

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Datalagring

Tema: Datalagringstekniker och databashantering

Uppgifter

1. Reflektionsfrågor

Besvara följande frågor i detalj. Svara i minst 150 ord (ett kvarts sida) på varje fråga.

- Vad är skillnaden mellan en relationsdatabas och en NoSQL-databas? Ge exempel på när man skulle använda respektive databas.

Svar:

- Förklara vikten av dataintegritet inom datalagring. Hur kan man säkerställa dataintegritet i en databas? Ge exempel på tekniker som kan användas.

Svar:

2. Databasdesign

Designa en enkel databas för en vald applikation. Följande ska ingå:

- Identifiera och beskriv de tabeller som behövs i din databas.
- Specifika de relationer som finns mellan tabellerna.
- Skapa ett ER-diagram (eller beskrivning av databasens struktur).

Svar:

3. SQL-frågor

Skriv tre SQL-frågor som skulle kunna användas med din designade databas. Inkludera en fråga för att hämta data, en för att infoga data, och en för att uppdatera data.

- SQL-fråga för att hämta data:

Svar:

- SQL-fråga för att infoga data:

Svar:

- SQL-fråga för att uppdatera data:

Svar:

4. Datalagring och säkerhet

Reflektera över potentiella risker i samband med datalagring. Diskutera hur man kan skydda data i en databas. Skriv minst 200 ord (en halv sida).

Svar:

Inlämning

Lämna in dina svar senast nästa vecka. Se till att du skriver tydligt och strukturerat.

Tags: [Läxa](#)