Afleveringsopgave

Formål

- At få praktisk erfaring med et databasesystem
- At få praktisk eraring med udvikling af en database
- Den eneste måde at få slået databasestoffet fast inde i knolden!

Emnet: Biblioteksbøger

id	entydigt nummer for bogen
tit	bogens titel
subtit	bogens undertitel
isbn	bogens isbn-nummer
aar	bogens udgivelsesår
dk5	bogens klassifikation i dk5
udid	udgiverens identifikationsnummer
udnavn	udgiverens navn
fid	en forfatters identifikationsnummer
fnavn	forfatterens navn
oid	nummer på et emneord tilknyttet bogen
ord	emneord tilknyttet bogen (ét eller flere)

Grunddata givet som relation i Oracle:

bibdata(id, tit, subtit, isbn, aar, dk5, udid, udnavn, fid, fnavn, oid, ord)

Opgaven:

1. Givet funktionelle afhængigheder, normalisér og find nøgler.
2. ER-diagram
3. Oprettelse af database i SQL-DDL
4. Få hældt data i den
5. Eksempler på forespørgsler
6. PL/SQL blokke og triggere: Opret en hjælperelation med redundante data — og sørg for, at den bliver vedligeholdt
7. Noget der minder om brugerapplikation skrevet i PL-SQL (egentlig brugergrænseflade må vi tænke os til)

Arbejde med opgaven:

- To uger med (forhåbentlig) normal belastning på kurset
- Koncentrér på de to kursusdage 24. og 31. oktober
- Gruppearbejde 1–3 personer acceptabelt.
- **GLEM IKKE 31. oktober 15.00–16.00: Birgitte Tønnes Pedersen, SPSS om *datamining***

Besvarelsen:

Kørselseksempler og udskrifter fra Oracle. Kortfattet tekst omkring til at hjælpe læseren igennem. Gerne kort indledning og en afsluttende vurdering

Afleveres i papirform i Hennings postbakke, 42.1,
senest 5. november 2001 kl. 10

Ekstra kursusgang 21. november 9.30–12

Tilbagelevering af opgave, evt. gennemgang af løsning
Mundtlig evaluering