

# Dokumentasjon for databasen "Bestill bøker"

## Databasekonfigurasjon

- **Host:** Den må endres selv til din lokale IP-adresse
- **Brukernavn:** oppdrag\_user
- **Passord:** 123
- **Databasenavn:** oppdrag

## Beskrivelse

Applikasjonen "Bestill bøker" benytter en MariaDB-database kalt **oppdrag**. Denne databasen er designet for å håndtere brukerautentisering og oversettelsesarbeid.

Tabellenes struktur

### 1. Bruker (bruker)

- brukerID (INT, Primary Key, auto\_increment) - Unik ID for hver bruker.
- e\_post (VARCHAR(255), Unique) - E-postadressen til brukeren.
- passord (VARCHAR(255)) - Kryptert passord for autentisering.
- fornavn (VARCHAR(100)) - Fornavn til brukeren.

### 2. Arbeid Bestilling (arbeid\_bestilling)

- arbeidID (INT, Primary Key, auto\_increment) - Unik ID for hver oversettelsesjobb.
- brukerID (INT, Foreign Key) - Referanse til brukeren som bestilte arbeidet.
- BESKRIVELSE (TEXT) - Beskrivelse av oversettelsesoppdraget.
- oversett\_fra (VARCHAR(50)) - Språket som skal oversettes fra.
- oversett\_til (VARCHAR(50)) - Språket som skal oversettes til.
- dato (DATETIME, Default: current\_timestamp) - Dato og tid for bestillingen.
- leveringstid (ENUM): Valgt leveringstid for oppdraget. **Mulige verdier er:**
  - Express 24 timer

- Opptil 3 dager
- Opptil 7 dager
- Når som helst

## Tilgangsrettigheter

Brukeren **oppdrag\_user** har tilgang til å lese, skrive, oppdatere og slette data i begge tabellene i databasen oppdrag. Passordet er satt til «123». **Det anbefales å endre passordet til noe sikrere i produksjonsmiljø.**

## Viktige notater

- Passordet i eksempelet er kun ment for testing og utvikling.
- Sørg for at MariaDB-serveren er konfigurert for sikker tilkobling.
- Databasen kan utvides ved behov for å inkludere flere tabeller eller felt, som for eksempel betalingsinformasjon eller status for oversettelsesarbeidet.

## Eksempelspørring

Hent alle oversettelsesjobber for en bestemt bruker:

```
SELECT ab.arbeidID, ab.BESKRIVELSE, ab.oversett_fra, ab.oversett_til, ab.dato, ab.leveringstid
FROM arbeid_bestilling ab
JOIN bruker b ON ab.brukerID = b.brukerID
WHERE b.e_post = ?;
```