

B1-K2: Realiseert en test (onderdelen van) een product

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

Resultaat	
R1	Gerealiseerde (onderdelen van een) applicatie, media-uiting of game die voldoen aan de eisen van de opdracht.
R2	Complete en goed verzorgde documentatie.
Gedrag	
G1	Kiest de juiste materialen en middelen (gebruikersinterface, software/softwaretools –editors en compilers) en gebruikt deze effectief.
G2	Plant zijn werkzaamheden en activiteiten rondom het realiseren van (het onderdeel van) de applicatie, media-uiting of game nauwkeurig.
G3	Realiseert volgens de gestelde eisen uit het ontwerp in de juiste programmeertaal op een logische, systematische wijze (het onderdeel van) de applicatie, media-uiting of game volgens de eisen die in de opdracht en bijbehorende documentatie zoals het (functioneel en technisch) ontwerp, design document vermeld staan.
G4	Presteert onder (tijds)druk en/of in een stressvolle omgeving effectief en productief.

Vakkennis en vaardigheden	
V1	Kan één of meerdere softwareontwikkelingsmethodiek(en) toepassen.
V2	Kan ontwerpeisen toepassen.
V3	Heeft (actuele) kennis over het realiseren van (database gestuurde) applicaties en media-uitingen.
V4	Kan (nieuwe ontwikkelingen in) scripting toepassen.
V5	Kan (nieuwe ontwikkelingen in) visualisatie- en programmeertechnieken toepassen.
V6	Kan één of meerdere programmeertalen voor softwareontwikkeling toepassen (syntaxis en semantiek).
V7	Kan rekening houden met de technische (on)mogelijkheden.
V8	Heeft kennis van de (on)mogelijkheden van oplossingen voor problemen met de contentdatabase.
V9	Heeft kennis van het bewerken en analyseren van bestanden ten behoeve van de dataverwerking.
V10	Kan (nieuwe ontwikkelingen in) back-uptechnieken en opslagmedia toepassen.
V11	Kan (nieuwe ontwikkelingen in) databasetechniek en programmeertalen toepassen.

V12	Kan algoritmen opstellen.
V13	Kan projectmatig werken.

Taken					
Taak		Koppeling			Opdrachtnummer in examen
		R	G	V	
T1	De kandidaat inventariseert de werkzaamheden en plaatst deze in chronologische volgorde in een planning.	1,2	1,2,4	1,13	1
T2	De kandidaat realiseert een applicatie volgens de goedgekeurde ontwerpdocumentatie.	1	1,3,4	1,2,3 4,5,6 7,8,9 10,11 12,13	1
T3	De kandidaat voorziet de broncode van functioneel commentaar.	1	1,3,4	6,12	1
T4	De kandidaat administreert zijn werkzaamheden.	2	4	1,13	1