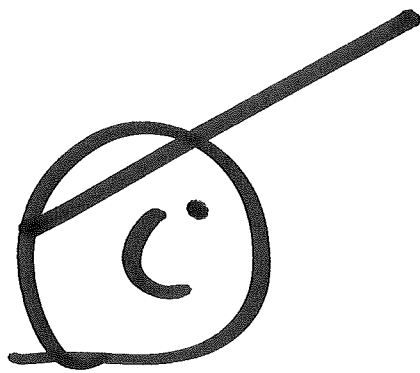


Diverse
små
opg.
m. ACCESS





Database



Opret en database ved navn **Virksomhed**

Opret en tabel med følgende felter

- Nr
- Ansat
- Afd
- AfdChef
- Løntrin

Angiv datatype for de enkelte felter

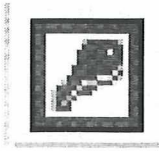
Angiv et nøglefelt

Gem tabellen under navnet **Ansatte**

Indtast følgende oplysninger i tabellen

Nr	Ansats	Afd	AfdChef	Løntrin
2001	Knudsen	Salg	Skov	4
2002	Henriksen	Produktion	Kristiansen	3
2003	Holm	Salg	Elmgreen	5
2004	Frandsen	Administration	Kristiansen	8
2005	Olsen	Produktion	Skov	2

- 1) Opret en forespørgsel der viser løntrin og ansat, sorteret efter løntrin.
- 2) Opret en forespørgsel der viser nr. og ansatte for dem, der arbejder under afdelingschef Skov.
- 3) Opret en forespørgsel der viser afdeling og afdelingschef for dem, som er på et løntrin større end 3.



DATABASE

Opret en database ved navn **Firma**

Opret en tabel med følgende felter

- KundeNr
- Distrikt
- Branche
- Firma
- KontaktNavn
- By

Angiv datatype for de enkelte felter

Angiv et nøglefelt

Gem tabellen under navnet **Kunder**

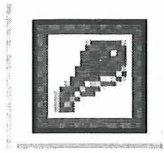
Indtast følgende oplysninger i tabellen

KundeNr	Distrikt	Branche	Firma	KontaktNavn	By
1001	Roskilde	Industri	Thor Maskinfabrik Aps	Knud Hansen	Lejre
1002	Vejle	Landbrug	Staldbyg A/S	Ruth Eriksen	Haderslev
1003	Århus	Stat/kommune	Århus kommune	Bjarne Larsen	Randers
1004	Odense	Service	Salon Jeanne	Henry Pedersen	Middelfart
1005	Roskilde	Landbrug	Østgården	Grethe Poulsen	Ringsted

1) Opret en forespørgsel der viser firma og kontaktNavn.

2) Opret en forespørgsel der viser kundenr. og branche for distriktet Roskilde.

3) Opret en forespørgsel der viser firma, branche og kontaktnavn, sorteret efter firma.



DATABASE



Opret en database ved navn **Auto Service ApS**

Opret en tabel med følgende felter

- RegNr
- Årgang
- Fabrikant
- Model
- KmStand

Angiv datatype for de enkelte felter

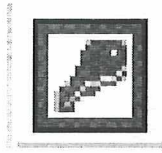
Angiv et nøglefelt

Gem tabellen under navnet **Biler**

Indtast følgende oplysninger i tabellen

RegNr	Årgang	Fabrikant	Model	KmStand
145862	1993	Opel	Astra	60000
628751	1986	Ford	Escort	45000
327465	1990	Ford	Sierra	120000
146873	1989	BMW	320i	96000
896411	1992	Toyota	Corolla	175000

- 1) Opret en forespørgsel der viser model og fabrikant for biler, som er fabrikeret før 1991.
- 2) Opret en forespørgsel der viser regnr. og kmstand for biler, som er fabrikeret af Ford.
- 3) Opret en forespørgsel der viser årgang, model og kmstand, som er sorteret efter årgang.



DATABASE



Opret en database ved navn **IT Skolen**

Opret en tabel med følgende felter

- KursistNr
- Navn
- Kursus
- Modul
- Status

Angiv datatype for de enkelte felter

Angiv et nøglefelt

Gem tabellen under navnet **Kursus**

Indtast følgende oplysninger i tabellen

KursistNr	Navn	Kursus	Modul	Status
4001	Birgitte Hansen	Pc-kørekort	4	Bestået
4002	Annelise Munch	Pc-kørekort	2	Bestået
4003	Lotte Eskildsen	Pc-kørekort	3	Bestået
4004	Susanne Jensen	Pc-kørekort	4	Bestået
4005	Henrik Nielsen	Pc-kørekort	1	Bestået
4006	Rikke Christensen	Pc-kørekort	2	Bestået

- 1) Opret en forespørgsel der viser kursistnummer og navn for dem, som har bestået modul 2, sorteret efter navn.
- 2) Opret en forespørgsel der viser navn, kursus og modul for dem, som har et kursistnummer større end 4003.
- 3) Opret en forespørgsel der viser kursistnummer, navn og modul for dem, hvis navn begynder med **A eller B**.



OPRETTELSE AF TABELLER

OPGAVE 1

Birkestrup Møbler abonnerer på en række aviser og tidsskrifter. Tidsskrifterne er af meget forskellig karakter og har interesse for de ansatte på tværs af faggrupperne. Derfor er det blevet besluttet, at der skal oprettes en lille database, hvor de ansatte kan søge efter de tidsskrifter, de måtte være interesserede i.

1. Opret en ny database. Giv den navnet *Abonnementer*.
2. Opret en tabel og kald den *Tidsskrifter*.
3. Følgende felter skal bruges:

ID
Nr
Årgang
Titel
Type

Du afgør selv, hvilken datatype felterne skal være.

4. **ID-feltet** skal være nøglefelt i tabellen.
5. Indsæt følgende oplysninger i tabellen

ID	Nr	Årgang	Titel	Type
101	1	1998	Boligen	Boligindretning
102	1	1998	Tæppebranchen	Tæpper
103	5	1997	Smukke hjem	Boligindretning
104	3	1997	Marketing	Marketing
105	9	1996	Danske møbler	Møbeldesign

OPGAVE 2

Birkestrup Møbler's idrætsforening vil gerne have mere styr på medlemmerne. Det gammeldags kartotekssystem er ikke så effektivt mere.

1. Opret en ny database og kald den *Idrætsforening*.
2. Opret en tabel og giv den navnet *Medlemmer*.

Datatyper bestemmer du selv. Gør feltet **Medlemmer** til nøglefelt.



Opgaver i Access



I tabellen skal du indsætte følgende oplysninger:

Medlemmer	Efternavn	Fornavn	Gade	By	Afdeling
00223	Jensen	Ole	Søvej 1	4999 Dragslunde	Fodbold
00101	Olsen	Hanne	Byvej 2	4999 Dragslunde	Håndbold
00229	Hansen	Peter	Bøgevej 5	4999 Dragslunde	Fodbold
00270	Berg	Hans	Elmevej 9	4999 Dragslunde	Tennis
00120	Nielsen	Søren	Egevej 3	4999 Dragslunde	Tennis

OPGAVE 3

Lageret bruger en række vognmandsfirmaer i forbindelse med travle perioder. Nu vil lagerchefen gerne have lidt styr på disse vognmænd, herunder hvor mange vogne de har til rådighed.

- Opret en ny database og kald *Ekstern kørsel*.
- Opret en tabel, som du kalder *Vognmænd*. Feltet **Firma** skal være nøglefelt. Følgende felter skal medtages i tabellen:

Firma	Kontaktperson	Antal lastbiler	Antal varevogne	Tlf nr
BG Fragt	O. Nielsen	3	4	11223344
Holm Transport	A. Holm	5	2	22334455
3 x 22	P. Jensen	0	14	10222222
N.H. Trans	N. Hansen	0	8	22556677
Global Gods	S. Berg	12	7	33667788

OPGAVE 4

Marketingsafdelingen ønsker at få oprettet en database, der skal bruges til at registrere journalister på aviser og tidsskrifter mv. til brug for udsendelse af pressematerialer.

- Opret en ny database og kald den *Presse*.
- Opret en tabel, som du kalder *Journalister*. Du skal bruge følgende felter. Det sidste bruges til at registrere, om journalisten vil have firmaets pressesæt eller selv sørge for billeder og så videre. Feltet **ID** skal være primærnøgle og med datatypen autonummerering. Feltet **Pressesæt** skal have datatypen **ja/nej**.

ID	Fornavn	Efternavn	Avis	Tidsskrift	TV	Radio	Pressesæt
	Bente	Juul	DragslundePosten				ja
	Peter	Berg	Jyske Dagblad				nej
	Mads	Nielsen		Møbelbranchen			ja
	Jane	Jonsen		TV-Dragslunde			ja
	Mette	Hansen		Boligmagasinet			nej
	Jens	Holm				Radio 5	ja



OPGAVE 5

Birkestrup Møbler vil gerne have, at databasen *Presse* også kan hente postnumre. Det bliver din opgave at sørge for det.

1. Åbn databasen *Presse*.
2. Opret en tabel i designvisning og gem den som *Postnumre*.

Du skal bruge følgende felter

Postnr
By

Begge skal have *Tekst* som datatype. Postnr-feltet skal have en input-maske på **0000**.

3. Sæt feltet **Postnr** til at være primærnøgle.
4. Åbn tabellen igen og indtast følgende postnumre

4999 Dragslunde
4998 Gl. Dragslunde
4997 Vestre Solby
4996 Solby

5. Luk og gem tabellen.

OPGAVE 6

Den database du fremstillede med journalister skal udbygges lidt.

1. Åbn databasen *Presse*.
2. Åbn tabellen *Journalister* i designvisning.
3. Tilføj disse felter

Adresse
Postnr

4. Lav en opslagskolonne i feltet **Postnr**, der slår værdierne op i tabellen *Postnumre*.
5. Gem tabellen og luk den.
6. Opret en relation mellem tabellen *Postnumre* og tabellen *Journalister* (feltet postnr). Husk at redigere relationen og gennemtving referentiel integritet.



OPRETTELSE AF FORMULAR

OPGAVE 7

1. Opret en autoformular på basis af tabellen *Journalister* og indtast følgende data ud for de enkelte journalister

Fornavn	Efternavn	Adresse	Postnr
Bente	Juul	Mågevej 12	4999
Peter	Berg	Egevej 22	4998
Mads	Nielsen	Solvang 15	4996
Jane	Jonsen	Hovedgaden 33	4999
Mette	Hansen	Bakkevej 4	4997
Jens	Holm	Tårnhøj 3	4999

2. Rediger designet af formularen og indsæt et formularhoved.
3. Luk og gem formularen under navnet *Journalister*.

OPRETTELSE AF FORESPØRGSER

OPGAVE 8

Åbn databasen *Abonnementer*, som du lavede i tabel-opgaverne.

1. Opret og gem en forespørgsel på boligindretning.
2. Opret og gem en forespørgsel på tidsskrifter fra 1997, der handler om boligindretning.

OPGAVE 9

Åbn databasen *Idrætsforening*, som du oprettede i tabel-opgaverne.

1. Opret og gem en forespørgsel, der viser hvem der spiller tennis.
2. Opret og gem en forespørgsel, der viser hvem der spiller tennis og har et medlemsnr. der er højere end 00200.

OPGAVE 10

Åbn databasen *Ekstern kørsel*, som du oprettede i tabel-opgaverne.

1. Opret og gem en forespørgsel på, hvem der har lastbiler til rådighed.
2. Opret og gem en forespørgsel på, hvem der har flere end 4 lastbiler til rådighed.



OPGAVE 11

Marketingafdelingen har brug for at få udskrevet en adresseliste over journalister.

3. Åbn databasen *Presse*.
4. Opret en forespørgsel i designvisning.
5. Tilføj tabellerne *Postnumre* og *Journalister*. Inkludér følgende felter i forespørgslen

Fornavn
Efternavn
Adresse
Postnr
By

6. Kør forespørgslen og gem den som *Journalistadresser*.
7. Opret og gem en forespørgsel på journalister, der skriver for tidsskrifter.
8. Opret og gem en forespørgsel på journalister, der vil have pressesæt og skriver for aviser og tidsskrifter.
9. Opret og gem en forespørgsel på journalister, der arbejder for radio og tv.
10. Opret en forespørgsel, der viser en komplet adresseliste over alle journalister.
11. Indsæt et kriterium, som vælger de journalister, der **ikke** bor i Dragslunde.
12. Kør forespørgslen og gem den under navnet *Udenbys journalister*.

OPRETTELSE AF RAPPORT

OPGAVE 12

Marketingafdelingen ønsker at trække en adresseliste ud over journalister, der ikke bor i selve Dragslunde.

13. Åbn databasen *Presse*.
14. Opret en autorapport på basis af forespørgslen *Udenbys journalister*, som du lavede i forrige opgave.
15. Rediger designet af rapporten efter eget ønske og udskriv resultatet.