

INTRODUKTION TIL ACCESS 2007

Access er et såkaldt RDBM system (Relational Database Management System). Det betyder, at det er et program til at oprette og vedligeholde relationsdatabaser. Access er desuden et program, der i noget omfang kan stille grænseflader til rådighed, for de, der skal arbejde med de oprettede databaser. Access er primært et enkeltbrugersystem, men databaser oprettet i Access, kan teoretisk anvendes af op til 255 samtidige brugere. I praksis afhænger brugerantallet dog af den konkrete database, og de opgaver brugerne skal udføre. Normalt regnes mellem 2 og 10 brugere, som det maksimale, der i praksis kan anvende databasen.

Dette kompendium giver en kortfattet introduktion oprettelse af databaser i Access.

Det at konstruere en database er langt hen ad vejen et teoretisk arbejde, hvor man faktisk ikke behøver en PC. Det gælder i hele designfasen, hvor man skal anvende en lang række elementer fra databaseteorien, så som E/R-diagrammering, normalisering, dataindsamling, datastrukturering og meget andet. Som tommelfingerregel går ud fra, at 80 % af arbejdet med at konstruere en ny database ligger i designfasen og kun 20 % i konstruktionsfasen. Dertil kommer, at der typisk skal bruges en del tid på at udvikle en applikation som overbygning til databasen.

Dette kompendium handler alene om, hvorledes den fysiske database konstrueres i Access. Er man interesseret i at vide noget om databasedesign eller –applikationsudvikling, bør man tage et specialkursus i disse emner.

Databasens byggestene

En Access database består typisk af fire grundelementer:

1. Tabeller – til opbevaring af data
2. Forespørgsler – til dataudtræk fra databasen
3. Rapporter – Til udskrift af udtræk
4. Formularer – Til datapræsentation og –bearbejdning.

Herudover kan en Access database indeholde andre elementer så som moduler og makroer. Dette kompendium beskriver kun, hvordan de første fire elementer oprettes.

Når Access 2007 startes vises dette skærmbillede:

How to do it on tables - 1

