

## Opgave til uge 9: Database

Lav et program der kan behandle en database over personer med navn, telefonnummer og evt. andre oplysninger.

- Databasen gemmes i en komma-separeret fil, for eksempel således:

Lucky,Luke,11111111

Lady,Gaga,66666666

Vladimir,Putin,99999999

- Denne fil skal læses ind i programmet hvor den gemmes som **et array af struct**. (arrayet indeholder pointere til den enkelte struct indeholdende navn og telefonnr.)
- Det skal være muligt at tilføje personer til databasen.
- Databasen skal have en søgefunktion så det er muligt at finde en person ud fra dennes telefonnummer.

**Diskuter i små grupper før du koder:** Beskriv programmet, hvilke delopgaver? Gør det med passende brug af pseudo-kode og flowcharts – hvilke variable, hvilke funktioner vil det give mening at opdele programmer i? Hvilke c – konstruktioner kan være egnet til at løse del-problemerne med – diskuter det, inden du starter med at kode den enkelte funktion.

Filen filetest.cpp viser et eksempel på hvordan man kan læse og skrive en komma-separeret fil. Bilag til opgaven.

Gem programmet. Vi vil arbejde videre med det senere.

Afleveres lørdag d. 5. nov. midnat