**Projekt telepítése**

**A helyi korlátozások miatt a program zökkenőmentes futásáért a ZED böngészőt kell használni!**

## Telepítési útmutató

## Projekt letölthető: https://github.com/Ebek-Projekt-Vizsga-Taszi

### Előfeltételek

1. **Node.js**: Győződjön meg róla, hogy a Node.js telepítve van a gépen. Letöltheti a [hivatalos oldalról](https://nodejs.org/).
   * Ellenőrizze a telepítést a következő paranccsal:

**node -v**

**npm -v**

1. **Git**: Ha a projektet Git repository-ból klónozza, győződjön meg róla, hogy a Git telepítve van.
   * Ellenőrizze a telepítést:

**git --version**

### 1. Projekt klónozása

1. Nyissa meg a terminált, és navigáljon abba a mappába, ahová szeretné klónozni a projektet.
2. Klónozza a repository-t:

**git clone <repository-url>**

**cd <projekt-mappa>**

### 2. Frontend telepítése

1. Navigáljon a frontend mappába:

**cd frontend**

1. Telepítse a szükséges függőségeket:

**npm install**

1. Indítsa el a fejlesztői szervert:

**npm run dev**

1. A frontend a terminálban kiírt linken fut nyissa meg azt a linket.

### 3. Backend telepítése

1. Nyisson egy új terminálablakot, és navigáljon a backend mappába:

**cd backend**

1. Telepítse a szükséges függőségeket:

**npm install**

1. Indítsa el a backend szervert:

**npm start**

1. A backend alapértelmezés szerint a http://localhost:8000 címen fut. Ellenőrizze, hogy a szerver fut-e a böngészőben vagy egy API tesztelő eszközzel (pl. ThunderClient).

### 4. Projekt futtatása

1. Győződjön meg róla, hogy mindkét szerver (frontend és backend) fut.
2. Nyissa meg a frontend alkalmazást a böngészőben (terminálban kiírt link).
3. Az alkalmazásnak kommunikálnia kell a backenddel a megadott API végpontokon keresztül.

### 6. Éles környezetben történő buildelés

Ha készen áll az alkalmazás éles környezetben történő üzembe helyezésére, kövesse az alábbi lépéseket:

#### Frontend buildelése

1. Navigáljon a frontend mappába:

**cd frontend**

1. Futtassa a build parancsot:

**npm run build**

#### Backend futtatása éles környezetben

1. Győződjön meg róla, hogy a backend környezeti változói helyesen vannak beállítva.
2. Indítsa el a backend szervert:

**npm start**

### 7. Hibaelhárítás

* **Frontend nem kommunikál a backenddel**: Ellenőrizze, hogy a backend szerver fut-e, és hogy a frontend .env fájlban helyesen van-e beállítva az API URL.
* **Függőségek telepítése sikertelen**: Törölje a node\_modules mappát és a package-lock.json fájlt, majd futtassa újra az npm install parancsot.
* **CORS hiba**: Győződjön meg róla, hogy a backendben a CORS middleware helyesen van konfigurálva.