

Examenafspraken

Proeve van Bekwaamheid

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Algemene informatie** | | | |
| Kwalificatiedossier | Applicatieontwikkeling | | |
| Profiel | P1: Applicatie- en mediaontwikkelaar, 4 | | |
| Cohort en crebocode | 2016 en verder | 25187 | |
| Examencode | AO\_AMO16-PVB1\_B1-K3\_1V1 | | |
| Kerntaak | B1-K3: Levert een product op | | |
| Werkprocessen | B1-K3-W1: Optimaliseert het product | | Opdracht 1  Opdracht 2 |
| B1-K3-W2: Levert het product op | | Opdracht 3 |
| B1-K3-W3: Evalueert het opgeleverde product | | Opdracht 4 |
| Vaststellingsdatum | 13-12-2019 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Persoonsinformatie** | |
| Datum |  |
| Naam kandidaat |  |
| Studentnummer |  |
| Klas / groep |  |
| Beoordelaar 1 |  |
| Beoordelaar 2 |  |

# Algemeen

Dit is het document *Examenafspraken*. Gebruik voor het concretiseren van dit document de *Invulinstructie voor examenafspraken*.

|  |
| --- |
| **Referentieopdrachten** |
| De kandidaat gaat voor dit examen in vier opdrachten het product opleveren.   1. + 2. Optimaliseert het product. 2. Levert het product op. 3. Evalueert het opgeleverde product.   Bij alle opdrachten mogen een of meer sjablonen gebruikt worden. De kandidaat kan de bijgevoegde sjablonen of de bij het bedrijf gangbare sjablonen gebruiken.  In de examenopdrachten wordt aangegeven welk sjabloon gebruikt kan worden.  **Opdracht 1 + 2 Optimaliseert het product**  De kandidaat stelt een gebruiker, bijvoorbeeld de opdrachtgever, in staat om de applicatie te testen (opdracht 2). Hiertoe stelt de kandidaat een acceptatietestplan op, waarin tevens de testcases en resultaten worden genoteerd (opdracht 1).  **Voorbeeld**   * De beschrijving van de testcases kan (traditioneel) in een Officepakket worden uitgevoerd, maar dat kan ook in systemen als Azure DevOps of Atlassian Jira.   **Opdracht 3 Levert het product op**  De kandidaat levert de applicatie op door de werking en functionaliteiten van de applicatie te presenteren aan de opdrachtgever.  **Opdracht 4 Evalueert het opgeleverde product**  De kandidaat evalueert het product en proces met zijn leidinggevende en stelt een evaluatieverslag op. |

|  |
| --- |
| **Concrete invulling examenopdrachten** |
| *Beschrijf hier de gekozen invulling van de opdrachten, de context waarbinnen het examen plaatsvindt en de afnamecondities.*  ***Opdracht 1+ 2 Optimaliseert het product***  *Zie format examenopdracht*  ***Opdracht 3 Levert het product op***  *Zie format examenopdracht*  ***Opdracht 4 Evalueert het opgeleverde product***  *Zie format examenopdracht*  *Het is toegestaan om een verwijzing op te nemen naar een document waarin de concrete invulling van de examenopdrachten is beschreven. Dit document wordt een integraal onderdeel van dit examendocument.* |

B1-K3-W1: Optimaliseert het product

|  |
| --- |
| **Examenopdracht 1 + 2** |
| Je leidinggevende geeft aan voor welke functionaliteiten uit het functioneel ontwerp je een acceptatietest gaat maken.  Stel een acceptatietest op en stel testcases op in de spreadsheet *Uitvoering acceptatietest* voor deze functionaliteiten uit de applicatie. Opdracht 1 **Opstellen acceptatietest**   1. Stel een acceptatietest op, waarbij de testcases vooraf zijn opgesteld.   Gebruik hierbij het volgende.   * Het geaccordeerde programma van eisen * Het geaccordeerde functioneel ontwerp * Het geaccordeerde technisch ontwerp * Eventueel een aangeleverde testset en de uitgewerkte applicatie   Je kunt het sjabloon *Acceptatietestplan* gebruiken.  De opdrachtgever voert de acceptatietest uit. Begeleid de gebruiker hierbij. Opdracht 2Uitvoeren acceptatietest  1. Begeleid de gebruiker bij het uitvoeren van de acceptatietest.   Gebruik hierbij de vooraf opgestelde acceptatietestcases.   * 1. Leid de gebruiker door de verschillende onderdelen van de acceptatietest.   2. Maak aantekeningen tijdens het uitvoeren van de test.  1. Houd de bevindingen bij in de spreadsheet *Testcases & Testresultaten*.  Doorvoeren aanpassingen  1. Bepaal in overleg met je leidinggevende welke aanpassingen uit de acceptatietest je gaat uitvoeren om de applicatie te verbeteren. 2. Vul de spreadsheet *Uitvoering acceptatietest* aan met de werkzaamheden die nodig zijn voor deze verbeteringen. 3. Schat in hoeveel tijd je nodig hebt voor deze aanpassingen en wat de prioriteit voor elk van deze aanpassingen is. Neem de tijd en prioriteit op in het tabblad *Testcases & Testresultaten*. 4. Voer de aanpassingen door in de applicatie. 5. Test de aanpassingen.   Noteer het resultaat in de spreadsheet *Uitvoering acceptatietest*. Documenteren  1. Vul de documentatie van de applicatie aan.   Beschrijf de wijzigingen ten opzichte van het functionele en technische ontwerp in de acceptatietestresultaten. |

|  |
| --- |
| **Resultaat**  Als resultaat van deze opdracht lever je de volgende producten en/of diensten op.   * Een acceptatietest * Een ingevulde spreadsheet *Uitvoering acceptatietest*, incl. het testresultaat van de aanpassingen en een document *Acceptatietestresultaten* * Een (export van) de gewijzigde database gevuld met testdata * Een gewijzigde broncode van (onderdelen van) de applicatie * Een werkende gewijzigde applicatie of onderdelen ervan |
| **Aanvullende afspraken** |
|  |
| **Periode, beschikbare tijd en afgesproken beoordeelmomenten** |
| *Zie format examenopdracht* |

B1-K3-W2: Levert het product op

|  |
| --- |
| **Examenopdracht 3** |
| Je installeert de applicatie in de productieomgeving en levert deze op aan de opdrachtgever. Opleveren product  1. Installeer de applicatie in de productieomgeving.   Vraag je leidinggevende welke productieomgeving je moet gebruiken.   1. Test of de applicatie in de productieomgeving werkt. Vraag om goedkeuring van de opdrachtgever.  Voorbereiden presentatie en demonstratie  1. Bereid voor de opdrachtgever een korte presentatie en demonstratie van de hele applicatie voor.   Gebruik hierbij het geaccordeerde programma van eisen. Presenteren en demonstreren applicatie  1. Presenteer de uitwerking van de onderdelen uit het programma van eisen aan de opdrachtgever.   Geef aan waarom je deze onderdelen zo in je applicatie uitgewerkt hebt.  Benoem de voordelen voor de opdrachtgever.   1. Demonstreer de applicatie aan de opdrachtgever.   Laat de werking van de applicatie globaal zien.  **Resultaten**  Als resultaat van deze opdracht lever je de volgende producten en/of diensten op.   * De applicatie in de productieomgeving * Een presentatie en demonstratie van de applicatie |
| **Aanvullende afspraken** |
|  |
| **Periode, beschikbare tijd en afgesproken beoordeelmomenten** |
| *Zie format examenopdracht* |

B1-K3-W3: Evalueert het opgeleverde product

|  |
| --- |
| **Examenopdracht 4** |
| Evalueer het product en het proces. Schrijf hierover een evaluatieverslag. Evalueren product en proces  1. Vraag je leidinggevende om feedback. 2. Wat ging volgens jou goed en wat kon volgens jou beter?   Noteer je eigen pluspunten en verbeterpunten bij het opgeleverde product en het proces.   1. Stel een evaluatieverslag op.   Je kunt het sjabloon *Evaluatie* gebruiken. Vragen om akkoord leidinggevende  1. Lever het evaluatieverslag in bij je leidinggevende en vraag om akkoord.   **Resultaat**  Als resultaat van deze opdracht lever je de volgende producten en/of diensten op.   * Een geaccordeerd evaluatieverslag |
| **Aanvullende afspraken** |
|  |
| **Periode, beschikbare tijd en afgesproken beoordeelmomenten** |
| *Zie format examenopdracht* |

# Start en einde examen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B1-K3-W1** | | | | |
| Examenduur | [Startdatum] | [Tijd] | [Einddatum] | [Tijd] |
| Handtekening Kandidaat |  | |  | |
| Handtekening Schoolbeoordelaar |  | |  | |
| Handtekening Praktijkbeoordelaar |  | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B1-K3-W2** | | | | |
| Examenduur | [Startdatum] | [Tijd] | [Einddatum] | [Tijd] |
| Handtekening Kandidaat |  | |  | |
| Handtekening Schoolbeoordelaar |  | |  | |
| Handtekening Praktijkbeoordelaar |  | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B1-K3-W3** | | | | |
| Examenduur | [Startdatum] | [Tijd] | [Einddatum] | [Tijd] |
| Handtekening Kandidaat |  | |  | |
| Handtekening Schoolbeoordelaar |  | |  | |
| Handtekening Praktijkbeoordelaar |  | |  | |