Toets Relationele Databases

Onderwerp 3: WHERE-voorwaarden

Gebaseerd op de SQLite-database van Pizzeria Danilo.

# Opdrachten Onderwerp 3

1. Schrijf een query die alle pizza’s toont waarvan de basisprijs hoger is dan 8 euro.

RTTI: Toepassen (T) | Punten: 2

Uitwerking:

SELECT \* FROM pizza WHERE basisprijs > 8;

1. Wat doet het WHERE-gedeelte in een SQL-query?  
   A. Het maakt een nieuwe tabel  
   B. Het bepaalt welke rijen worden opgehaald  
   C. Het verandert kolomnamen  
   D. Het verwijdert gegevens

RTTI: Reproductie (R) | Punten: 1

Uitwerking:

B

1. Welke van deze operatoren toont records waarbij de waarde NIET gelijk is?  
   A. <=  
   B. >=  
   C. <>  
   D. =

RTTI: Reproductie (R) | Punten: 1

Uitwerking:

C

1. Schrijf een query die alle klanten toont met een klantnummer kleiner dan 200.

RTTI: Toepassen (T) | Punten: 2

Uitwerking:

SELECT \* FROM klant WHERE klantnummer < 200;

1. Schrijf een SQL-query die alle pizzanamen toont die beginnen met 'C'.

RTTI: Toepassen (T) | Punten: 2

Uitwerking:

SELECT naam FROM pizza WHERE naam LIKE 'C%';

1. Wat doet de joker '%' in een LIKE-voorwaarde?  
   A. Zoekt exact naar dat teken  
   B. Matcht één teken  
   C. Matcht willekeurige tekens  
   D. Verwijdert spaties

RTTI: Reproductie (R) | Punten: 1

Uitwerking:

C

1. Schrijf een SQL-query die pizza’s toont waarvan de basisprijs hoger is dan 7 én die 'ham' in de omschrijving hebben.

RTTI: Toepassen (T) | Punten: 2

Uitwerking:

SELECT \* FROM pizza WHERE basisprijs > 7 AND omschrijving LIKE '%ham%';

1. Wat doet de operator NOT in een WHERE-voorwaarde?  
   A. Neemt alleen lege rijen  
   B. Draait de voorwaarde om  
   C. Verwijdert kolommen  
   D. Combineert twee voorwaarden

RTTI: Begrip (B) | Punten: 1

Uitwerking:

B

1. Welke van de volgende tekens gebruik je om commentaar in SQL te zetten?  
   A. #  
   B. //  
   C. --  
   D. %%

RTTI: Reproductie (R) | Punten: 1

Uitwerking:

C

1. Schrijf een query die de klanten toont uit Hengelo. Voeg boven de query één regel commentaar toe waarin je uitlegt wat de query doet.

RTTI: Toepassen (T) | Punten: 2

Uitwerking:

-- Toon alle klanten uit Hengelo  
SELECT \* FROM klant WHERE woonplaats = 'Hengelo';

1. Welke van deze queries is het duidelijkst leesbaar (stel dat ze hetzelfde resultaat geven)?  
   A. SELECT\*FROMklantWHEREwoonplaats='Enschede';  
   B. SELECT \* FROM klant WHERE woonplaats='Enschede';

RTTI: Reflectie (R) | Punten: 1

Uitwerking:

B

1. Waarom is het belangrijk om SQL-queries netjes en overzichtelijk te schrijven?

RTTI: Reflectie (R) | Punten: 2

Uitwerking:

Omdat het leesbaar blijft voor jezelf en anderen en het helpt om fouten sneller te vinden.

1. Wat is de fout in deze query?  
   SELECT FROM pizza naam;

RTTI: Diagnose (D) | Punten: 2

Uitwerking:

De volgorde is fout: het moet zijn SELECT naam FROM pizza;

1. Een leerling krijgt een foutmelding bij de query: SELECT \* FORM klant; Wat is waarschijnlijk de oorzaak?  
   A. klant bestaat niet  
   B. SELECT is verkeerd gespeld  
   C. FORM moet FROM zijn  
   D. \* is ongeldig

RTTI: Diagnose (D) | Punten: 1

Uitwerking:

C

# Beoordelingsmodel

- Maximaal aantal punten: 24

- Voldoende bij ≥ 16 punten

- Scoreverdeling per vraag staat bij de opgaven