

Opplæringsmateriale for It lærling

1. Hvordan Koble Seg Til en Database: En Enkel Veiledning for Nybegynnere
 2. Å koble seg til en database kan virke skremmende, men med noen grunnleggende trinn kan du enkelt utføre denne oppgaven.
 3. I denne veiledningen vil vi bruke et populært verktøy kalt MySQL Workbench, som gir et brukervennlig grensesnitt for å administrere databaser.
- **Trinn 1:** Last Ned og Installer MySQL Workbench

Besøk MySQL-nettstedet via nettleseren din på pcen og naviger til nedlastingsseksjonen.

Last ned MySQL Workbench og følg installasjonsveiledningen.

- **Trinn 2:** Åpne MySQL Workbench

Start MySQL Workbench etter vellykket installasjon.

Under "MySQL Connections", klikk på "+" for å legge til en ny tilkobling.

- **Trinn 3:** Fyll Inn Tilkoblingsdetaljer

Connection Name: Gi tilkoblingen et navn for enkel referanse.

Connection Method: Velg "Standard (TCP/IP)."

Hostname: Dette er adressen til serveren der databasen er vert. Spør leverandøren din for denne informasjonen.

Port: Standardporten er vanligvis 3306. Username og Password: Angi brukernavn og passord for å få tilgang til databasen.

- **Trinn 4:** Test Tilkoblingen

Klikk på "Test Connection" for å sikre at detaljene er riktige.

Hvis du ser en suksessmelding, klikk "OK" og deretter "Apply."

- **Trinn 5:** Åpne og Administrer Databasen

Velg den opprettede tilkoblingen fra hovedskjermen og klikk "Connect."

Du vil nå være tilkoblet databasen. Utforsk databasen ved å klikke på den fra venstre rute.

Du har nå koblet deg til en database ved hjelp av MySQL Workbench. Husk at detaljene og prosedyrene kan variere avhengig av hvilken databaseleverandør du bruker, så vær litt sikker på hvilken du bruker.

Litt info om hva som trengs for å koble til databasen min for eksempel:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| • Admin passord: | • IMKuben1337 |
| • Wifi passord D-Link: | • mustapha0712. |
| • Device admin passord: | • IMKuben1337! |
| • Connection type: | • Dynamic IP (DHCP) |
| • Name: | • R15-C0DC |
| • Linux Passord: | • IMKuben1337! |
| • IP-adresse: | • 172.19.0.110 |
| • IP-adresse linux: | • 172.19.0.130 |
| • passord for mariadb: | • Admin |
| • brukernavn for mariadb: | • root |
| • Db navn: | • terminoppgave |

Ulik info om koden:

NB:

- DENNE KODEN SØRGER FOR AT MAN FOR CONNECTION MED DATABASEN MAN BRUKER OG HER ER EN LITEN EKSEMPEL PÅ KODEN.

```
<?php
$server = "localhost";
$user = "root";
$pw = "Admin";
$db = "terminoppgave";

// Opprett tilkobling
$conn = mysqli_connect($server, $user, $pw, $db);

// Sjekk tilkobling
if (!$conn) {
    echo "Database connection failed!";
    exit();
}
```

Hvordan ser oppsettet ut på workbench?

