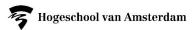




Beoordelingsformulier techno Databases & Programming Business & Data Analytics en Cyber Security

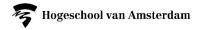
Student:	Datum:	Beoordeeld door:
Aan ingangsvoorwaarden voldaan ja / nee		Cijfer:

Onderdeel	Onvoldoende (markeer hieronder wat er onvoldoende is)	Voldoende (markeer de tekst bij voldoende)	Goed (markeer de tekst bij goed)
1. Python:	Het programma functioneert niet of de student heeft nog niet alle verplichte onderdelen van Python verwerkt in het programma. De student kan de werking van de verplichte onderdelen van Python niet uitleggen of toelichten.	Student heeft een programma gemaakt waarin alle verplichte onderdelen van Python zijn gebruikt: - Assignment - Input - Type casting - IFELIFELSE - WHILE loop - FOR loop - Lists of Tuples - Functies De student kan uitleggen hoe de verplichte onderdelen van Python zijn toegepast in de code.	 Student is in staat om het volgende te doen: De student kan uitleggen hoe de code verbeterd kan worden. De student staat boven de lesstof en kan uitleggen wat de voordelen en nadelen zijn van de gekozen oplossingen. Student heeft een applicatie gemaakt waarin alle verplichte technieken zijn verwerkt in een prettig werkende applicatie. De code is goed leesbaar, overzichtelijk en gestructureerd.
2. Databases: Modelleren	Student heeft niet alle verplichte onderdelen opgenomen in het datamodel.	Student kan het ontwerp van het ERD en RM en alle vereiste onderdelen uitleggen: - Entiteiten (min. 5 stuks) - (non-) identifying relationships - Relaties en hun kardinaliteiten - Constraints (PK, FK, NN, UQ) - Gegevenstypen	 Student toont inzicht in de wijze waarop en de mate waarin het model verbeterd of uitgebreid kan worden. Alleen BDA: Student kan complexere concepten van modelleren uitleggen (recursieve relaties, subtypering, loops).





		Student kan alle ontwerpbeslissingen uitleggen en toelichten.	
3. Databases: SQL	Student heeft niet alle verplichte technieken gebruikt in het project.	De volgende verplichte onderdelen zijn allemaal minimaal één keer gebruikt in het project: - SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE - JOIN - Group By - View - Subquery - Pattern search m.b.v. LIKE De student kan uitleggen hoe de verplichte onderdelen zijn toegepast in de code of in de database.	 Student heeft alle verplichte technieken verwerkt in de database of het Python programma. Student heeft een complexe pattern search gemaakt m.b.v. REGEXP. Student heeft een Stored Function i.c.m. met een trigger of Stored Procedure gemaakt. Alleen CS: Student kan uitleggen hoe coderingstechnieken toegepast kunnen worden. Alleen CS: Student kan uitleggen wat het verschil is tussen authenticatie en autorisatie.
4. Opmerkingen			





Hieronder is het uitgangspunt van de beoordeling weergegeven. Positieve en negatieve opmerkingen kunnen het cijfer naar boven resp. naar beneden beïnvloeden.

Onvoldoende (1-5)	Voldoende (6)	Ruim voldoende (7 of hoger)	Goed (8 of hoger)	Zeer goed (9)	Excellent (10)
Een of meerdere onderdelen van onderdeel 1-3 zijn onvoldoende. De mate van onvoldoende kan hier worden uitgedrukt in het cijfer 1-5.	De onderdelen 1-3 zijn allemaal voldoende.	De onderdelen 1-3 zijn minimaal voldoende En één onderdeel is goed.	De onderdelen 1-3 zijn minimaal voldoende, twee zijn goed.	De onderdelen 1-3 zijn goed.	Een uitstekende techno.