

Examenafspraken

Proeve van Bekwaamheid

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Algemene informatie** | | |
| Kwalificatiedossier | Applicatieontwikkeling | |
| Profiel | P1: Applicatie- en mediaontwikkelaar, 4 | |
| Cohort en crebocode | 2016 en verder | 25187 |
| Examencode | PVB\_25187\_B1K3 | |
| 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 | |
| Vaststellingsdatum |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Persoonsinformatie** | |
| Datum | 16/03/2020 |
| Naam kandidaat | Jurjen Veenstra |
| Studentnummer | 213122 |
| Klas/groep | S19I4O3A - ICT BOL n4 3e leerjaar applicatie-ontwikkelaar |
| Schoolbeoordelaar | F. de Boer |
| Praktijkbeoordelaar | A. Flapper |

B1-K3-W1: Optimaliseert het product

|  |  |
| --- | --- |
| **Taken** | |
| De kandidaat stelt een acceptatietest op voor zijn applicatie. |  |
| De kandidaat laat de acceptatietest uitvoeren door een of meer gebruikers en begeleidt de gebruikers tijdens het uitvoeren hiervan. |  |
| De kandidaat bepaalt welke informatie van gebruikers hij kan verwerken in de applicatie, beschrijft voor deze aanpassingen zijn werkzaamheden en voert deze aanpassingen door. |  |
| De kandidaat werkt de documentatie van de applicatie bij. |  |
| **Examenopdracht** | |
| Het idee is om een website te bouwen waar live locaties van GPS-trackers te zien zijn. De GPS-trackers worden bijvoorbeeld in boten of auto’s (oftewel assets) geplaatst en vervolgens kan de gebruiker de locatie van de boten of auto’s bekijken op de pagina.  De assets zullen beheerd worden op een webpagina waar de gebruiker toegang tot heeft. GPS trackers gebruiken vaak een API om te communiceren. Op die manier willen we dus ook de gps-gegevens van de assets tonen op de leaflet map.   1. Gis omgeving, waarop locatie van assets live is te zien (met GPS-Tracker)    1. Een webpagina met een kaart waar gebruikers assets live kunnen zien bewegen. 2. Onderzoek te gebruiken GPS tracker en opslag van de gps-data    1. Uitzoeken wat voor data de GPS tracker moet bieden    2. Uitzoeken welke GPS tracker dat het beste doet.    3. Uitzoeken hoe het communiceren met een GPS tracker werkt 3. GisViewer Leaflet met admin paneel voor beheerder    1. Leaflet voor de gebruikers. Waar ze live assets kunnen tracken.    2. Gebruiker pagina waar ze assets kunnen beheren.       1. Denk aan aanmaken, bekijken, aanpassen en verwijderen.    3. Het admin paneel is voor het beheren van gebruikers       1. Denk aan email adres wijzigen, wachtwoord wijzigen en rechten wijzigen. 4. Locaties in Javascript redline vanuit webservices    1. Locaties van assets worden opgehaald van webservices en getoond op de map door middel van Javascript    2. De locaties worden opgehaald via een sms API of een andere API die de GPS tracker aanbiedt. 5. Gebruikerspagina:    1. Kaart waar locatie van assets te zien zijn    2. Pagina waar assets in tabelvorm staan.       1. Gebruiker kan via deze pagina assets toevoegen, bewerken, verwijderen en afgelegde routes tonen. 6. Admin pagina    1. Pagina waar gebruikers in tabelvorm staan       1. De admin kan via deze pagina gebruikers toevoegen, bewerken en verwijderen. | |
| **Aanvullende afspraken** | |
| *Bijvoorbeeld*  *Wat moet er ingeleverd worden en wanneer?*  *Praktijkbeoordelaar parafeert de ingeleverde stukken* | |
| **Periode, beschikbare tijd en afgesproken beoordeelmomenten** | |
|  | |

B1-K3-W2: Levert het product op

|  |  |
| --- | --- |
| **Taken** | |
| De kandidaat demonstreert het product aan de hand van het programma van eisen, en vraagt om goedkeuring van de opdrachtgever. |  |
| **Examenopdracht** | |
| Het idee is om een website te bouwen waar live locaties van GPS-trackers te zien zijn. De GPS-trackers worden bijvoorbeeld in boten of auto’s (oftewel assets) geplaatst en vervolgens kan de gebruiker de locatie van de boten of auto’s bekijken op de pagina.  De assets zullen beheerd worden op een webpagina waar de gebruiker toegang tot heeft. GPS trackers gebruiken vaak een API om te communiceren. Op die manier willen we dus ook de gps-gegevens van de assets tonen op de leaflet map.   1. Gis omgeving, waarop locatie van assets live is te zien (met GPS-Tracker)    1. Een webpagina met een kaart waar gebruikers assets live kunnen zien bewegen. 2. Onderzoek te gebruiken GPS tracker en opslag van de gps-data    1. Uitzoeken wat voor data de GPS tracker moet bieden    2. Uitzoeken welke GPS tracker dat het beste doet.    3. Uitzoeken hoe het communiceren met een GPS tracker werkt 3. GisViewer Leaflet met admin paneel voor beheerder    1. Leaflet voor de gebruikers. Waar ze live assets kunnen tracken.    2. Gebruiker pagina waar ze assets kunnen beheren.       1. Denk aan aanmaken, bekijken, aanpassen en verwijderen.    3. Het admin paneel is voor het beheren van gebruikers       1. Denk aan email adres wijzigen, wachtwoord wijzigen en rechten wijzigen. 4. Locaties in Javascript redline vanuit webservices    1. Locaties van assets worden opgehaald van webservices en getoond op de map door middel van Javascript    2. De locaties worden opgehaald via een sms API of een andere API die de GPS tracker aanbiedt. 5. Gebruikerspagina:    1. Kaart waar locatie van assets te zien zijn    2. Pagina waar assets in tabelvorm staan.       1. Gebruiker kan via deze pagina assets toevoegen, bewerken, verwijderen en afgelegde routes tonen. 6. Admin pagina    1. Pagina waar gebruikers in tabelvorm staan       1. De admin kan via deze pagina gebruikers toevoegen, bewerken en verwijderen. | |
| **Aanvullende afspraken** | |
| *Bijvoorbeeld*  *Wat moet er ingeleverd worden en wanneer?*  *Praktijkbeoordelaar parafeert de ingeleverde stukken* | |
| **Periode, beschikbare tijd en afgesproken beoordeelmomenten** | |
|  | |

B1-K3-W3: Evalueert het opgeleverde product

|  |  |
| --- | --- |
| **Taken** | |
| De kandidaat evalueert het product met de betrokkenen (wat is goed gegaan, verbeterpunten) en legt dit vast in een evaluatieverslag. |  |
| De kandidaat evalueert het proces met de betrokkenen (opleverproces, wat is goed gegaan, verbeterpunten) en legt dit vast in een evaluatieverslag. |  |
| De kandidaat laat zijn evaluatieverslag accorderen. |  |
| **Examenopdracht** | |
| Het idee is om een website te bouwen waar live locaties van GPS-trackers te zien zijn. De GPS-trackers worden bijvoorbeeld in boten of auto’s (oftewel assets) geplaatst en vervolgens kan de gebruiker de locatie van de boten of auto’s bekijken op de pagina.  De assets zullen beheerd worden op een webpagina waar de gebruiker toegang tot heeft. GPS trackers gebruiken vaak een API om te communiceren. Op die manier willen we dus ook de gps-gegevens van de assets tonen op de leaflet map.   1. Gis omgeving, waarop locatie van assets live is te zien (met GPS-Tracker)    1. Een webpagina met een kaart waar gebruikers assets live kunnen zien bewegen. 2. Onderzoek te gebruiken GPS tracker en opslag van de gps-data    1. Uitzoeken wat voor data de GPS tracker moet bieden    2. Uitzoeken welke GPS tracker dat het beste doet.    3. Uitzoeken hoe het communiceren met een GPS tracker werkt 3. GisViewer Leaflet met admin paneel voor beheerder    1. Leaflet voor de gebruikers. Waar ze live assets kunnen tracken.    2. Gebruiker pagina waar ze assets kunnen beheren.       1. Denk aan aanmaken, bekijken, aanpassen en verwijderen.    3. Het admin paneel is voor het beheren van gebruikers       1. Denk aan email adres wijzigen, wachtwoord wijzigen en rechten wijzigen. 4. Locaties in Javascript redline vanuit webservices    1. Locaties van assets worden opgehaald van webservices en getoond op de map door middel van Javascript    2. De locaties worden opgehaald via een sms API of een andere API die de GPS tracker aanbiedt. 5. Gebruikerspagina:    1. Kaart waar locatie van assets te zien zijn    2. Pagina waar assets in tabelvorm staan.       1. Gebruiker kan via deze pagina assets toevoegen, bewerken, verwijderen en afgelegde routes tonen. 6. Admin pagina    1. Pagina waar gebruikers in tabelvorm staan       1. De admin kan via deze pagina gebruikers toevoegen, bewerken en verwijderen. | |
| **Aanvullende afspraken** | |
| *Bijvoorbeeld*  *Wat moet er ingeleverd worden en wanneer?*  *Praktijkbeoordelaar parafeert de ingeleverde stukken* | |
| **Periode, beschikbare tijd en afgesproken beoordeelmomenten** | |
|  | |

# 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 |  | |  | |