

Database Management Systems (DBMS)

Læringsmål

I studieordningen står der beskrevet at i skal have:

- udviklingsbaseret viden om [...] og databasesystemer herunder deres opbygning og faciliteter
- anvende centrale faciliteter i databasesystemer [...] på en hensigtsmæssig måde
- i en struktureret sammenhæng tilegne sig ny viden og færdigheder om [...] og databasesystemer

I praksis betyder det at:

- I skal have **installeret** MySql og MySql Workbench på jeres maskine.
- I skal vide hvad et **Database Management System (DBMS)** og hvad en **database** er, og kunne forklare hvad forskellen på disse to er.
- I skal vide hvad **MySql Workbench** er og hvad forskellen på dette, et DBMS og en database er.
- I skal kunne oprette en **database**, en **tabel** med tilhørende **rækker** af data.
- I skal kende til forskelle og ligheder mellem at gemme data i en tekstfil og i en database.
- I skal kunne vise hvor databasens filer er gemt på jeres computer.

Læringsforløb

- Introduktion og overblik ved Claus
 - Hvad er en database?
- Studiegrupper
 - Installation af MySql og MySql Workbench
 - Følg tutorials, hjælp hinanden, og få “Besøg af” og “Hjælp fra” Claus
- Setup og gennemgang af MySql og MySql workbench (Claus)
- Studiegrupper
 - MySql og MySql Workbench Øvelser
- Afslutning og gennemgang af øvelser (Claus)

Tidsforbrug før og efter undervisningen

I skal regne med at bruge 3 timer udover selve undervisningen til dette undervisningsforløb.