**Hvordan lage database for nettbutikk**

Innhold

[Hva trenger du før vi starter: 1](#_Toc184800402)

[Lage MariaDB bruker med rettigheter: 1](#_Toc184800403)

[Lage databasen: 2](#_Toc184800404)

[Lage tabell i databasen: 2](#_Toc184800405)

[Koble til Python fil: 3](#_Toc184800406)

Før å kunne kjøpe i en nettbutikk, så trenger man en bruker. I denne brukerveiledningen, så viser den steg for steg hvordan man lager databaser for å lage bruker. Sånn at folk som har lyst å bestille, kan bestille.

# Hva trenger du før vi starter:

* System som kjører Linux (Helst Ubuntu)
* Ha installert MariaDB
* Godt nok IT kunnskap

# Lage MariaDB bruker med rettigheter:

For å kunne lage databaser og eventuelt koble databasen til Python, trenger vi en bruker i MariaDB.

Da gjør vi følgende:

1. Åpne Terminalen (Hvis du ikke har allerede)
2. Skriv følgende (Bytt *brukernavn* og *passord* til din egen):

* sudo mariadb
* CREATE USER ‘*brukernavn’*@’%’ IDENTIFIED BY ‘*passord*’;
* GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO ‘*brukernavn*’‘@’%’ IDENTIFIED BY ‘*passord*’;
* FLUSH PRIVILEGES;

1. Nå har vi lagd bruker i MariaDB, og nå skal logge ut for å kunne logge inn i brukeren du lagde. Da skriver du bare:

* exit

# Lage databasen:

Nå skal vi lage selve bruker databasen for nettsiden.

For å opprette en ny database skiver du:

* CREATE DATABASE loginsystem;

Nå så skal vi gå inn i databasen for å kunne lage tabell for den.

* USE loginsystem;

Nå er vi klar for å lage tabell inne i databasen!

# Lage tabell i databasen:

For å lage tabell for database, så gjør vi følgende

1. Skriv følgende:

* CREATE TABLE accounts (

id int AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

email VARCHAR(255),

password VARCHAR(255),

name VARCHAR(255),

UNIQUE (email)

);

Nå har vi lagd tabell inn i databasen, la oss teste dette med å legge inn info.

1. Skriv følgende:

* INSERT INTO accounts (email, password, name) VALUES (‘test@testesen.com’, ‘test123’, ‘Test’)

Nå skal vi sjekke hvis vi fikk dette inn i tabellen.

1. Skriv følgende:

SELECT \* FROM accounts

Da burde det stå e-post, passordet, og e-posten, som vi skrev tidligere.

# Koble til Python fil:

Sist så skal vi prøve å koble til databasen vi lagde til en Python-fil.

* Det gjør vi av å skrive følgende i en Python-fil:

1. mydb = mysql.connector.connect(
2. host="IP adresse til systemet som kjører Ubuntu",
3. user="*brukernavn*",
4. password="*passord*",
5. database="loginsystem"
6. )
7. print("Connection sucessful")

* Siste kode linje (print) sørger for at vi har klart å koble til MariaDB brukeren.