

Alternativ Speciale-opgave Programmering:

Firmaet CMIS deltager ofte i udstillinger og vil i denne forbindelse gerne præsentere mulighederne i deres INFO standere.

Et af firmaet tilbud til kunder er et gæsteregistrerings-system, der giver gæster på festivaller eller udstillinger mulighed for at registrere sig, så man senere kan fremsende materiale eller kontakte gæsten.

Kravspecifikation:

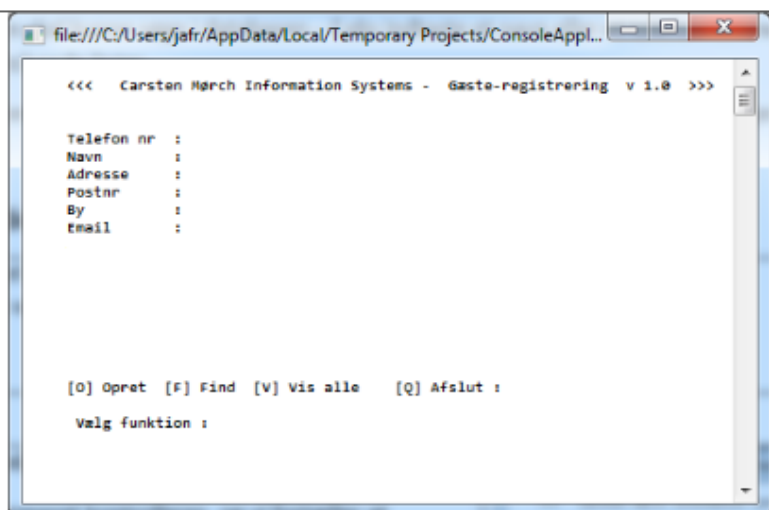
Programmet skal guide brugeren og være informativt.

Menuen må meget gerne være interaktiv - altså reagere hvis der trykkes på et bogstav for menu-valg.

1. Brugeren skal indtaste et telefonnummer, der kontrolleres i en datafil – hvis nummeret ikke findes, kan brugeren indtaste de efterfølgende oplysninger. Længden og udseendet skal overvejes og medtænkes i opgavens løsning
Oplysningerne gemmes i en komma-separeret fil til senere efterbehandling, f.eks via et regneark.
2. Brugeren skal kunne søge i databasen – f.eks indtaste et navn eller et telefonnummer, hvorefter programmet skal vise de matchende linier.
3. Programmet skal kunne vise indholdet af datafilen på skærmen – 15 linier ad gangen

Inspiration til program-dialog:

Programmet har en menu, hvor man kan vælge funktionen ved at trykke en tast.



```
<<< Carsten Mørch Information Systems - Gæste-registrering v 1.0 >>>

Telefon nr :
Navn :
Adresse :
Postnr :
By :
Email :

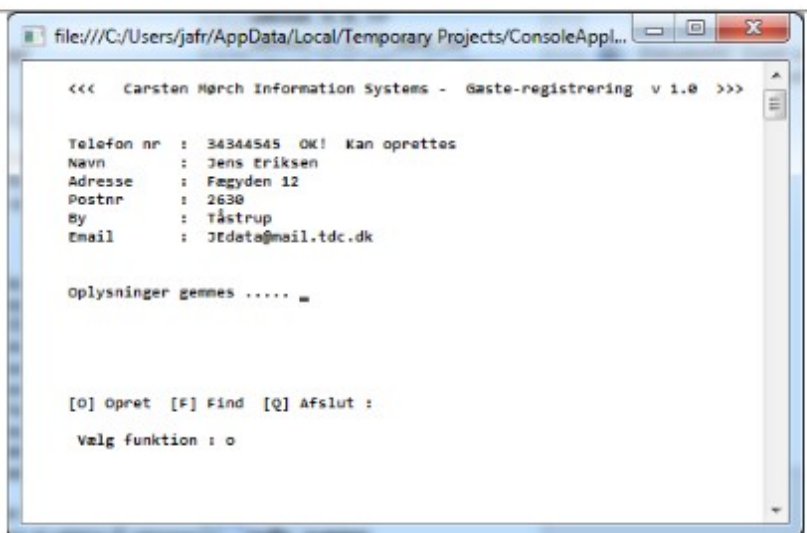
[O] Opret [F] Find [V] Vis alle [Q] Afslut :

Vælg funktion :
```

Brugeren valgte at oprette

Telefonnummeret kontrolleres, og vi fortæller at

Oprettelsen kan fortsætte, hvorefter data gemmes i datafilen



```
file:///C:/Users/jafr/AppData/Local/Temporary Projects/ConsoleAppl...

<<< Carsten Mørch Information Systems - Gæste-registrering v 1.0 >>>

Telefon nr : 34344545 OK! Kan oprettes
Navn      : Jens Eriksen
Adresse   : Fægdyen 12
Postnr    : 2630
By        : Tåstrup
Email     : JEdata@mail.tdc.dk

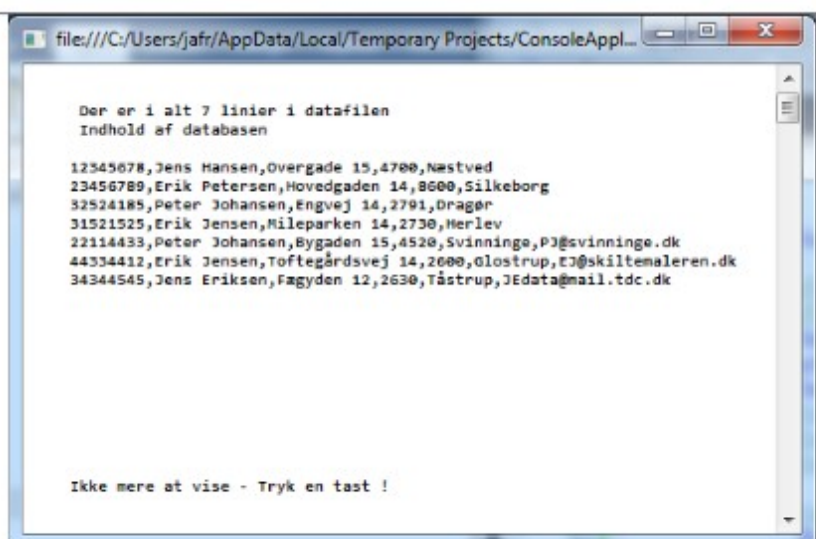
Oplysninger gemmes .....

[O] Opret [F] Find [Q] Afslut :

Vælg funktion : o
```

Valgte brugeren at få vist indholdet af datafilen, skal der vises op til 15 linier tekst på skærmen.

Er der flere linier end de synlige skal der kunne vises flere sider



```
file:///C:/Users/jafr/AppData/Local/Temporary Projects/ConsoleAppl...

Der er i alt 7 linier i datafilen
Indhold af databasen

12345678,Jens Hansen,Overgade 15,4700,Næstved
23456789,Erik Petersen,Hovedgaden 14,8600,Silkeborg
32524189,Peter Johansen,Engvej 14,2701,Dragør
31521525,Erik Jensen,Mileparken 14,2730,Herlev
22114433,Peter Johansen,Bygaden 15,4520,Svinninge,P3@svinninge.dk
44334412,Erik Jensen,Toftegårdsvej 14,2600,Ølstруп,ET@skiltemaleren.dk
34344545,Jens Eriksen,Fægdyen 12,2630,Tåstrup,JEdata@mail.tdc.dk

Ikke mere at vise - Tryk en tast !
```

De nødvendige funktioner i forbindelse med læsning og skrivning til en fil – findes på [Itslearning](#) i mappen [filadgang](#) under programmering.

Tips :

Under arbejdet med at udvikle programmet, bør du gøre dig overvejelser omkring de data vi arbejder med:

Hvor mange cifre består et telefonnummer af? – hvordan ser et postnummer ud? Hvilket tegn findes i alle email-adresser?