

Databasdesign



Instuderingsuppgifter

Det krävs att du förbereder dig innan lektionerna startar.

Gå in på nedanstående länk och titta på video

- <https://www.youtube.com/watch?v=-fQ-bRIlhXc>
- <https://www.youtube.com/watch?v=0AwcMKR8ijk>

Bra länkar med tutorials som du kan titta på för att få mer exempel om du vill

<http://www.datanamic.com/support/lt-dez005-introduction-db-modeling.html>

http://www.ntu.edu.sg/home/ehchua/programming/sql/Relational_Database_Design.html

Instuderingsfrågor

1. Vad är en entitet?
2. Vad är attribut?
3. Vad är en stark och vad är en svag entitet ?
4. Vad innebär kardinalitet?
5. Vilka typer av relationer kan det finnas mellan olika objekt i en modell?
6. Vad är en ER-modell ?
7. Vad är huvudsyftet med normalisering ? Vad innebär det?
8. Vilka olika normalformer finns det?
9. Vad är denormalisering ?
10. Hur anges att en kolumn i en fysisk databas inte kan innehålla null värden?
11. Vad är en constraint. Varför används constraints?
12. Vilka typer av nycklar finns det i en fysisk databas? Vad är skillnaden mellan dessa?
13. Vad är en kopplingstabell ?
14. Vilket syfte har ett index i en fysisk databas? Hur fungerar ett index?
15. Vad är en rekursiv relation i en databas?
16. Vad är redundans ?
17. Vad är data integrity? Varför är det viktigt ?
18. Vad är en identity i en SQL Server databas? Vad används den till?