

Examenafspraken Proeve van Bekwaamheid

Algemene informatie		
Kwalificatiedossier	Applicatieontwikkeling	
Profiel	P1: Applicatie- en mediaontwikkelaar, 4	
Cohort en crebocode	2016 en verder	25187
Examencode	B1-K2	
Kerntaak	B1-K2: Realiseert en test (onderdelen van) een product	
Werkprocessen	B1-K2-W1: Realiseert (onderdelen van) een product B1-K2-W2: Test het ontwikkelde product	
Vaststellingsdatum		

Persoonsinformatie	
Datum	15-06-2020
Naam kandidaat	Maxim Verhoef
Studentnummer	4022147
Klas/groep	PALVAPM3A
Schoolbeoordelaar	V. Poenai
Praktijkbeoordelaar	A. J. Eijeriks

B1-K2-W1: Realiseert (onderdelen van) een product

Taken	
De kandidaat inventariseert de werkzaamheden en plaatst deze in chronologische volgorde in een planning.	✓
De kandidaat realiseert een applicatie volgens de goedgekeurde ontwerpdocumentatie.	✓
De kandidaat voorziet de broncode van functioneel commentaar.	✓
De kandidaat administreert zijn werkzaamheden.	✓
Examenopdracht	
Het maken van een Arduino robot die zich zelfstandig kan manoeuvreren doormiddel van infrarood sensoren. De infrarood sensoren zullen een lijn waarnemen die vervolgens wordt gevolgd door de robot.	
Aanvullende afspraken	
De aanvullende afspraken zijn het inleveren van een planning. De oplevering van de applicatie en hierbij de broncode voorzien van commentaar en het inleveren van een logboek.	
Periode, beschikbare tijd en afgesproken beoordeelmomenten	
Het examen neemt een tijdsbestek in van 14 uur en wordt afgenomen op 17 en 18 juni 2020.	

B1-K2-W2: Test het ontwikkelde product

Taken	
De kandidaat legt zijn wijze van testen vast in een testplan.	✓
De kandidaat stelt testcases op.	✓
De kandidaat voert de testcases uit.	✓
De kandidaat legt de resultaten van de testcases vast.	✓
De kandidaat bepaalt of op basis van de resultaten aanpassingen nodig zijn en legt zijn bevindingen vast.	✓
De kandidaat past indien nodig n.a.v. de testresultaten de applicatie en documentatie aan.	✓
Examenopdracht	
Het opstellen van een testplan met testcases en deze uitvoeren en het waargenomen resultaat hiervan noteren. Bij het resultaat adviezen geven voor een mogelijke oplossing.	
Aanvullende afspraken	
Het inleveren van een test plan met testcases en het resultaat van het testplan. Eventueel met aanpassingen, indien van toepassing.	
Periode, beschikbare tijd en afgesproken beoordeelmomenten	
Het examen neemt een tijdsbestek in van 14 uur en wordt afgenomen op 17 en 18 juni 2020.	

Start en einde examen

B1-K2-W1				
Examenduur	17-06-2020	09:00	17-06-2020	17:00
Handtekening Kandidaat				
Handtekening Schoolbeoordelaar				
Handtekening Praktijkbeoordelaar				

B1-K2-W2				
Examenduur	18-06-2020	09:00	18-06-2020	15:00
Handtekening Kandidaat				
Handtekening Schoolbeoordelaar				
Handtekening Praktijkbeoordelaar				