Opdrachten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Algemene informatie** | | |
| Kwalificatiedossier | Applicatieontwikkeling | |
| Profiel | P1: Applicatie- en mediaontwikkelaar, 4 | |
| Cohort en crebocode | 2016 en verder | 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 | |

B1-K3-W1: Optimaliseert het product

|  |  |
| --- | --- |
| **Taken** | |
| De student stelt een acceptatietest op voor zijn applicatie. |  |
| De student laat de acceptatietest uitvoeren door een of meer gebruikers en begeleidt de gebruikers tijdens het uitvoeren hiervan. |  |
| De student bepaalt welke informatie van gebruikers hij kan verwerken in de applicatie, beschrijft voor deze aanpassingen zijn werkzaamheden en voert deze aanpassingen door. |  |
| De student werkt de documentatie van de applicatie bij. |  |
| **Opdracht** | |
| Je stelt een acceptatietest op en stelt testgevallen op in de spreadsheet uitvoering acceptatietest voor (een aantal van) de functionaliteiten uit de applicatie. Je leidinggevende geeft aan voor welke functionaliteiten uit het functioneel ontwerp jij een acceptatietest gaat maken.  Maak hierbij gebruik van het geaccordeerde programma van eisen, het geaccordeerde functioneel ontwerp, het geaccordeerde technisch ontwerp, evt. een aangeleverde test set en de uitgewerkte applicatie.  De opdrachtgever voert de acceptatietest uit. Jij begeleidt de gebruiker hierbij. Uitvoeren acceptatietest  1. Begeleid de gebruiker bij het uitvoeren van de acceptatietest. Maak hierbij gebruik van het vooraf opgestelde acceptatietest.    1. Leid de gebruiker door de verschillende onderdelen van de acceptatietest.    2. Maak aantekeningen tijdens het uitvoeren van de test. 2. Houd de bevindingen bij in de spreadsheet uitvoering acceptatietest.  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 benodigde werkzaamheden die voor deze verbeteringen nodig zijn. 3. Schat in hoeveel uur je nodig hebt voor deze aanpassingen en wat de prioriteit voor elk van deze aanpassingen is. Neem dit ook op in de spreadsheet uitvoering acceptatietest. 4. Voer de aanpassingen door in de applicatie. 5. Test de aanpassingen. Noteer het resultaat in de spreadsheet uitvoering acceptatietest.  Documenteren Beschrijf de wijzigingen ten opzichte van het functionele en technische ontwerp in het document acceptatietestresultaten. | |

|  |
| --- |
| **Aanvullende afspraken** |
| 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 document acceptatietestresultaten * 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 (indien van toepassing)   De producten dienen opgeleverd te worden op de afgesproken bestandslocatie, in de persoonlijke oplevermap B1-K3-W1, met de namen:   * Acceptatietest: <Naam student>\_<jjjjmmdd>\_25187\_16\_B1K3W1\_AT\_v<versienummer>.xlsx; * Acceptatietestresultaten: <Naam student>\_<jjjjmmdd>\_25187\_16\_B1K3W1\_ATR\_v<versienummer>.pdf; * Creatiescript van de gewijzigde database: <Naam student>\_<jjjjmmdd>\_25187\_16\_B1K3W1\_DB\_v<versienummer>.sql; * Broncode (+ applicatie, indien van toepassing): <Naam student>\_<jjjjmmdd>\_25187\_16\_B1K3W1\_APP\_v<versienummer>.zip. |

B1-K3-W2: Levert het product op

|  |  |
| --- | --- |
| **Taken** | |
| De student demonstreert het product aan de hand van het programma van eisen, en vraagt om goedkeuring van de opdrachtgever. |  |
| **Opdracht** | |
| Je installeert de applicatie installeren 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. 2. Test of de applicatie in de productieomgeving goed werkt.  Voorbereiden presentatie en demonstratie  1. Bereid je voor op het geven van een presentatie en demonstratie van de hele applicatie. Gebruik hiervoor het geaccordeerde programma van eisen.  Presenteren en demonstreren applicatie  1. Laat in een korte presentatie aan de opdrachtgever de onderdelen uit het programma van eisen zien. Geef kort aan waarom je de applicatie op deze manier gemaakt hebt en wat de voordelen zijn voor de opdrachtgever. 2. Demonstreer de applicatie aan de opdrachtgever en laat globaal de werking van de applicatie zien. | |
| **Aanvullende afspraken** | |
| Als resultaat van deze opdracht lever je de volgende producten en/of diensten op.   * De applicatie in de productieomgeving * De demonstratie van de applicatie | |

B1-K3-W3: Evalueert het opgeleverde product

|  |  |
| --- | --- |
| **Taken** | |
| De student evalueert het product met de betrokkenen (wat is goed gegaan, verbeterpunten) en legt dit vast in een evaluatieverslag. |  |
| De student evalueert het proces met de betrokkenen (opleverproces, wat is goed gegaan, verbeterpunten) en legt dit vast in een evaluatieverslag. |  |
| De student laat zijn evaluatieverslag accorderen. |  |
| **Opdracht** | |
| Je gaat het product en het proces evalueren. Je schrijft hierover een evaluatieverslag. Evalueren product en proces  1. Vraag om feedback aan de leidinggevende. 2. Bedenk zelf aanvullende goede punten en verbeterpunten met betrekking tot het opgeleverde product en het proces. 3. Stel een evaluatieverslag op. Gebruik hierbij een eigen sjabloon.  Vragen om akkoord leidinggevende  1. Lever het evaluatieverslag in bij je leidinggevende en vraag om akkoord. | |
| **Aanvullende afspraken** | |
| Als resultaat van deze opdracht lever je de volgende producten en/of diensten op.   * Een geaccordeerd evaluatieverslag.   Het product dient opgeleverd te worden op de afgesproken bestandslocatie, in de persoonlijke oplevermap B1-K3-W3, met de naam:  <Naam student>\_<jjjjmmdd>\_25187\_16\_B1K3W3\_EVAL\_v<versienummer>.pdf. | |