

Krok 1: Przygotowanie serwera VPS

1. Zdobądź serwer VPS (Virtual Private Server) z zainstalowanym systemem operacyjnym, na przykład Ubuntu.

Krok 2: Instalacja zależności

1. Zaloguj się na serwer VPS za pomocą SSH.
2. Zaktualizuj listę pakietów i zainstaluj niezbędne narzędzia, wykonując poniższe polecenia:

sudo apt update

sudo apt install python3-pip python3-dev default-libmysqlclient-dev libmysqlclient-dev build-essential screen

3. Zainstaluj Node.js i npm, które będą potrzebne do uruchomienia aplikacji React:

curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_11.x | sudo -E bash -

sudo apt install -y nodejs

4. Zainstaluj serwer MySQL na serwerze VPS, jeśli jeszcze tego nie zrobiłeś:

sudo apt install mysql-server

5. Ustaw autostart serwera MySQL:

sudo systemctl start mysql.service

Krok 3: Sklonuj repozytorium

1. Sklonuj repozytorium:

git clone <https://github.com/Przekaz-pojazd/LogistykaPrzekazanie.git>

3. Przejdź do katalogu z aplikacją:

cd LogistykaPrzekazanie

Krok 4: Konfiguracja bazy danych

1. Zaloguj się do serwera MySQL:

sudo mysql

2. Utwórz bazę danych:

CREATE DATABASE logistykalog13;

3. Utwórz użytkownika i nadaj mu uprawnienia do bazy danych:

CREATE USER 'logistyka'@'localhost' IDENTIFIED BY 'logistyka1234';

GRANT ALL PRIVILEGES ON logistykalog13.* TO 'logistyka'@'localhost';

FLUSH PRIVILEGES;

exit;

Krok 5: Konfiguracja aplikacji Django

3. Zainstaluj wymagane pakiety Python:

pip install -r requirements.txt

Krok 6: Konfiguracja aplikacji React

1. Przejdź do katalogu z aplikacją React:

cd frontend

2. Zainstaluj zależności:

npm install

Krok 7: Uruchomienie aplikacji

1. Wróć do głównego katalogu projektu:

cd ..

//2. Aktywuj wirtualne środowisko Python:

//source venv/bin/activate

1. Wróć do głównego katalogu projektu:

cd ..

3. Wykonaj migracje bazy danych:

python3 manage.py makemigrations

python3 manage.py migrate

4. Uruchom serwer deweloperski Django przez screen:

sudo screen -S backend python3 manage.py runserver 0.0.0.0:8000

5. przejdź do katalogu frontend:

cd frontend

6. Uruchom aplikację React:

npm start

Teraz aplikacja Django + React powinna być dostępna pod adresem
`http://adres_twojego_serwera:8000`, gdzie `adres_twojego_serwera` to adres IP lub nazwa domeny
twojego serwera VPS.

Pamiętaj, że przed uruchomieniem aplikacji na produkcji powinieneś skonfigurować Nginx jako
reverse proxy oraz skonfigurować odpowiednie certyfikaty SSL dla bezpiecznego połączenia.
Powyższa instrukcja obejmuje jedynie uruchomienie aplikacji w celach developerskich.