Toets Relationele Databases

Onderwerp 2: SELECT - FROM

Gebaseerd op de SQLite-database van Pizzeria Danilo.

# Opdrachten Onderwerp 2

1. Wat is SQL?  
   A. Een programmeertaal voor apps  
   B. Een taal om websites te bouwen  
   C. Een standaardtaal om met databases te werken  
   D. Een ontwerptaal voor datamodellen

RTTI: Reproductie (R) | Punten: 1

Uitwerking:

C

1. Leg in je eigen woorden uit waarvoor SQL wordt gebruikt.

RTTI: Begrip (B) | Punten: 2

Uitwerking:

SQL gebruik je om gegevens in een database op te slaan, te bewerken en op te vragen.

1. Wat bedoelen we met een 'query' in een database-context?  
   A. Een soort kolom  
   B. Een zoekvraag  
   C. Een type tabel  
   D. Een gebruikersnaam

RTTI: Reproductie (R) | Punten: 1

Uitwerking:

B

1. Leg uit waarom een query handig is als je werkt met een grote database.

RTTI: Begrip (B) | Punten: 2

Uitwerking:

Je kunt precies de informatie opvragen die je nodig hebt zonder alles handmatig door te zoeken.

1. Schrijf een SQL-query die alle pizzanamen toont uit de tabel 'pizza'.

RTTI: Toepassen (T) | Punten: 2

Uitwerking:

SELECT naam FROM pizza;

1. Welke SQL-query toont de namen van alle klanten?  
   A. SELECT klant FROM klanten;  
   B. GET naam FROM klant;  
   C. SELECT naam FROM klant;  
   D. SHOW naam FROM klanten;

RTTI: Toepassen (T) | Punten: 1

Uitwerking:

C

1. Schrijf een SQL-query die de pizzanamen toont, maar de kolom 'naam' hernoemt naar 'pizzanaam'.

RTTI: Toepassen (T) | Punten: 2

Uitwerking:

SELECT naam AS pizzanaam FROM pizza;

1. Wat doet het sleutelwoord AS in een SQL-query?  
   A. Het verwijdert een kolom  
   B. Het telt het aantal kolommen  
   C. Het hernoemt een kolom  
   D. Het maakt een nieuwe tabel aan

RTTI: Reproductie (R) | Punten: 1

Uitwerking:

C

1. Noem drie verschillende tabellen die je kunt vinden in de database van Pizzeria Danilo.

RTTI: Begrip (B) | Punten: 2

Uitwerking:

Voorbeelden: klant, pizza, bestelling

1. Waarom denk je dat een database is verdeeld over meerdere tabellen in plaats van één grote tabel?

RTTI: Reflectie (R) | Punten: 2

Uitwerking:

Dat is overzichtelijker, voorkomt herhaling van gegevens en maakt koppelen tussen soorten gegevens mogelijk.

1. Welke SQL-query toont van elke pizza de naam en de prijs inclusief €1,50 extra voor een grote bodem?  
   A. SELECT naam, basisprijs \* 1.5 FROM pizza;  
   B. SELECT naam, basisprijs + 1.5 FROM pizza;  
   C. SELECT naam, prijs + 1.5 FROM pizza;  
   D. SHOW naam, basisprijs + 1.5 FROM pizza;

RTTI: Toepassen (T) | Punten: 1

Uitwerking:

B

1. Schrijf een SQL-query die de pizzanamen toont met de helft van hun basisprijs.

RTTI: Toepassen (T) | Punten: 2

Uitwerking:

SELECT naam, basisprijs / 2 AS halve\_prijs FROM pizza;

# Beoordelingsmodel

- Maximaal aantal punten: 21

- Voldoende bij ≥ 14 punten

- Scoreverdeling per vraag staat bij de opgaven