

Examenvoorbereiding kandidaat

Opleveren product – 1A3

Algemene informatie		
Examenvorm	Examenproject - Praktijkexamen in een gesimuleerde omgeving	
Kwalificatiedossier en cohort	Applicatieontwikkeling	2016 en verder
Profiel, niveau en crebocode	P1: Applicatie- en mediaontwikkelaar, niveau 4	25187
Kerntaak	B1-K3: Levert een product op	
Werkprocessen	B1-K3-W1: Optimaliseert het product B1-K3-W2: Levert het product op B1-K3-W3: Evalueert het opgeleverde product	
Examenduur	9 uur (eventuele pauzes niet meegerekend)	

Vastgesteld

Vooraf

Jij werkt als junior applicatieontwikkelaar bij een softwarebedrijf. In opdracht van je leidinggevende ga je een applicatie opleveren.

Opdrachten

Opdracht	Te beoordelen werkproces
Opdracht 1: Opstellen acceptatietest	B1-K3-W1: Optimaliseert het product
Opdracht 2: Uitvoeren acceptatietest	
Opdracht 3: Opleveren applicatie	B1-K3-W2: Levert het product op
Opdracht 4: Evalueren van het product	B1-K3-W3: Evalueert het opgeleverde product

Opdracht 1: Opstellen acceptatietest

Je stelt een acceptatietest op voor een applicatie. Je leidinggevende geeft aan voor welke functionaliteit uit die applicatie je de test moet opstellen.

Acceptatietest

Je stelt de acceptatietest op.

Uitvoerbaarheid

Je zorgt voor uitvoerbare scenario's in de acceptatietest.

Scenario's (volgens functionele eisen)

De scenario's zijn volledig en duidelijk.

Opdracht 2: Uitvoeren acceptatietest

Je begeleidt een gebruiker bij de uitvoering van de acceptatietest.

Uitvoeren acceptatietest

Je begeleidt de gebruiker bij de uitvoering van de acceptatietest.

Communiceren met betrokkenen

Je communiceert begripvol en constructief.

Verzamelen testresultaten

Je verzamelt de testresultaten.

Uitwerken testresultaten

Je trekt conclusies uit de testresultaten.

Uitvoeren testresultaten

Je voert aanpassingen uit en test ze.

Documenteren

Je documenteert de aanpassingen.

Opdracht 3: Opleveren applicatie

Je installeert de applicatie in de productieomgeving en levert de applicatie op aan de opdrachtgever.

Product opleveren

Je installeert de applicatie in de productieomgeving.

Goedkeuring vragen

Je vraagt de opdrachtgever om goedkeuring.

Inhoud demonstratie

Je demonstreert de applicatie en laat zien dat deze voldoet aan de eisen.

Vorm demonstratie

Je zorgt voor een duidelijke en overtuigende demonstratie.

Opdracht 4: Evalueren applicatie

Je evalueert de applicatie en het proces bij de test.

Evalueren product

Je bekijkt de feedback op de applicatie.

Evalueren proces

Je bekijkt de feedback op hoe het proces is verlopen.

Schrijven evaluatie

Je schrijft een evaluatieverslag.

Accorderen

Je levert het evaluatieverslag aan bij je leidinggevende en vraagt om akkoord.

Materialen

Voor het uitvoeren van het examen mag je het volgende gebruiken. De examiner geeft aan wat je zelf mee moet nemen.

- Een notitieblok met pen
- Internettoegang en/of boeken over het betreffende onderwerp als naslagmateriaal
- Een aparte ruimte met kantoorinrichting voor het geven van een presentatie/demonstratie
- Een mogelijkheid voor het maken van back-ups
- Een pc die voldoet aan de gestelde hardware-/software-eisen
- Een recent Officepakket
- Een ingerichte ontwikkelomgeving
- Een ingerichte productieomgeving, waaronder een (internet)webserver en (internet)databaseserver

Resultaten

Tijdens dit examen lever je de volgende producten en/of diensten op. Het examen is afgelopen als je al je resultaten hebt opgeleverd of als de tijd verstreken is.

Opdracht 1: Opstellen acceptatietest

- Een ingevuld sjabloon acceptatietest

Opdracht 2: Uitvoeren acceptatietest

- Het aangevulde sjabloon Acceptatietest
- Het testrapport van de aanpassingen
- Een (export van) de gewijzigde database gevuld met testdata
- Een gewijzigde broncode van de applicatie of van onderdelen ervan
- Een werkende gewijzigde applicatie of onderdelen ervan

Opdracht 3: Opleveren applicatie

- De applicatie in de productieomgeving
- Documentversiebeheer
- De presentatie van de applicatie
- De demonstratie van de applicatie

Opdracht 4: Evalueren van het product

- Een geaccordeerd evaluatieverslag

Beoordeling

Procedure

Je wordt beoordeeld door twee beoordelaars. De beoordelaars beoordelen je op de criteria uit het beoordelingsformulier. Vervolgens bepalen ze samen jouw voorlopige eindbeoordeling per werkproces.

Beoordelingsformulier

Je wordt beoordeeld aan de hand van een beoordelingsformulier. Dit formulier heb je voor aanvang van het examenproject ontvangen.

In het beoordelingsformulier staat per opdracht een beoordelingstabel. Bij elk aantal punten is beschreven hoe het gedrag of resultaat er uitziet. Je scoort het aantal punten van de beschrijving die het meest lijkt op jouw gedrag of resultaat. Voor een criterium waar een * achter staat, moet je minimaal 1 punt scoren.

Een voorbeeld van zo'n beoordelingstabel staat hieronder.

Beoordeling opdracht 1					
Taak	Criterium	0	1	2	3
T1	Criterium 1*	<input type="checkbox"/> Beschrijving	<input type="checkbox"/> Beschrijving	<input type="checkbox"/> Beschrijving	<input type="checkbox"/> Beschrijving
T2	Criterium 1	<input type="checkbox"/> Beschrijving	<input type="checkbox"/> Beschrijving	<input type="checkbox"/> Beschrijving	<input type="checkbox"/> Beschrijving

Beslissing

Je wordt per werkproces beoordeeld. Als een werkproces uit meer opdrachten bestaat, worden de punten van alle opdrachten bij elkaar opgeteld. Per werkproces is er een cijfertabel. Hierin zie je welk cijfer bij welk puntenaantal hoort. Voor elk werkproces moet je minimaal een 5,5 halen.

Succes met je examen!