

1 Teoretiska frågor

1. Beskriv kort hur en relationsdatabas fungerar.

En relationsdatabas är byggd av flera tabeller som innehåller specifik information runt ett huvudämne. Alla tabeller i en relationsdatabas är kopplade till varandra genom delvis samma innehåll. Istället för att placera allt i en tabell kan man välja delar som man behöver veta just nu.

2. Vad menas med "CRUD" flödet?

CRUD är de fyra viktiga saker som RDBMS gör: Create, Read, Update, Delete innehåll.

3. Beskriv kort vad en "left join" och "inner join" är. Varför använder man det?

Left join - används när man behöver ha hela data från första tabellen och del av data från andra som stämmer med en av nyckel-kolumnerna.

Inner join - används när man bara behöver information som stämmer i både tabellerna.

Man använder det för att filtrera information och göra det effektivt och bekvämt.

4. Beskriv kort vad indexering i SQL innebär.

Indexering innebär att man sätter index vid enskilda kolumner för att göra sökningen fortare och effektivare.

5. Beskriv kort vad en vy i SQL är.

Vy är en färdig inställning på att se någon speciell data från en databas. Det är användbart om man behöver se någon kombination av data ofta, för att man inte behöver skapa en speciell tabell på nytt hela tiden.

6. Beskriv kort vad en lagrad procedur i SQL är.

En lagrad procedur är en del av kod som man bara kan köra och inte behöver att skriva på nytt hela tiden.