

Sensorveiledning ITF10309 – Databasesystemer

Karakteren baseres på en poengsum gitt ut i fra besvarelsen av automatiske og manuelle oppgaver. For de automatiske oppgavene er poengsummen gitt, mens for de manuelle oppgavene skal studenten bedømmes på følgende måte:

- Oppgave 1 Datamodellering: maksimalt 44 poeng, basert på Entiteter med primærnøkler og attributter, kardinalitet og ikke/identifiserende forhold.
- Oppgave 7 SQL-spørring: maksimalt 4 poeng, basert på hvilke kolonner som er hentet fra hvilke tabeller, samt rekkefølgen på spørreordene.
- Oppgave 8 SQL-spørring 2: maksimalt 12 poeng, basert på hvilke kolonner som er hentet fra hvilke tabeller, om alle tabellene er knyttet sammen korrekt og hvilke andre spørreord som benyttes med tanke på aggregering og sortering.
- Oppgave 10 Oversikt Bompris: maksimalt 11 poeng, basert på spørringens navn og resultat kompilert av spørringen.
- Oppgave 16 Normaliseringsprosessen: maksimalt 16 poeng, basert på teori om de 4 normaliseringsformene, funksjonelle avhengigheter og korrekt gjennomført normaliseringsprosess.
- Oppgave 19 NoSql: maksimalt 10 poeng, basert på tydelig beskrivelse av hva NoSQL er, når man vil benytte slike databaser fremfor relasjonsdatabaser, og sammenligning av database-typene med beskrivelse om bruksområder og når hvilke typer foretrekkes.
- Oppgave 20 Hvor mye plass?: maksimalt 6 poeng, basert på utregning om hvor mange blokker det trengs for å lagre hele tabellen, med stegvis utregning.

Oppgaven ved navn «Databasehåndteringssystem» er fjernet fra totalsummen det er mulig å oppnå når terskelverdiene for karakterene er satt. Dette betyr at maks totalsum det er mulig å oppnå for eksamen er blitt lavere. Samtidig er oppgaven telt med i totalsummen for studentene dersom de har fått mer enn 0 poeng på oppgaven.