gerealiseerd: Product dat op de markt zal komen. Meerdere modellen maken op basis van het basismodel..



syncTap