PROSJEKTRAPPORT

Oliver Lindtein

Søkemotor

2024

**lovverk**

**Prosjektbeskrivelse:**

Dette prosjektet er en enkel webapplikasjon utviklet med Flask, som lar brukerne søke etter nettsider basert på søkeord. Applikasjonen kobler seg til en MySQL-database som inneholder oppføringer for forskjellige nettsidene. Brukerne kan søke gjennom disse oppføringene basert på tittel, beskrivelse eller innhold.

**Github**  
[https://github.com/olilinvar/searchengine](https://github.com/olilinvar/searchengine/settings)

**Ubuntu host teknisk dokumentasjon:**

root passord: password

**Database teknisk dokumentasjon:**

user: admin

password: password

host: %

**Nettverksdiagram**

A computer screen shot

Description automatically generated with medium confidence

**Brukerveiledninger:**

**sette opp host:**

installer nyeste versjon av ubuntu

opne terminal med CTRL + ALT + T

sudo apt update

sudo apt upgrade

sudo apt install python3-Flask

flask –version

sudo apt install python3-mysql.connector

sudo apt install git

sudo git clone <url til github repo>

hvis man kjører python filen så skal nettsiden hostes (python main.py)

**hvis du får «access denied» for db brukeren kan du gjøre følgene**

sudo mysql -u <brukernavn> -p

grant all privileges on web\_pages\_db.\* to “<brukernavn>”@”<host>”

**sette opp database:**

laste ned mariadb/sql-server

lage bruker

bruke dbcreate.sql i repoet for å opprette database og tabeller

bruke testdata.sql scriptet som ligger i repoet for å legge inn testdata

endre database login credentials I main.py hvis nødvendig

**Hvordan funker flask?**

Flask er et rammeverk som gjør det enkelt å lage nettsider og webapplikasjoner med Python. Flask-routing lar deg bestemme hvilken kode som skal kjøres når en bestemt URL blir besøkt. Du kan også sende og motta data mellom nettsiden din og brukerne ved hjelp av Flask.