

Implementatie FlowerPower

Examenproject
kandidaatset

AMO_2012_AO
_EP_KT3_2C1

Opleidingsgebied: ICT
Kwalificatiedossier: Applicatie- en mediaontwikkeling 2012
Kwalificatie: Applicatieontwikkelaar
Creboode: 95311
Niveau: 4

Praktijkleren
STICHTING



Code toetsmatrijs:	AMO_2011_AO_TM_EP_KT3_2
Vaststellingsdatum:	25-06-2014

© Stichting Praktijkleren. Auteursrechten voorbehouden. Niets uit dit werk mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming worden openbaar gemaakt en/of verveelvoudigd door middel van druk, fotokopie/reprografie, scanning, computersoftware, microfilm, geluidskopie, film- of videokopie, of op welke wijze dan ook.



Algemene informatie

Wat gaat er gebeuren?

Je gaat het examenproject uitvoeren voor kerntaak 3: Implementeren van de applicatie of (cross)media-uiting.

De volgende werkprocessen worden beoordeeld.

- 3.1 Maakt of levert een bijdrage aan het implementatieplan
- 3.2 Stelt een acceptatietest op en voert deze uit
- 3.3 Implementeert een applicatie of (cross)media-uiting en/of -systeem
- 3.4 Evalueert een implementatie

Wat kun je verwachten?

Het examenproject bestaat uit vier opdrachten en duurt zonder pauze twaalf uur.

Je voert het examenproject uit in een daarvoor ingerichte ruimte.

Wat is het programma?

Het examen start met uitleg van je projectleider over het project. Daarna krijg je alle opdrachten.

- Opdracht 1 - drie uur
- Opdracht 2 - vier uur
- Opdracht 3 - drie uur
- Opdracht 4 - twee uur

Na het examenproject komen de beoordelaars tot een eindbeoordeling.

Informatie over de opdracht

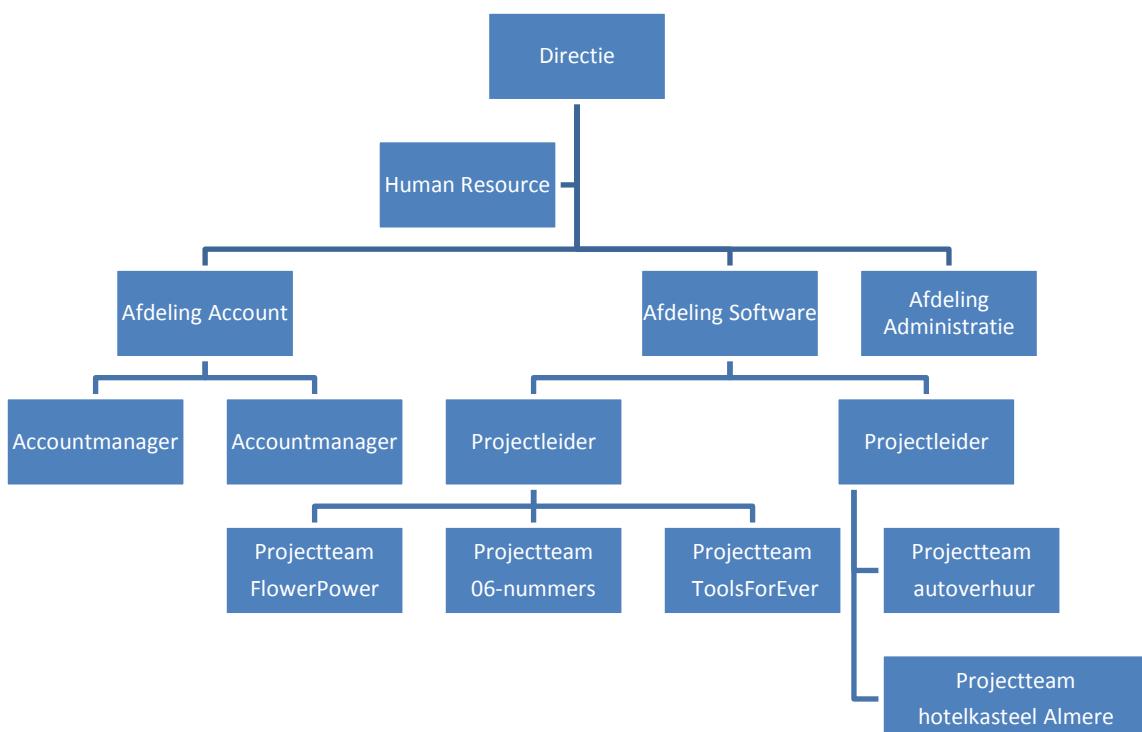
Het bedrijf FastDevelopment maakt in opdracht software, met name webapplicaties en administratieve applicaties. Een klant van FastDevelopment, de heer Pietersen van FlowerPower, heeft gevraagd een nieuwe webapplicatie te bouwen.

De opdrachtgever, de heer Pietersen, bezit een keten van drie bloemenwinkels, genaamd FlowerPower. Een vierde winkel wordt binnenkort geopend. Het bedrijf wordt nu zo groot dat aan automatisering niet te ontkomen is. De heer Pietersen wil een website waarop de klanten bloemen kunnen bestellen en op basis van de bestelling een factuur kunnen uitdraaien.

De website

Op de hoofdpagina van de website wil de heer Pietersen een foto van een mooi bloemstuk en een foto van een van de winkels. Verder moeten (toekomstige) klanten bloemen kunnen bestellen, waarna een factuur getoond wordt. De klant weet dan hoeveel hij moet betalen bij het ophalen van de bestelling. Op de contactpagina komen foto's van alle vier de winkels met bijbehorende adresgegevens.

Hoe is FastDevelopment georganiseerd?



Wat is jouw functie?

Je bent junior applicatieontwikkelaar bij FastDevelopment en als zodanig lid van het projectteam FlowerPower dat voor het bedrijf FlowerPower een applicatie gaat realiseren. Samen met de projectleider ben je verantwoordelijk voor de realisatie van de applicatie, waarin de door FlowerPower gewenste functionaliteit is opgenomen.

Leden projectteam

T. Halvers	Projectleider
J. Pietersen	Opdrachtgever namens FlowerPower
Jijzelf	Uitvoerend lid van het projectteam, junior applicatieontwikkelaar

Wat moet je doen?

Je begint het examenproject met een algemene instructie van de projectleider. Vervolgens voer je de opdrachten uit. In de tabel staan de opdrachten die je moet uitvoeren, en wordt aangegeven welke werkprocessen met deze opdrachten beoordeeld worden.

Opdracht	Werkproces
1 Implementatieplan	3.1 Maakt of levert een bijdrage aan het implementatieplan
2 Installatie	3.3 Implementeert een applicatie of (cross)media-uiting en/of -systeem
3 Acceptatietest	3.2 Stelt een acceptatietest op en voert deze uit
4 Evaluatie	3.4 Evalueert een implementatie

In de meeste opdrachten staat de beoordeling van taal in het beoordelingsformulier van de kerntaak. Bij een aantal opdrachten word je apart op je (beroepsgerichte) taalvaardigheid beoordeeld. In het schema zie je bij welke opdrachten dat is.

Opdrachtnummer	Type taalopdracht	Vaardigheid/taal/niveau	Rolspeler
Opdracht 1	Presentatie	Spreken Nederlands 3F	1 en 2
Opdracht 4	Gesprek	Gesprekken Nederlands 3F	2
	Rapport	Schrijven Nederlands 3F	-

Let op!

- Tachtig procent van de inhoudelijke punten moet voldoende verwerkt zijn. Als dat niet zo is, stopt de beoordeling en ben je niet geslaagd voor deze opdracht.

- Pas als de inhoud voldoende is, wordt beoordeeld of je taalopdracht aan het vereiste taalniveau voldoet.
- Schrijf lopende teksten met hele zinnen.
- In de beoordelingsformulieren van Nederlands staat beschreven aan welke eisen voor taal je taalopdracht moet voldoen.

Welke resultaten lever je op?

Voor dit examenproject lever je de volgende resultaten op.

- Een volledig implementatieplan
 - Planning voor de implementatie
 - Lijsten met benodigde hard- en software
 - Consequenties van de implementatie
- Een gegeven toelichting
- De geïnstalleerde applicatie
- Een uitleg over de werking van de applicatie
- Een opgesteld rapport acceptatietest
- De uitgevoerde acceptatietest met betrouwbare resultaten
- De conclusie van de acceptatietest
- Een gesprek met de projectleider
- Een gesprek met de opdrachtgever
- De eindrapportage

Hoe bereid je je voor?

Naast deze kandidaatset heb je per werkproces een beoordelingsformulier en de drie beoordelingsformulieren Spreken, Gesprekken en Schrijven Nederlands 3F ontvangen.
Lees de kandidaatset en de beoordelingsformulieren zorgvuldig door.

Wat mag je gebruiken?

Voor het uitvoeren van dit examenproject heb je het volgende tot je beschikking.

Wat neem je zelf mee?

- Notitieblok met pen

Wat regelt de school?

- Ruimte met kantoorinrichting
- Mogelijkheid voor back-up
- Pc met internetverbinding en usb-aansluiting en met voldoende capaciteit (CPU-snelheid, geheugen, opslagcapaciteit enzovoort) voor het probleemloos kunnen uitvoeren van alle opdrachten
- Officepakket van Microsoft: Word, PowerPoint, Excel of een vergelijkbaar pakket als OpenOffice
- Computers die kunnen dienen als servers en clients.
- Software die nodig is voor de installatie.

Met wie heb je te maken?

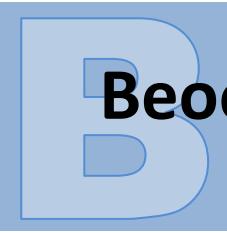
Tijdens het examenproject krijg je te maken met de volgende personen.

- T. Halvers, projectleider
- J. Pietersen, opdrachtgever
- Een van de systeem/netwerkbeheerders van de opdrachtgever

Wanneer ben je klaar?

Zodra je een product af hebt, lever je het in. Hoe je een product inlevert, schriftelijk of digitaal, spreek je af met je bedrijfsleider.

Je bent klaar met het examenproject als je alle producten hebt ingeleverd of als de gestelde tijd voor het examenproject verstreken is en je de opdrachten Nederlands hebt uitgevoerd. Je bent er zelf verantwoordelijk voor dat alle producten op tijd ingeleverd zijn.



Beoordeling

Hoe word je beoordeeld?

Tijdens het examenproject word je beoordeeld door minimaal twee beoordelaars. Je wordt per werkproces beoordeeld. Daarvoor beoordelen de beoordelaars jouw werkwijze (je gedrag) en je resultaten. Hiervoor gebruiken zij de beoordelingsformulieren die je hebt ontvangen.

Op het beoordelingsformulier staat per werkproces het gewenste resultaat en de beoordelingsindicatoren. Het gewenste resultaat beschrijft wat je moet opleveren. De beoordelingsindicatoren beschrijven de werkwijze (het gedrag). Om een voldoende voor een werkproces te behalen, laat je zien dat je het werkproces op de juiste wijze uitvoert. Dat betekent dat de resultaten die je oplevert, voldoen aan het gewenste resultaat uit het beoordelingsformulier. Ook moet je in voldoende mate hebben voldaan aan de beoordelingsindicatoren uit het beoordelingsformulier. In sommige opdrachten zijn aanvullende eisen verwerkt waaraan je resultaat moet voldoen.

Wanneer is een werkproces *onvoldoende*, *voldoende* of *goed*?

Een werkproces wordt beoordeeld met *onvoldoende*, *voldoende* of *goed*.

De regels hiervoor zijn als volgt.

- *Onvoldoende*: de gewenste resultaten zijn niet behaald en/of je voldoet in onvoldoende mate aan de beoordelingsindicatoren uit het beoordelingsformulier.
- *Voldoende*: de gewenste resultaten zijn behaald en je voldoet in voldoende mate aan de beoordelingsindicatoren uit het beoordelingsformulier.
- *Goed*: je hebt gepresteerd boven de norm van een beginnend beroepsbeoefenaar.

Wanneer behaal je een *voldoende*?

Je behaalt een voldoende voor dit examenproject als *alle* geëxamineerde werkprocessen met minimaal een voldoende zijn beoordeeld.

Wanneer krijg je de uitslag?

De beoordelaars beoordelen jou individueel. Na afloop bepalen zij samen jouw eindbeoordeling. De beoordelaars vullen de beoordelingsformulieren in. Daarna word je op de hoogte gesteld van de uitslag. De beoordelaars moeten je binnen tien werkdagen na beëindiging van het examenproject informeren over de uitslag.