

Instalační dokumentace

Dokument obsahuje:

1. Zjednodušenou instalaci: Pro ukázkou, demo. Instaluje se pouze server. Pro jednoduchost jsem projekt odevzdal s již vybuilděným klientem (složka dist v client složce). To znamená, není potřeba instalovat závislosti klienta a buildit ho.
2. Plnou instalaci: Pro vývoj.

Poznámka: Předpokládá se nainstalovaný docker a docker-compose.

Poznámka: V případě problémů s oprávněním pouštět příkazy se sudo.

Poznámka: Spustit příkazy v pořadí od shora dolů.

Zapnutí docker kontejneru a přechod do bash (společné pro všechny instalace)

V projektové složce, kde se nachází `docker-compose.yml`.

```
docker-compose up -d
docker-compose exec node bash
```

Poznámka: Všechny další příkazy v tomto dokumentu jsou spouštěny v bashi kontejneru, kterou jsme právě otevřeli.

1. Zjednodušená instalace

1.1 Instalace závislostí

```
cd /workspace/server && npm install
```

1.2 Build serveru

Build server: typescript na javascript (vytvoření složky dist)

```
cd /workspace/server && npm run build
```

1.3 Spuštění serveru

```
cd /workspace/server && npm run start
```

```
# server dostupný na http://localhost:8086
```

2. Plná instalace

- A. Produkční
- B. Vývojová

2.A. Produkční instalace

2.A.1 Instalace závislostí

Instalace závislostí

```
cd /workspace/server && npm install  
cd /workspace/client && npm install
```

2.A.2 Build

Build server: typescript na javascript (vytvoření složky dist)

```
cd /workspace/server && npm run build
```

Build client: svelte a typescript na javascript, css, ... (vytvoření složky dist)

```
cd /workspace/client && npm run build
```

2.A.3 Spuštění serveru

```
cd /workspace/server && npm run start  
  
# server dostupný na http://localhost:8086
```

2.B. Vývojová instalace (Automatický build při změnách souborů, Automatické projevení úprav)

2.B.1 Instalace závislostí

```
cd /workspace/server && npm install  
cd /workspace/client && npm install
```

2.B.2 Spuštění dev serverů (potřeba dvě bashe)

```
cd /workspace/server && npm run dev  
  
# klient dostupný na http://localhost:3000
```

```
cd /workspace/client && npm run dev  
  
# server dostupný na http://localhost:8086
```