

Komme i gang med PostgreSQL

For å logge inn må du ha et terminalvindu (med et kjørende «shell», f.eks. bash) på en linuxmaskin ved ifi. Om du er usikker på hvordan du gjør dette, se [FAQ lenket fra emnesidene](#).

Man logger inn med kommandoen:

```
Ifi-linuxmaskin> psql -h dbpg-ifi-kurs -U brukernavn -d brukernavn
```

brukernavn erstattes med UiO-brukernavnet ditt. Passordet er det samme som det du bruker når du logger inn på en UiO-maskin. Det er opprettet en database (et arbeidsområde) for hver enkelt bruker, denne har samme navn som brukernavnet. (Opsjonen `-d brukernavn` kan utelates når den er det samme som bak `-U`). Etter innlogging har du tilgang til et område (egentlig en database) der du kan opprette ditt eget databaseskjema.

Du kan skrive SQL-setninger direkte etter promptet `brukernavn=>`. Prøv først å skrive `\h`. Når du etter å ha skrevet `\h` trykker enter får du opp en oversikt over SQL-setninger du kan skrive. (Vi skal bare bruke en liten del av disse i IN2090).

Man kan skrive SQL-setninger direkte. Alle andre kommandoer til systemet starter med bakoverskråstrek `\`. (F.eks. kommandoen `\h`).

Kommandoen `\?` (prøv den!) gir en oversikt over ikke-SQL-kommandoer som PostgreSQL skjønner.

De viktigste til å begynne med er:

- `\q` logger ut fra PostgreSQL
- `\h` hjelp om SQL
- `\?` hjelp om postgreskommandoer
- `\d` lister opp tabeller (relasjoner)
- `\i filnavn.sql` leser fila `filnavn.sql` som input

Den siste er veldig nyttig for lange eller mange SQL-setninger, f.eks. når man legger inn data i tabellene.

Logge inn i filmdatabasen

Info om filmdatabasen finnes under lenka IN2090-ressurser.

Filmdatabasen er en database vi har tilgang til, men her kan vi ikke endre tabellene eller lage nye. Men vi kan skrive select-setninger. Alle har et utsnitt av filmdatabasen på sitt postgresområde. Her kan vi endre og slette tabellene. For å logge inn i filmdatabasen forandres kommandoen til:

```
Ifi-linuxmaskin> psql -h dbpg-ifi-kurs -U brukernavn -d fdb
```