

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Datalagring

Tema: Databashantering och säkerhet

Uppgifter

För att förstärka era kunskaper inom databashantering och säkerhet, ska ni genomföra följande uppgifter:

1. Redogörelse för databashantering

Skriv en text där du redogör för vad databashantering innebär och dess betydelse för datalagringssystem. Diskutera även ansvar och uppgifter för en databasadministratör.

Svarslängd: ca. 250 ord (En halv sida)

Svar:

2. Säkerhetsåtgärder

Beskriv minst tre olika säkerhetsåtgärder som kan implementeras i databaser. För varje åtgärd, ge en kort förklaring om dess betydelse och hur den bidrar till dataintegritet och tillgänglighet.

Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida)

Svar:

3. Autentisering och rättighetsstyrning

Diskutera rollen av autentisering i databashantering. Vilka typer av autentiseringsmetoder finns det, och hur påverkar rättighetsstyrning användningen av databaser? Skriv en sammanfattande text.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Svar:

4. Aktivitetsreflektion

Reflektera över den säkerhetsplan ni arbetade med under aktiviteten i

lektionen. Vilka potentiella säkerhetsrisker identifierade ni och hur föreslog ni att dessa skulle hanteras? Sammanfatta er diskussion i en text.

Svarslängd: ca. 150 ord (En kvart sida)

Svar:

Exit-ticket

Som en del av inlämningen, svara på följande frågor:

1. Vad är databashantering och varför är det viktigt?

Svar:

2. Nämn en vanlig säkerhetsåtgärd för databaser.

Svar:

3. Vad innebär autentisering i samband med databaser?

Svar:

Tags: [Läxa](#)