**Eötvös Loránd Tudományegyetem**

**Informatikai Kar**

**Algoritmusok és Alkalmazásaik Tanszék**

**Online animátor jelentkezési rendszer fejlesztési webes környezetben**

Szerző: Témavezető:

Pipicz Petra Dr. Szabó László Ferenc

Programtervező informatikus BSc. Egyetemi docens, habilált doktor

**Budapest, 2025**

Ide kerül a hivatalos témabejelentő lap.

Tartalomjegyzék

[1. Bevezetés 1](#_Toc195531111)

[2. Felhasználói dokumentáció 2](#_Toc195531112)

[2.1. A szoftver rövid ismertetése 2](#_Toc195531113)

[2.2. Szoftverek telepítése 2](#_Toc195531114)

[2.2.1. Szoftver- és hardverkörnyezet: 2](#_Toc195531115)

[2.2.2. Telepítés 2](#_Toc195531116)

[3. Fejlesztői dokumentáció 4](#_Toc195531117)

[4. Összefoglalás és további fejlesztési lehetőségek 4](#_Toc195531118)

[5. Irodalomjegyzék 5](#_Toc195531119)

[6. Melléklet 6](#_Toc195531120)

# Bevezetés

# Felhasználói dokumentáció

## A szoftver rövid ismertetése

## Szoftverek telepítése

Ebben a fejezetben a szükséges szoftverek telepítéséről lesz szó. Többféle telepítési útmutató is megjelenik, amellyel a felhasználó telepítheti az alkalmazást az eszközére. Ezen kívül a program futtatásához is található említés a későbbiekben.

### Szoftver- és hardverkörnyezet

Szükséges hardver:

* Operációs rendszer: Windows 10, 11
* Ram: 16 GB

Szükséges szoftverek:

* Node.js v23.11.0 (<https://nodejs.org/en>)

### Telepítés

A link, ahonnan a projekt elérhető: <https://github.com/ppipicz24/Szakdolgozat>. Miután a felhasználó megnyitotta az oldat, töltse le ZIP formátumban a kódot. Letöltés után csomagolja ki a tömörített fájlt.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

1. ábra - Projekt letöltése GitHubról

#### 1. lehetőség

Ha már telepítve van a felhasználó számítógépére a Node.js, akkor a következő lépéseket kell megtennie:

1. Nyissa meg a PowerShellt rendszergazdagént és engedélyezze a scriptek futtatását:
   * Keresse meg a PowerShell-t a Start menüben, majd *jobb klikk → ’Futtatás rendszergazdaként’*.
   * Írja be ezt a parancsot: ’*Set-ExecutionPolicy RemoteSigned’*
   * Nyomjon Entert, majd válaszoljon ’Y’-nal

Ezzel a beállítással engedélyezi, hogy a saját gépén lévő scriptek futtathatóak legyenek.

1. Nyissa meg a projekt mappáját és navigáljon a ’*Szakdolgozat-main/Backend*’ mappába. Kattintson jobb gombbal a mappába, és kattintson a ’Megnyitás a terminálban’ lehetőségre.
   * Írja be ezt a parancssort: ’*npm i’*
   * Indítsa el a szervert a ’*nodemon*’ paranccsal
2. Lépjen vissza a projekt mappájába és navigáljon a ’*Szakdolgozat-main/FrontEnd/volunteerApp’*. Kattintson jobb gombbal a mappába, és kattintson a „Megnyitás a terminálban” lehetőségre.
   * Írja be ezt a parancssort: ’*npm i’*
   * Indítsa el az applikációt az ’*npm start*’ paranccsal
3. Nyissa meg a böngészőt (Chrome, Edge, Firefox, Safari): <http://localhost:4200/>

#### 2. lehetőség

Ha még nincsen telepítve a Node.js a számítógépére akkor azt megteheti a hivatalos weboldalról: <https://nodejs.org/en>. Telepítés után kövesse az előző fejezetben leírtakat.

## Az alkalmazás használata

Az alábbiakban az alkalmazás bemutatása következik, képernyőfotókkal szemléltetve.

### Bejelentkezés

A program elindítását követően, ha a felhasználó nincs bejelentkezve akkor a ’Bejelentkezés’ felületre jut.

A megfelelő email cím, jelszó megadása után a ’Bejelentkezés’ funkciógombra kattintva véglegesíthető. Helytelen email és/vagy jelszó esetén ’Hibás felhasználónév vagy jelszó!’ hibaüzenet jelenik meg.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, embléma látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

2. ábra - Bejelentkezés

**Elfelejtett jelszó**

Ha a felhasználó elfelejtette jelszavát, akkor az ’Elfelejtett jelszó’ funkciógombra kattintva kezdeményezheti. Az új jelszó kérését követően megjelenik az Új jelszó igénylése’ felület:

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, Acélkék látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

3. ábra - Új jelszó igénylése

A ’Mégsem’ funkciógombra kattintva a rendszer visszanavigálja a felhasználót a ’Bejelentkezés’ felületre.

Formailag megfelelő és létező email cím megadása után a ’Küldés’ funkciógombra kattintva indítható el a folyamat. Küldés után a felhasználó kap egy emailt, amely tartalmazza az új jelszavát.

* A kiküldött email tárgya: ’Password Reset’
* A kiküldött email szövege: ’Your new password is: <jelszó>’

### Regisztráció

Ha a felhasználónak még nincsen fiókja akkor a ’Bejelentkezés’ felületről tud átnavigálni a ’Regisztráció’ felületre. Ezt két helyen is megteheti:

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, tervezés látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

4. ábra - Regisztráció gombok

Átirányítás után megjelenik egy regisztrációs űrlap, melynek helyes kitöltésével a felhasználó regisztrálni tud az applikációba.

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

5. ábra - Regisztráció

A mezők kitöltése után a ’Regisztráció’ funkciógombra kattintva véglegesíthető az űrlap. Véglegesítés után a rendszer a ’Bejelentkezés’ felületre navigál.

1. táblázat - Regisztrációs űrlap mezőinek validációja

|  |  |
| --- | --- |
| Név | Kitöltése kötelező  Min. 4 max. 50 karakter hosszú |
| Telefonszám | Kitöltése kötelező  Formátuma: +36301234567 vagy 06301234567 |
| Email cím | Kitöltése kötelező  Formátuma: teszt@teszt.hu |
| Jelszó | Kitöltése kötelező  Formátum: Min 8 karakter, legalább egy nagybetűnek és egy számnak szerepelnie kell benne |
| Jelszó megerősítése | Kitöltése kötelező  Formátum: Min 8 karakter, legalább egy nagybetűnek és egy számnak szerepelnie kell benne  Meg kell egyeznie a jelszóval |

### Kezdőlap

Bejelentkezés után a felhasználót a rendszer a

# Fejlesztői dokumentáció

Felhasználói történetek:

Az oldal bejelentkezés felületén:

# Összefoglalás és további fejlesztési lehetőségek

# Irodalomjegyzék

# Melléklet