

Teoretiska Frågor:

1- Beskriv kort hur en relationsdatabas fungerar?

Relations Database för att organisera data i tabeller mellan rader och kolumner. Varje tabell visar en entitet, och varje rad i tabellen representerar en instans av den entiteten med hjälp av primärnycklar och främmande nycklar för att binda mellan tabellerna, den har hjälpa med att strukturera datat och återhämta informationen i lätt sätt.

2- Vad menas med "CRUD" flödet?

CRUD står för Create, Read, Update, och Delete.

- Create: Skapa ny data.
- Read: Hämta och läsa befintlig data.
- Update: Uppdatera befintlig data.
- Delete: Ta bort data.

3- Beskriv kort vad en "left join" och "inner join" är. Varför används det?

- Left Join: Returnerar alla rader från den vänstra tabellen och de matchande raderna från den högra tabellen.
- Inner Join: Returnerar bara raderna som har matchande värden i båda tabellerna. Rader som inte har några matcher att ta bort från resultatet.

4- Beskriv kort vad indexering i SQL innebär?

Indexering i SQL innebär att skapa en strukturerad Data som är lätt att hitta när det behövas, det bli lätt att söka och hitta datat.

5- Beskriv kort vad en vy i SQL ä?

En Microsoft SQL Server vy är en virtuell tabell vars innehåll baseras på resultatet från en SQL-fråga. En vy består av en uppsättning namngivna kolumner och rader med data. Innehållet i en vy lagras dock inte i SQL Server-databasen. Rader och kolumner med data kommer från tabeller eller andra SQL Server vyer som refereras i frågan som definierar vyn och skapas dynamiskt när frågan körs. Frågan som definierar vyn kan komma från en eller flera tabeller eller från andra vyer i en eller flera databaser. Distribuerade frågor (frågor som kommer åt data från flera datakällor) kan också användas för att definiera vyer som hämtar data från flera heterogena källor (data som lagras i flera format), till exempel data som lagras i en SQL Server databas, en textfil eller ett Microsoft Excel-kalkylblad.

6- Beskriv kort vad en lagrad procedur i SQL är?

En lagrad procedur i SQL är sparad samling av SQL frågor och logisk som kan exekveras genom att kalla namnet, det också använd för att organisera och återanvända komplex databas, den användbara för att hantera och manipulera data på ett strukturerat sätt.