

Telepítési útmutató

Az SQL lekérdezési feladatokra adott válaszok automatikus kiértékelése c. szakdolgozat
melléklete

Ábrahám Imre

Programtervező Informatikus

Vályi Sándor Zoltán, egyetemi docens

2025

Az alkalmazás telepítéséhez szükséges szoftverek:

- Node.js(<https://nodejs.org/>) (ajánlott: LTS verzió)
- npm(<https://www.npmjs.com/>)
- PostgreSQL(<https://www.postgresql.org/>)
- Git (vagy a projekt ZIP-ben való letöltése)

A telepítés menete:

1. Az alkalmazás futtatásához szükséges forrásfájlok letöltése

```
git clone https://github.com/abrahi79/szakdolgozat.git
```

2. A projektmappa megnyitása

```
cd szakdolgozat
```

3. Új adatbázist létrehozása *database* néven:

```
createdb -U postgres database
```

4. Adatbázis struktúra betöltése

```
psql -U postgres -d database -f database_full.sql
```

Megj. :A *database_full.sql* adatbázis állománynak a projektmappába kell lennie, jelszó: *Data1234!*)

5. Belépés a backend mappába

```
cd sql-grading-backend
```

6. parancs futtatása:

```
npm install
```

7. parancs futtatása:

```
node src/server.js
```

8. Belépés a frontend mappába

```
cd..
```

```
cd sql-grading-frontend
```

9. parancs futtatása

```
npm install
```

10. parancs futtatása

npm start

11. Ezután automatikusan megnyílik az alkalmazása böngészőben a alábbi címen:

<http://localhost:3000>