

Oppgave 37

Filen 'METROLOG.DTA' har følgende format for **post** (fire **felter** på *en linje*):

<dagnr> <min.temp> <max.temp> <nedbør>

Skriv et program som leser disse dataene inn fra filen. Programmet beregner så og skrive ut på skjermen: gjennomsnittlig minimumstemperatur, maksimumstemperatur og nedbør.

Filen består bare av heltall, men klarer du å få til at utskriften er *flyttall* med *en* desimal?

Oppgave 38

Filen 'BAATER.DTA' har følgende format for hver **post** (seks **felter** på to **linjer**):

<reg.nr for/på båten> <årsmodell> <hestekrefter> <telefonnummer> <eiers navn>
<båtens modelltype>

<reg.nr> er en tekst *uten* blanke i. Både <eiers navn> og <båtens modelltype> består av flere ord (med blanke mellom). De tre andre verdiene er `int`.

Skriv et program som:

- inneholder *en* struct-variabel for å lagre alle de seks dataene fra *en* post om *en* båt. (Denne *ene* structen blir stadig fylt med *nye* data, ettersom at dataene om en og en båt leses inn fra filen.)
- leser inn alle dataene om en og en båt fra den angitte filen
- for hver innlesning skriver ut de for øyeblikket lagrede dataene i struct-variabelen

Bruk funksjoner for selve filinnlesningen og skjermutskriften ifm. *en* struct (akkurat som i EKS_38.c).

Oppgave 39 (= « oblig 4.5 »)

To *totalt* uavhengige oppgaver:

- a) Skriv om EKS_35.c til å skrive/lese Maleri-dataene til/fra fil.
Den globale variabelen `gSisteMaleri` skal *ikke* ligge på filen.
- b) Skriv om din egen oblig nr.4 til å skrive/lese Oppgave-dataene til/fra fil.