

Jørgen Koch

Access

2003 for alle

Opgavehæfte



Access 2003 for alle
1. udgave, 1. oplag 2004

Copyright © 2004 Forlaget Libris
Forfatter: Jørgen Koch
Forlagsredaktion: Kirsten Bæk
DTP: Jørgen Koch

Om Libris

Forlaget Libris (tidligere IDG Forlag) er Danmarks største udgiver af IT-litteratur. Vores bøger og hæfter er solgt i over seks millioner eksemplarer i Danmark, og hæfterne udgives i 14 europæiske lande.

Besøg www.libris.dk, hvor du finder alle vores udgivelser. Her kan du også hente smagsprøver på udvalgte titler, give os kommentarer og tilmelde dig vores gratis e-mail-nyhedsservice. På www.libris.dk/bilag kan du hente eventuelle øvelsesfiler, smagsprøver og opdateringer.

Fås overalt

Vores udgivelser kan købes i alle boghandler og større computerforretninger. Hæfterne fås tillige på de fleste posthuse og større kiosker. Og er der en bog eller et hæfte, du ikke kan finde, så kan boghandleren normalt skaffe det hjem på et par dage. Hæfterne kan også købes direkte på www.libris.dk



Forlaget Libris A/S
Fanøgade 15 • 2100 København Ø
Telefon: 39 47 00 99 • Fax: 39 47 00 88
E-mail: libris@libris.dk • www.libris.dk

Indledning

Opgavesættene i dette opgavehæfte dækker indholdet i hæftet *Access 2003 for alle*, som udgives af Forlaget Libris. Meningen med opgaverne er, at de skal hjælpe dig med at komme i gang med at bruge Access.

De enkelte opgavesæt kræver, at du har løst det foregående opgavesæt – du kan fx ikke løse opgavesæt 3 uden først at have lavet opgavesæt 2. Du kan dog evt. nøjes med at løse dele af et opgavesæt, da der gennem opgavesættet er brugt fire forskellige eksempler med en medlemsdatabase, en bogdatabase, en musikdatabase og en inventardatabase, men du får mest ud af opgavesættene og Access, hvis du løser alle opgaverne.

Hvis du ikke allerede har downloadet de eksempel- og kursusfiler, der henvises til i selve hæftet, bør du gøre dette nu, da du skal bruge nogle af disse i forbindelse med opgaverne. Du finder filerne på www.libris.dk/bilag eller www.kursusfiler.dk (uden bindestreg).

God fornøjelse med opgaverne!

Jørgen Koch

Opgavesæt 1

Bogdatabase

Hold styr på dine bøger

Opbyg en database, som kan hjælpe dig med at holde styr på dine egne bøger (forfatter, titel, type (science fiction, drama, biografi osv.) og udgivelsesdato.

- 1 Opret en database med navnet Bibliotek.
- 2 Opret en databasetabel med følgende felter: Forfatterens efternavn, forfatterens fornavne; bogens titel, type og udgivelsesdato (anvend tekstfelter i alle tilfælde).
- 3 Vælg titelfeltet som primær nøgle.
- 4 Gem databasetabellen under navnet **Bøger**.

Medlemsdatabase

Opret en oversigt over klubmedlemmer

Opret en database, som kan holde styr på medlemmerne i den organisation, som du sikkert også er medlem af. Der kan for eksempel oprettes felter til fornavne, efternavne, adresse, postnummer, by og telefonnummer.

Musikdatabase

Opret en musikdatabase

Som ejer og forretningsfører i firmaet Ren Lyd er en af dine vigtigste opgaver for tiden at oprette en omfattende database til din forretningskæde. Denne database skal senere udbygges med alle de tabeller, forespørgsler og formularer, som du kan forestille dig, og det er derfor vigtigt at du får defineret tabellerne rigtigt fra starten.

- 1 Opret en database med navnet RenLyd.

- 2 Opret en databasetabel med følgende tekstfelter:
 - Pladeselskab
 - Kontaktperson
 - Adresse
 - Postnummer
 - By
 - Telefon
- 3 Vælg pladeselskabet som den primære nøgle.
- 4 Gem databasetabellen under navnet **Pladeselskaber**.

Inventardatabase

Planlæg og opret en database til at holde styr på edb-inventar i din virksomhed i forbindelse med opgradering

Din virksomhed er i besiddelse af mange forskellige computere, som alle er anskaffet på forskellige tidspunkter, hvilket gør dem meget forskellige. Du er blevet bedt om at lave en oversigt over disse computere, således at man bedre kan danne sig et skøn over, hvad det vil koste at opgradere både software og hardware.

- 1 Planlæg databasen, som mindst skal indeholde to forskellige tabeller: En til udstyr og en til leverandører.
- 2 Opret databasen **PC** med tabellerne **Hardware** og **Leverandører**.

Opgavesæt 2

Bogdatabase

Hold styr på dine bøger

Vi starter bildt op med vores bibliotek:

- 1 Indtast mindst fem af dine yndlingsbøger i din tabel.
- 2 Tilpas kolonnebredderne efter indholdet i de enkelte kolonner.
- 3 Sorter posterne efter forfatternavn.
- 4 Luk databasen.

Medlemsdatabase

Indtast nogle medlemmer

Indtast nogle af dine venner og bekendte i tabellen.

Musikdatabase

Indtast nogle pladeselskaber

Indtast mindst fem forskellige pladeselskaber.

Inventardatabase

Indtast nogle computere

- 1 Indtast oplysninger om mindst fem computere.
- 2 Indtast oplysninger om mindst tre forskellige leverandører.

Opgavesæt 3

Medlemsdatabase

Opret en oversigt over klubmedlemmer

Sorter oversigten efter efternavn og udskriv et eksemplar ved at klikke på knappen **Udskriv** i værktøjslinjen.

Bogdatabase

Hold styr på dine bøger

- 1 Opret en ny forespørgsel, og tilføj felterne med forfatterens efternavn og bogtitel (sorter efter forfatterens efternavn).
- 2 Gem forespørgslen under navnet **Bogliste**.
- 3 Tilføj feltet Type til forespørgslen, og indtast en af de typer, som du har oprettet i tabellen.
- 4 Udskriv et eksemplar af listen ved at klikke på knappen **Udskriv** i værktøjslinjen.
- 5 Gem ændringerne under et nyt navn, som for eksempel **Biografier**.

Musikdatabase

Vælg forskellige pladeselskaber

- 1 Udvalg alle pladeselskaber, som er beliggende i hovedstadsområdet (du kan for eksempel anvende postnummeret som kriterie).
- 2 Gem kriteriet under navnet **Pladeselskaber i Hovedstadsområdet**.

Inventardatabase

Udvælgelse af forskellige computertyper

- 1 Lav en oversigt over processor, RAM, harddiskstørrelse, forhandler og inventarnummer.
- 2 Opret en forespørgsel over pc'ere med en harddiskplads på over 500 MB.
- 3 Gem forespørgslen under navnet **Harddisk større end 500 MB**.

Opgavesæt 4

I forbindelse med dette opgavesæt skal du bruge filen Varekartotek.

Varedatabase

Øvelse A

Opbyg en oversigt over hele tabellen med felterne:

- Varenr
- Varenavn
- Kostpris
- Salgspris

Øvelse B

Udbyg oversigten, således at kun varer med en salgspris større end kr. 100 medtages.

- Varenr
- Kostpris
- Salgspris
- Beholdning

Øvelse C

Ret oversigten, således at kun varer med en salgspris større end kr. 50 og mindre end kr. 200 medtages.

- Varenr
- Leveringstid
- Kostpris
- Salgspris

Øvelse D

Der må kun medtages varer, der starter med et "A".

Øvelse E

Der må kun medtages varer, hvor salgsprisen er mere end kr. 25 større end kostprisen.

Øvelse F

Der må kun medtages varer, hvor salgsprisen er mere end kr. 50 større end kostprisen.

Øvelse G

Der må kun medtages varer, hvor salgsprisen er større end eller lig med 100 og vi har mindst 10 enheder på lager.

Øvelse H

Der må kun medtages varer, hvor salgsprisen er mindre end 25 eller beholdningen er større end 50.

Øvelse I

Alle poster med enheden Spand skal rettes til Dunk.

Øvelse J

Alle poster med enheden Dunk skal slettes.

Øvelse K

Tilføj et momsfelt til forespørgslen (og ikke tabellen) ved at beregne 25% af salgsprisen.

Øvelse L

Ret alle poster, således at salgsprisen bliver tre gange så stor som kostprisen, såfremt kostprisen er større end 50.

Øvelse M

Opbyg en oversigt med felterne

Varenr
Kostpris
Salgspris
Moms

og udskriv alle varer, hvor kostprisen er mindre end 100 og salgsprisen større end 50.

Øvelse N

Hvor mange forskellige varenumre er der på lager med en kostpris større end 50 kr?

Hvor mange med en kostpris større end 75 kr?

Hvor mange med en kostpris mellem 25 og 75 kr?

Øvelse O

Hvor mange enheder er der på lager med en kostpris større end 50 kr?

Hvor mange med en kostpris mellem 25 og 75 kr.

Øvelse P

Hvor stor er lagerets samlede værdi, såfremt der kun var en af hver vare?

Hvor stor er lagerets samlede kostpris?

Øvelse Q

Beregn avancen på varerne, såfremt der kun var en af hver vare.

Beregn avancen på det samlede lager?

Beregn den samlede avance på varer, hvis kostpris er større end kr. 50.

Øvelse R

Beregn det gennemsnitlige antal varer.

Beregn det gennemsnitlige antal varer, hvis kostpris er større end kr. 25.

Beregn det gennemsnitlige antal varer, hvis kostpris er større end kr. 0 og mindre end kr. 25.

Opgavesæt 5

Bogdatabase

Hold styr på dine bøger

- 1 Opret en automatisk formular, som du gemmer under navnet **Autoformular**.
- 2 Indtast et par nye bøger.
- 3 Opret en ekstra formular, hvor kun bogens titel samt forfatterens navn skal indgå. Tilføj formularhoved og formularfod, hvor du kan beskrive formålet med formularen
- 4 Udskriv en kopi af formularen ved hjælp af kommandoen **Filer | Udskriv**, hvor du skal markere punktet **Markerede poster** i gruppeboksen **Udskriftsområde**.

Medlemskartotek

Opret en formular til klubmedlemmer

Opret en formular til at holde styr på dine klubmedlemmer og tilpas denne, så felterne er placeret lidt smartere, end du kan opnå ved at anvende en Autoformular.

Opret en musikdatabase

- 1 Opret en ny tabel under navnet **Kunder** med følgende feltnavne:
 - Fornavne
 - Efternavn
 - Adresse
 - Postnummer
 - By
 - Musikinteresse
- 2 Opret en formular på baggrund af de nye oplysninger, og gem denne under navnet **Autoformular**
- 3 Indtast mindst fem forskellige kunder.

Inventardatabase

Spændende indtastningsformularer

Opret en formular til hver af tabellerne i databasen, og indsæt nogle spændende overskrifter (og eventuel grafik).

Opgavesæt 6

Bogdatabase

Opret en bogliste

- 1 Opret en enkeltkolonne-rapport, som indeholder forfatterens fulde navn og bogtitel.
- 2 Gem rapporten under navnet **Bogliste**.
- 3 Udskriv rapporten.

Medlemsdatabase

Medlemsoversigt

Opret en rapport, hvor medlemmerne i foreningen udskrives i *to* kolonner.

Musikdatabase

Ordreoversigt

- 1 Opret en ny tabel under navnet **Ordre** med følgende feltnavne:
 - Ordredato
 - Ordrenummer
 - Leverandør
 - Emne
 - Antal (numerisk)
- 2 Opret en Autorapport, og gem den under navnet **Udestående ordre**.

Inventardatabase

Oversigt over hardware

Opret en rapport i tabelform, som indeholder alle felterne i hardware-tabel-
len, og gem den under navnet **PC Hardware**.

Opgavesæt 7

Bogdatabase

Udlån af bøger

Forestil dig, at du efterhånden har fået opbygget et større bibliotek og selvfølgelig indtastet alle dine bøger. Du er nu begyndt at udlåne bøgerne til din venner og bekendte, men vil selvfølgelig gerne holde styr på, hvem der har lånt hvad, så du ved, hvor bøgerne er. Du kunne også godt tænke dig at holde styr på, hvilke slags bøger de forskellige personer låner (så er det ikke så svært at finde på fødselsdagsgaver og lignende).

I stedet for at fylde bogtabellen op med låneoplysninger kan du oprette en ny tabel og derefter relatere de to tabeller.

- 1 Opret en ny tabel med følgende felter:

Feltnavn	Datatype
Bogtitel	Tekst
Lånerens navn	Tekst
Lånerens telefonnr.	Tekst
Lånedato	Dato

- 2 Gem tabellen under navnet **Udlån**.
- 3 Skift til dataarkvisning, og indtast mindst fem poster i den nye tabel. Husk at bogtitlerne skal eksistere i din bogtabel (du kan ikke udlåne nogle bøger, som du ikke har).
- 4 Skift tilbage til databasevinduet, og opret en relation mellem de to tabeller ved at anvende bogtitelfeltet.
- 5 Opret en forespørgsel med følgende felter:

Feltnavn	Fra tabel
Bogtitel	Valgfrit
Type	Bøger
Lånerens navn	Udlån

- 6 Gem forespørgslen under navnet **Bogideer**, og se derefter resultatet af forespørgslen.