

# 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/Zsofkaaa/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 tabuliek a naplnenie dátami

Na vytvorenie databázových tabuliek a spustenie seedrov 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 (priečinku Echoo) pomocou príkazu:

```
npm run dev
```

Tento príkaz spustí frontend aj backend súčasne.