

Používateľská príručka na inštaláciu a spustenie aplikácie

Táto príručka popisuje postup, ako si stiahnuť, nastaviť a spustiť aplikáciu Echoo z GitHub repozitára.

1. Predpoklady

Pred samotným spustením aplikácie musíte mať nainštalované:

- Node.js
- npm
- PostgreSQL

2. Stiahnutie projektu

Projekt si stiahnite z GitHubu: <https://github.com/Zsofkaaaa/VPWA>
Následne sa presuňte do koreňového priečinka projektu: Echoo

3. Inštalácia závislostí

Aplikácia je rozdelená na frontend a backend časť. Závislosti je potrebné nainštalovať osobitne.

3.1 Koreňový priečinok (Echoo)

V koreňovom priečinku projektu nainštalujte balík pre súčasné spúšťanie aplikácií:
npm install --save-dev concurrently

3.2 Frontend

Prejdite do priečinka frontend a nainštalujte potrebné balíky:
npm install -D @types/node
npm install socket.io-client

3.3 Backend

Prejdite do priečinka backend a postupne nainštalujte nasledovné balíky:
npm install node-cron
npm install axios
npm install -D @types/axios
npm install @adonisjs/lucid

```
node ace configure @adonisjs/lucid
npm install --save-dev @types/pg
npm install argon2
npm install @adonisjs/hash argon2
node ace configure @adonisjs/hash
npm install socket.io
npm install --save-dev @types/socket.io
npm install --save-dev ts-node typescript @types/node
```

4. Konfigurácia prostredia

V priečinku backend vytvorte súbor .env a nastavte ho podľa vzoru .env.example.

API kľúč viete vygenerovať pomocou príkazu:

```
node ace generate:key
```

Tento kľúč vložte do súboru .env.

5. Práca s databázou

5.1 Vytvorenie databázy

Databázu môžete vytvoriť pomocou vlastného skriptu v backende:

```
npm run create:db
```

5.2 Vytvorenie tabuľiek a naplnenie dátami

Na vytvorenie databázových tabuľiek a spustenie seedov použite príkaz:

```
node ace migration:run --seed
```

5.3 Ďalšie databázové príkazy (voliteľné)

Tieto príkazy nie sú potrebné pre bežné používanie aplikácie, boli však využívané počas vývoja a testovania:

```
node ace migration:run
```

```
node ace migration:fresh
```

```
node ace migration:reset
```

```
node ace migration:fresh --seed
```

```
node ace db:seed
```

6. Spustenie aplikácie

Po úspešnej inštalácii a konfigurácii môžete aplikáciu spustiť z koreňového priečinka projektu (priečinok Echoo) pomocou príkazu:

```
npm run dev
```

Tento príkaz spustí frontend aj backend súčasne.