

Examenafspraken

Proeve van Bekwaamheid

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Algemene informatie** | | |
| Kwalificatiedossier | Applicatieontwikkeling | |
| Profiel | P1: Applicatie- en mediaontwikkelaar, 4 | |
| Cohort en crebocode | 2016 en verder | 25187 |
| Examencode | 16o25187ink01 | |
| Kerntaak | B1-K1: Levert een bijdrage aan het ontwikkeltraject | |
| Werkprocessen | B1-K1-W1: Stelt de opdracht vast  B1-K1-W2: Levert een bijdrage aan het projectplan  B1-K1-W3: Levert een bijdrage aan het ontwerp  B1-K1-W4: Bereidt de realisatie voor | |
| Vaststellingsdatum |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Persoonsinformatie** | |
| Datum | 10-9-2019 |
| Naam kandidaat | Max van den Boom |
| Studentnummer | 77792 |
| Klas/groep | IC 16AO.C |
| Schoolbeoordelaar |  |
| Praktijkbeoordelaar | Ferdy de Groot |

B1-K1-W1: Stelt de opdracht vast

|  |  |
| --- | --- |
| **Taken** | |
| De kandidaat interpreteert en/of oriënteert zich op de opdracht. |  |
| De kandidaat verzamelt benodigde informatie via communicatie met een betrokkene. |  |
| De kandidaat verzamelt benodigde (aanvullende) informatie door onderzoek (bijv. eventuele oude software, concurrerende software, documenten, stroomdiagram). |  |
| De kandidaat analyseert de verkregen informatie en legt dit vast in een programma van eisen, verduidelijkt met schema’s. |  |
| De kandidaat brengt in het programma van eisen de (on)mogelijkheden van het gevraagde in kaart. |  |
| De kandidaat brengt de impact voor de betrokkenen in kaart in het programma van eisen. |  |
| De kandidaat communiceert het programma van eisen met de opdrachtgever en vraagt om goedkeuring. |  |
| **Examenopdracht** | |
| **Beschrijving examenopdracht:**  ik ga een website ontwikkeleng voor laarbeek actief. de website heeft 2 delen het bezoekers gedeelte en het cms. Het bezoekers gedeelte is wat de bezoeker gaat zien als hij de webiste bekijkt. Dat gedeelte wordt gebaseerd op een template die ik ga aanpassen voor laarbeek actief. het cms gedeelte wordt voor de klant zodat hij zelf de content op de website kan bepalen. Dit cms word gebaseerd op het custom cms dat sevenmiles zelf heeft ontwikkeld. Dit moet natuurlijk wel worden aangepast voor het gebruik van de klant.  **De kandidaat interpreteert en/of oriënteert zich op de opdracht.**  ik zal voor dit onderdeel het aangeleverde bestand van de klant goed doorlezen en verwerken in een samenvatting.  **De kandidaat verzamelt benodigde informatie via communicatie met een betrokkene.**  De klant heeft een bestand aangeleverd waar ik grotendeels mijn informatie vandaan kan halen. Als ik verdere vragen vraag ik dit aan de klant dit verwerk ik in een interviewverslag  **De kandidaat verzamelt benodigde (aanvullende) informatie door onderzoek (bijv. eventuele oude software, concurrerende software, documenten, stroomdiagram.**  ik ga de voorgaande projecten van SevenMiles bekijken. Uit die projecten kan ik mijn informatie uithalen deze informatie ga ik verwerken in het interview verslag onder het kopje “aanvullende informatie”  **De kandidaat brengt in het programma van eisen de (on)mogelijkheden van het gevraagde in kaart.**  ik heb nu alle informatie tot mijn beschikking om het programma van eisen te maken. In het programma van eisen komen alle functionaliteiten te staan die in het product verwerkt moeten worden en verwijdert moeten worden.  **De kandidaat brengt de impact voor de betrokkenen in kaart in het programma van eisen**  **De kandidaat communiceert het programma van eisen met de opdrachtgever en vraagt om goedkeuring.**  Na het maken van programma van eisen zal ik dit bespreken met mijn praktijkbegeleider om te kijken of het klopt. Zodra dit klopt laat ik dit ondertekenen door de praktijkbegeleider | |
| **Aanvullende afspraken** | |
|  | |
| **Periode, beschikbare tijd en afgesproken beoordeelmomenten** | |
| 12-11-2019 begin bpv  12-11-2019 tot 13-11-2019 werkproces 1. | |

B1-K1-W2: Levert een bijdrage aan het projectplan

|  |  |
| --- | --- |
| **Taken** | |
| De kandidaat beschrijft zijn eigen projectdoelstellingen in het projectplan. |  |
| De kandidaat beschrijft zijn uit te voeren projectactiviteiten (waaronder zijn inzet, middelen en ontwikkelmethode) in het projectplan. |  |
| De kandidaat plaats zijn projectactiviteiten in chronologische volgorde gekoppeld aan tijd (planning) in het projectplan. |  |
| De kandidaat geeft in het projectplan in zijn planning aan wanneer hij wat terug koppelt en aan wie. |  |
| De kandidaat stemt zijn bijdrage aan het projectplan af met de projectleider en vraagt om goedkeuring. |  |
| **Examenopdracht** | |
| **De kandidaat beschrijft zijn eigen projectdoelstellingen in het projectplan.**  om erachter te komen wat de projectdoelstellingen zijn, zal er een project plan gemaakt moeten worden. In het projectplan worden de projectdoelstellingen verwerkt.  **De kandidaat beschrijft zijn uit te voeren projectactiviteiten (waaronder zijn inzet, middelen en ontwikkelmethode) in het projectplan.**  Om te inventariseren wat er gedaan moet worden maak ik een WBS. In dit WBS komt te staan hoelang ik verwacht per onderdeel bezig te zijn. Ook komt er bij te staan hoe wat en wanneer ik ergens aan ga werken.  **De kandidaat plaats zijn projectactiviteiten in chronologische volgorde gekoppeld aan tijd (planning) in het projectplan.**  In het projectplan zou ook op chronologische wijzen aangegeven worden wanneer ik waar aan werk. Dit wordt duidelijk in de planning  **De kandidaat geeft in het projectplan in zijn planning aan wanneer hij wat terug koppelt en aan wie.**  in de planning wordt aangegeven welke onderdelen ik terugkoppel aan de betrokken persoon.  **De kandidaat stemt zijn bijdrage aan het projectplan af met de projectleider en vraagt om goedkeuring.**  Wanneer het project plan af is zal ik deze doornemen met mijn stagebegeleider en laat die persoon een handtekening voor goedkeuring zetten. | |
| **Aanvullende afspraken** | |
|  | |
| **Periode, beschikbare tijd en afgesproken beoordeelmomenten** | |
| 13-11-2019 tot 15-11-2019 B1-K1-W3 | |

B1-K1-W3: Levert een bijdrage aan het ontwerp

|  |  |
| --- | --- |
| **Taken** | |
| De kandidaat stelt requirements op, en legt ze vast in het functioneel ontwerp. |  |
| De kandidaat bepaalt de prioriteit van de requirements. |  |
| De kandidaat past in het functioneel ontwerp schematechnieken toe ter verduidelijking van de requirements. |  |
| De kandidaat legt in het functioneel ontwerp de eisen van de user interface vast d.m.v. schetsen. |  |
| De kandidaat legt het functioneel ontwerp met een korte toelichting voor aan de opdrachtgever ter goedkeuring. |  |
| De kandidaat vertaalt het functioneel ontwerp naar technische specificaties en legt ze vast in het technisch ontwerp. |  |
| De kandidaat maakt in het technisch ontwerp een relationeel datamodel. |  |
| De kandidaat past in het technisch ontwerp schematechnieken toe ter verduidelijking van de technische specificaties en/of werking van de applicatie. |  |
| De kandidaat legt het technisch ontwerp met een korte toelichting voor aan de opdrachtgever ter goedkeuring. |  |
| **Examenopdracht** | |
| **De kandidaat stelt requirements op, en legt ze vast in het functioneel ontwerp.**  Om erachter te komen wat belangrijk is voor het project zullen er requirements moeten worden vastgesteld deze worden vastgelegd in het functioneel ontwerp  **De kandidaat bepaalt de prioriteit van de requirements.**  om te kunnen zien hoe belangrijk de requirements zijn ga ik deze via de MoSCoW manier verwerken in het WBS. (in het WBS wordt dus duidelijk of het een Must, Should, Could, Won’t is)  **De kandidaat past in het functioneel ontwerp schematechnieken toe ter verduidelijking van de requirements.**  Om het duidelijk te maken wat de functionaliteit van de website is ga ik meerdere schematechnieken gebruiken waarschijnlijk zijn deze technieken UCD/UML-diagrammen en meerde scenario’s.  **De kandidaat legt in het functioneel ontwerp de eisen van de user interface vast d.m.v. schetsen.**  Om vast te stellen wat het ontwerp van de website wordt heb ik van de klant een voorbeeld aangeleverd gekregen deze ga ik aanpassen op de verdere wensen van de klant deze staan ook in het functioneel ontwerp onder het kopje “Ontwerp”. Deze schetsen zijn wireframes.  **De kandidaat legt het functioneel ontwerp met een korte toelichting voor aan de opdrachtgever ter goedkeuring.**  Voordat ik verder ga met het technisch ontwerp laat ik het functioneel ontwerp goedkeuren door mijn stagebegeleider. Na goedkeuring wordt er een handtekening onder het document gezet  **De kandidaat vertaalt het functioneel ontwerp naar technische specificaties en legt ze vast in het technisch ontwerp.**  Na het functioneel ontwerp heb ik voldoende informatie om het technisch ontwerp te maken hierin wordt duidelijk wat de eisen/wensen zijn. En welke beslissingen er zijn genomen.  **De kandidaat maakt in het technisch ontwerp een relationeel datamodel.**  Ik ga voor dit proces een ERD maken waar duidelijk wordt hoe de database is ingedeeld. De data die opgeslagen is in de databse is de data die op de website zelf komt dus de Content.  **De kandidaat past in het technisch ontwerp schematechnieken toe ter verduidelijking van de technische specificaties en/of werking van de applicatie.**  In het technisch ontwerp zal ik een flowchart maken waarin duidelijk wordt wat een gebruiker voor functionaliteiten heeft.  **De kandidaat legt het technisch ontwerp met een korte toelichting voor aan de opdrachtgever ter goedkeuring.**  wanneer het technisch ontwerp af is zal ik dit bespreken met mijn stagebegeleider als er opmerkingen zijn pas ik deze aan. Als het goed is laat ik het ondertekenen. | |
| **Aanvullende afspraken** | |
|  | |
| **Periode, beschikbare tijd en afgesproken beoordeelmomenten** | |
| 15-11-2019 tot 18-11-2019 B1-K1-W3 | |

B1-K1-W4: Bereidt de realisatie voor

|  |  |
| --- | --- |
| **Taken** | |
| De kandidaat inventariseert de benodigde onderdelen voor de realisatie. |  |
| De kandidaat installeert en configureert de ontwikkelomgeving. |  |
| De kandidaat test de ontwikkelomgeving. |  |
| De kandidaat documenteert de instellingen en wijzigingen. |  |
| **Examenopdracht** | |
| **De kandidaat inventariseert de benodigde onderdelen voor de realisatie.**  Bij het stagebedrijf wordt een test locatie gebruikt voor de website deze ga ik voorbereiden. De IDE die wordt gebruikt door het bedrijf is Atom dus deze ga ik installeren en instellen. De documentatie en versiebeheer wordt gedaan via een GIT.  **De kandidaat installeert en configureert de ontwikkelomgeving.**  Alles wat ik ontwikkel wordt live gedaan op een testlocatie. De testlocatie wordt voor mij ingesteld op de server. Verder heb ik de IDE bij het vorige werkproces al ingesteld. Ik zou nog wel de CMS moeten installeren.  **De kandidaat test de ontwikkelomgeving.**  Omdat de testen die ik ga uitvoeren niet erg groot zullen zijn, zal ik hier een hoofdstuk voor maken in het examen portfolio. In dat hoofdstuk zullen de resultaten zorgvuldig genoteerd worden.  **De kandidaat documenteert de instellingen en wijzigingen.**  Alle wijzigingen die ik ga maken aan de ontwikkel omgeving ga ik noteren in een aanpassingen lijst. Hier staat wat het probleem is en hoe ik het ga oplossen. | |
| **Aanvullende afspraken** | |
|  | |
| **Periode, beschikbare tijd en afgesproken beoordeelmomenten** | |
| 18-11-2019 tot 19-11-2019 B1-K1-W4 | |

# Start en einde examen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B1-K1-W1** | | | | |
| Examenduur | [Startdatum] | [Tijd] | [Einddatum] | [Tijd] |
| Handtekening Kandidaat |  | |  | |
| Handtekening Schoolbeoordelaar |  | |  | |
| Handtekening Praktijkbeoordelaar |  | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B1-K1-W2** | | | | |
| Examenduur | [Startdatum] | [Tijd] | [Einddatum] | [Tijd] |
| Handtekening Kandidaat |  | |  | |
| Handtekening Schoolbeoordelaar |  | |  | |
| Handtekening Praktijkbeoordelaar |  | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B1-K1-W3** | | | | |
| Examenduur | [Startdatum] | [Tijd] | [Einddatum] | [Tijd] |
| Handtekening Kandidaat |  | |  | |
| Handtekening Schoolbeoordelaar |  | |  | |
| Handtekening Praktijkbeoordelaar |  | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **B1-K1-W4** | | | | |
| Examenduur | [Startdatum] | [Tijd] | [Einddatum] | [Tijd] |
| Handtekening Kandidaat |  | |  | |
| Handtekening Schoolbeoordelaar |  | |  | |
| Handtekening Praktijkbeoordelaar |  | |  | |