

Projectmatrijs Applicatieontwikkeling

Algemene informatie		
Examenmatrijs code	[Code]	
Vaststellingsdatum	[Datum]	
Kwalificatiedossier	Applicatieontwikkeling	
Profiel en crebocode	P1: Applicatie- en mediaontwikkelaar, 4	25187
Kerntaak	P1-K1: Onderhoudt en beheert de applicatie	
Werkprocessen	P1-K1-W1: Onderhoudt een applicatie P1-K1-W2: Beheert gegevens	
Examenvorm	Gericht op <i>individuele</i> leerontwikkeling	
Examenduur	Volgens regulier lesrooster	

P1-K1 Onderhoudt en beheert de applicatie	
<i>Complexiteit</i>	
<p>De applicatie-en mediaontwikkelaar heeft een diversiteit aan werkzaamheden. Zijn werkzaamheden bij het onderhouden van de applicatie zijn wisselend. Hij moet steeds procedures bedenken doordat er steeds hogere kwaliteits- en beschikbaarheidseisen worden gesteld aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • informatie, • applicatie, • media-uiting of game, • door een hoge innovatiesnelheid van tools, • talen, • (media-) platformen etc. <p>De complexiteit van de taken van een applicatie-en mediaontwikkelaar wordt bepaald door de steeds hogere kwaliteits- en beschikbaarheidseisen die aan informatie en applicaties, media-bestanden en games worden gesteld. Hij dient daarom bij het onderhouden en beheren van het product te beschikken over specialistische kennis en vaardigheden. Deze kennis moet hij kunnen reproduceren, analyseren en toepassen om zijn onderhoudswerkzaamheden optimaal te kunnen uitvoeren.</p>	
Voor Applicatie- en mediaontwikkelaar geldt aanvullend: N.v.t.	
<i>Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid</i>	
<p>De applicatie-en mediaontwikkelaar werkt bij het onderhoud van de applicatie samen met;</p> <ul style="list-style-type: none"> • collega's, • projectleiders, • leidinggevenden • en klanten/gebruikers. <p>De eindverantwoordelijkheid ligt vaak bij een projectleider of leidinggevende, tenzij het om een eenvoudige kleine applicatie gaat. Hij wordt beoordeeld op resultaten. Hierbij is hij verantwoordelijk voor zijn eigen deeltaken en aanspreekbaar op zijn eigen handelen.</p>	
Voor Applicatie- en mediaontwikkelaar geldt aanvullend: N.v.t.	
<i>Vakkennis en Vaardigheden</i>	
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heeft specialistische kennis van de informatiestromen binnen de organisatie • Heeft kennis van de procedures voor licentiebeheer en gebruikersrechten. • Kan (nieuwe ontwikkelingen in) back-up technieken en opslagmedia toepassen. <ul style="list-style-type: none"> • Kan bij de uit te voeren werkzaamheden (in voorkomende gevallen) de Engelse taal toepassen. • Kan de technologische ontwikkelingen in zijn vakgebied bijhouden (ook als hierbij de Engelse taal beheerst moet worden). 	
Voor Applicatie- en mediaontwikkelaar geldt aanvullend:	

N.v.t.	
--------	--

P1-K1-W1 Onderhoudt een applicatie	
<i>Omschrijving</i>	
<p>T1. De applicatie- en mediaontwikkelaar onderhoudt de applicatie.</p> <p>T2. Hij handelt incidentmeldingen m.b.t. de applicatie af.</p> <p>T3. Hij achterhaalt de eventueel gewijzigde behoefte, productaanpassingen en – eisen van de opdrachtgever of organisatie m.b.t. de applicatie.</p> <p>T4. Hij toetst of de aanpassingen, gewijzigde of nieuwe functies m.b.t. de applicatie doorgevoerd kunnen worden zonder dat de applicatie en het bijbehorende informatiesysteem qua werking in gevaar komt.</p> <p>T5. Deze zet hij af tegen de geldende procedures of contractafspraken (Service Level Agreement oftewel sla's).</p> <p>T6. Daarnaast bepaalt hij aan de hand van de structuur en specificaties de benodigde middelen en aanpassingen en doet eventueel een voorstel voor aanschaf van software/modules/uitbreidingen en overlegt hierover met zijn leidinggevende.</p> <p>T7. In overleg met zijn opdrachtgever/projectleider voert hij aanpassingen aan het product door.</p>	
Voor Applicatie- en mediaontwikkelaar geldt aanvullend: N.v.t.	Beoordelingscriteria: <ul style="list-style-type: none"> De omschreven en aanvullende (zeven) <i>Omschrijving(Taak)</i>-eisen voor de Applicatieontwikkelaar zijn: <ul style="list-style-type: none"> zowel schriftelijk als mondeling in <i>eigen</i> unieke woorden ten aanzien van het <i>Resultaat</i> beschreven voor de beoordelaar.
<i>Resultaat</i>	
Incidenten (vragen, verzoeken, verstoringen) zijn op correcte wijze afgehandeld. Goed functionerende applicatie, die up to date is.	
Voor Applicatie- en mediaontwikkelaar geldt aanvullend: N.v.t.	Beoordelingscriteria: <ul style="list-style-type: none"> Goed functioneel beheer volgens procesmodellen (Flowchart, Beheer leerjaar 2), opdat aanpassingen in het het softwareproduct en bijbehorende diagrammen en ontwerpen op elkaar blijvend zijn afgestemd. Bijgewerkt ontwerpdocument. Bijgewerkt ATPMBO.
<i>Gedrag</i>	
De applicatie- en mediaontwikkelaar: <p>G1. Toetst of het opgeleverde product onderhoud behoeft en aanpassingen nodig heeft.</p> <p>G2. Achterhaalt actief informatie en staat open voor nieuwe informatie.</p> <p>G3. Rafelt de informatie uiteen en trekt zorgvuldig conclusies ten aanzien van eventuele aanpassingen die nodig zijn aan het product.</p> <p>G4. Controleert kritisch of deze mogelijke aanpassingen niet in strijd zijn met eerder gemaakte afspraken of contracten.</p>	

<p>G5. Voert zijn werkzaamheden uit conform de geldende procedures, (contract)afspraken en veiligheidsvoorschriften uit.</p> <p>G6. Toetst grondig of mogelijke aanpassingen op een verantwoorde manier doorgevoerd kunnen worden zonder dat de applicatie en het bijbehorende informatiesysteem qua werking in gevaar komt.</p> <p>G7. Handelt incidentmeldingen m.b.t. applicatie volgens procedures systematisch af, waarbij hij toetst of zijn werkzaamheden conform de geldende kwaliteitsnormen en naar tevredenheid van de opdrachtgever is verlopen.</p> <p>De onderliggende competenties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formuleren en rapporteren. • Analyseren. • Onderzoeken. • Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten. • Kwaliteit leveren. • Instructies en procedures opvolgen. 	
<p>Voor Applicatie- en mediaontwikkelaar geldt aanvullend: N.v.t.</p>	<p>Beoordelingscriteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De omschreven en aanvullende (zeven) <i>Gedrag</i>-eisen voor de Applicatieontwikkelaar zijn: <ul style="list-style-type: none"> ○ zowel schriftelijk ○ als mondeling ○ in <i>eigen</i> unieke woorden ten aanzien van het <i>Resultaat</i> beschreven voor de beoordelaar.

P1-K1-W2 Beheert gegevens	
Omschrijving	
<p>T1. De applicatie- en mediaontwikkelaar documenteert, archiveert gegevens en voert versiebeheer door van applicaties in zijn beheer.</p> <p>T2. Hij verzamelt gerelateerde documentatie en noteert de specificaties, inloggegevens, databasegegevens, aanpassingen, eisen, wijzigingen en toetst de content m.b.t. de applicatie.</p> <p>T3. Tenslotte verzorgt hij de documentatie.</p>	
Voor Applicatie- en mediaontwikkelaar geldt aanvullend: N.v.t.	Beoordelingscriteria: <ul style="list-style-type: none"> De omschreven en aanvullende (drie) <i>Omschrijving(Taak)</i>-eisen voor de Applicatieontwikkelaar zijn: <ul style="list-style-type: none"> zowel schriftelijk als mondeling in <i>eigen</i> unieke woorden ten aanzien van het <i>Resultaat</i> beschreven voor de beoordelaar.
Resultaat	
Volledige en digitaal gearchiveerde beheerdocumentatie m.b.t. het geaccepteerde softwareproduct. De content is op juistheid, volledigheid en bruikbaarheid getoetst.	
Voor Applicatie- en mediaontwikkelaar geldt aanvullend: N.v.t.	Beoordelingscriteria: <ul style="list-style-type: none"> Rapporteerbaar beheer via https://nl.wikipedia.org/wiki/Crystal_Reports
Gedrag	
<p>De applicatie- en mediaontwikkelaar:</p> <p>G1. Levert tot op detailniveau en op een ordelijke en systematische manier een goede (digitale) archivering op van alle documentatie m.b.t. de applicaties in zijn beheer en verwerkt deze in het kwaliteitshandboek of digitaal archief.</p> <p>G2. Toetst kritisch of de content bestemd voor de applicatie juist, volledig en bruikbaar is.</p> <p>De onderliggende competenties zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> Formuleren en rapporteren. Analyseren. Kwaliteit leveren. Instructies en procedures opvolgen. 	
Voor Applicatie- en mediaontwikkelaar geldt aanvullend: N.v.t.	Beoordelingscriteria: <ul style="list-style-type: none"> De omschreven en aanvullende (twee) <i>Gedrag</i>-eisen voor de Applicatieontwikkelaar zijn: <ul style="list-style-type: none"> zowel schriftelijk als mondeling in <i>eigen</i> unieke woorden ten aanzien van het <i>Resultaat</i> beschreven voor de beoordelaar.