


Realisatie FlowerPower

Examenproject
kandidaatset

Praktijk
leren
STICHTING

**AMO_2012_
AO_EP_KT2_1C1**

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



Code toetsmatrijs:	AMO_2011_AO_TM_EP_KT2_1
Vaststellingsdatum:	01-04-2014

© 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 2: Realiseren van de applicatie, (cross)media-uiting of game.

De volgende werkprocessen worden beoordeeld.

2.1 Legt een gegevensverzameling aan.

2.2 Realiseert de applicatie.

2.5 Test het ontwikkelde product.

Wat kun je verwachten?

Het examenproject bestaat uit drie opdrachten en duurt zonder pauze 16 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.
Zodra je een product af hebt, lever je het in.
 - Gegevensverzameling - ongeveer drie uur
 - Realisatie - ongeveer elf uur
 - Test - ongeveer twee uur
- Na het examenproject komen de beoordelaars tot een beslissing over jouw beoordeling.



Informatie over de opdracht

Wat is de situatie?

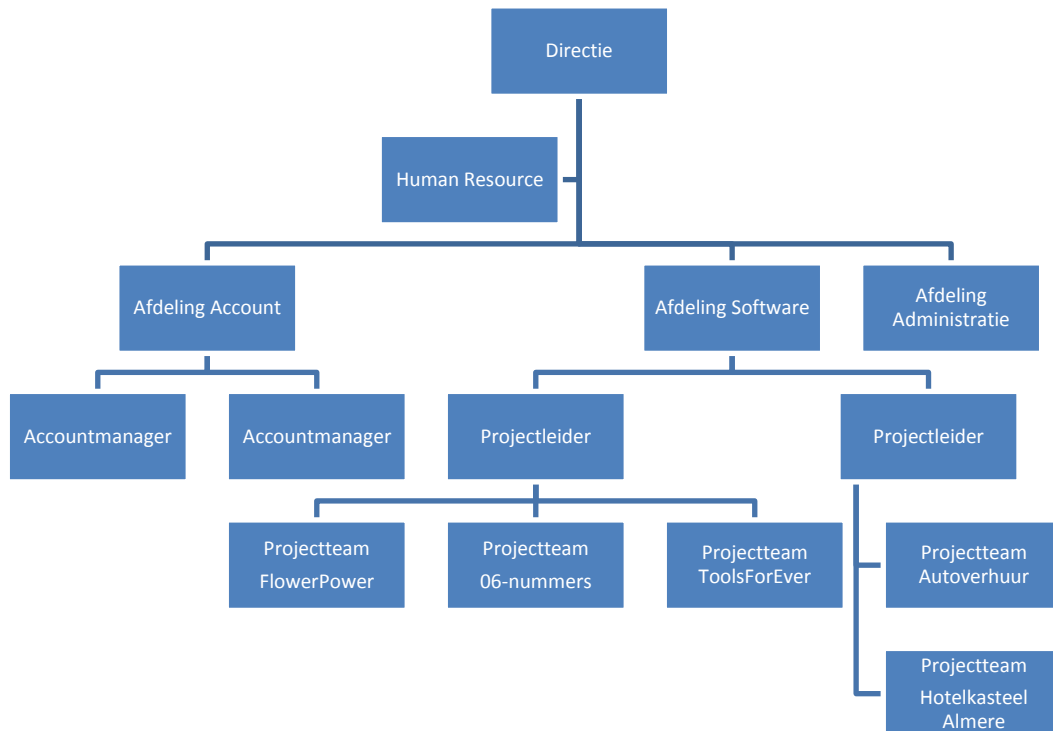
Het bedrijf FastDevelopment maakt in opdracht software, met name webapplicaties en administratieve applicaties. Een klant van FastDevelopment, de heer Pietersen van FlowerPower, heeft gevraagd een nieuwe webapplicatie te bouwen.

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 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 bestaande en toekomstige klanten bloemen via de website kunnen bestellen. Na het bestellen moet een factuur getoond worden, zodat de klant weet hoeveel betaald moet worden als hij de bestelling komt ophalen. Op de contactpagina komen foto's van alle vier de winkels met de bijbehorende adresgegevens.

Hoe is FastDevelopment georganiseerd?



Wat is jouw functie?

Je bent junior applicatieontwikkelaar bij FastDevelopment en als zodanig lid van het projectteam dat voor het bedrijf FlowerPower een web 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 ga je verder met het uitvoeren van de opdrachten. Op de volgende pagina's staat welke opdrachten je moet uitvoeren en welke werkprocessen met deze opdrachten beoordeeld worden.

Opdracht	Werkproces
1 Gegevensverzameling	2.1 Legt een gegevensverzameling aan.
2 Realisatie	2.2 Realiseert een applicatie.
3 Test	2.5 Test het ontwikkeld product.

Welke resultaten lever je op?

Voor dit examenproject lever je de volgende resultaten op.

- 1 Documentatie gegevensverzameling
- 2 (SQL-)script
- 3 Gerealiseerde gegevensverzameling
- 4 Applicatie of delen ervan met onderliggende codes gerealiseerd volgens het ontwerp
- 5 Kwaliteitshandboek
- 6 Technisch gesprek
- 7 Testrapport
- 8 Uitgevoerde tests
- 9 Gesprek met opdrachtgever over functionaliteiten
- 10 Ingevulde testrapportage
- 11 Aangevulde tabel Wijzigingen in het kwaliteitshandboek

Hoe bereid je je voor?

Naast deze kandidaatset heb je per werkproces een beoordelingsformulier 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 moet je zelf meenemen?

- Notitieblok met pen

Wat regelt de school?

- Ruimte met kantoorinrichting
- Startdocumenten
- Mogelijkheid voor back-up

- Pc met internetverbinding en usb-aansluiting en met voldoende capaciteit (CPU-snelheid, geheugen, opslagcapaciteit enzovoort) om alle opdrachten probleemloos uit te kunnen voeren.
- Officepakket van Microsoft: Word, PowerPoint, Excel of een vergelijkbaar pakket als OpenOffice
- Software voor het realiseren van de applicatie
- Mogelijkheid om te e-mailen

Met wie heb je te maken?

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

- T. Halvers projectleider
- J. Pietersen opdrachtgever

Wanneer ben je klaar?

Alle producten lever je in bij de projectleider zodra je een product af hebt. De applicatie en de code lever je digitaal in. Je spreekt af met je projectleider of je het kwaliteitshandboek en het testrapport digitaal of schriftelijk inlevert.

Je bent klaar met het examenproject als je alle producten hebt ingeleverd of als de gestelde tijd voor het examenproject verstreken is. 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.