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 = ?;