

Projekt Beskrivelse

I har fået en kunde som gerne vil have lavet en database til en online boghandel. Det eneste de kan fortælle, er hvad de gerne vil have at databasen skal indeholde. Kundens navn er Bogreden. Alle skal aflevere deres forslag til dette projekt, i må gerne arbejde sammen i grupper og derved hjælpe hinanden.

Alt hvad kunden har kunne oplyse om hvad angår indhold til databasen er det som følgende.

- Bog Informationer
- Forfatter Informationer
- Kunde Informationer
- Pris Informationer

Denne liste er hvad de gerne vil have der skal bruges. Det vil sige at i skal finde ud af hvilke tabeller og kolonner der skal være, plus i skal finde ud af relationer og referencer.

Der skal laves et E/R Diagram som skal godkendes, inden i begynder på at lave selve **SQL SCRIPTET** som skal oprette hele denne database med tabeller og den database bruger som skal være der med de rette rettigheder til databasen.

I skal med i jeres **SQL SCRIPT** oprette databasen, og hvis den skulle eksisterer skal den slettes først og derefter skal den så oprettes. Derefter skal i oprette en database owner med rettigheder til databasen. Dette skal også gøres via scriptet, derfra skal i oprette de forskellige tabeller med de kolonner som de skal have, hver tabel skal have en primær nøgle og nogle tabeller skal nok også have en fremmed nøgle. Der skal laves en tabel som indeholder postnumre og bynavne, hvad i kalder denne tabel er op til jer. Men alt den data som skal være i denne tabel skal indsættes via en **BULK-INSERT**, hvilket i også kan scripte jer til. Så skal der laves triggers til hver eneste tabel, disse triggers skal bruges til at logge alt hvad der sker i databasen i en selvstændig tabel som skal hedde bogreden_log. Derudover skal der laves stored procedures som kan bruges til hente data ud. Alt data og alle tabeller skal indekseres, alt dette skal laves i **SQL SCRIPT**. Til slut skal i køre dette script og tjekke om det virker og at alt hvad i ønsker der skal oprettes bliver oprettet.