

Felhasználói kézikönyv

Projekt neve:

Student Progress Monitoring Dashboard - Hallgatói előmenetelt kezelő és előjelző rendszer

Leírás:

Ez a dokumentum a Hallgatói előmenetelt kezelő és előjelző rendszer felhasználói kézikönyve, amely lépésről lépésre bemutatja a szoftver használatát.

1. Bevezetés	3
2. Rendszerkövetelmények.....	3
3. Telepítési útmutató	3
4. Bejelentkezés	4
5. Kezdőoldal.....	4
6. Admin funkciók	4
7. Adatkezelés	5
8. API és integrációk.....	5
9. Hibaelhárítás	5
10. Kapcsolat	5

1. BEVEZETÉS

Ez a kézikönyv a Hallgatói előmenetelt kezelő és előjelző rendszer használatát mutatja be, amely ASP.NET és Angular technológiák segítségével készült. A rendszer lehetővé teszi a hallgatói adatok kezelését, elemzését és előrejelzések készítését, megkönnyítve ezzel az oktatási intézmények számára a hallgatói teljesítmények nyomon követését.

2. RENDSZERKÖVETELMÉNYEK

Operációs rendszer: Windows 10 vagy újabb

Böngésző: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge

.NET Core SDK: 3.1 vagy újabb

Angular CLI: 10.x vagy újabb

3. TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

Backend telepítése:

- *Klónozza a repository-t: `git clone <repo-url>`*
- *Navigáljon a backend mappába: `cd backend`*
- *Telepítse a szükséges csomagokat: `dotnet restore`*
- *Indítsa el a backend szerveret: `dotnet run`*

Frontend telepítése:

- *Navigáljon a frontend mappába: `cd frontend`*
- *Telepítse a szükséges csomagokat: `npm install`*
- *Indítsa el a frontend szerveret: `ng serve`*

4. BEJELENTKEZÉS

A rendszerbe kétféle módon lehet bejelentkezni:

Admin bejelentkezés: Név és jelszó megadásával.

Diák bejelentkezés: O365 e-mail cím és jelszó használatával.

A bejelentkezés után a felhasználók a jogosultságaiknak megfelelő funkciókat érhetik el.

5. KEZDŐOLDAL

Sima felhasználók (tanulók): Üdvözlő felület.

Adminok és tanárok: Navigációs kártyák a Hallgatók, Kurzusok, Tárgyak listás nézetéhez és Statisztikákhoz.

6. ADMIN FUNKCIÓK

Az admin felhasználók teljes hozzáféréssel rendelkeznek, beleértve a hallgatók, kurzusok és tárgyak kezelését, valamint a statisztikák megtekintését és új hozzáférések létrehozását.

Hallgatók kezelése

Hallgatók listája: Az admin láthatja, új hallgatót hozhat létre, módosíthat és törölhet hallgatókat. Lehetőség van fájl feltöltésére is.

Kurzusok kezelése

Kurzusok listája: Az admin láthatja, új kurzust hozhat létre, módosíthat és törölhet kurzusokat.

Tárgyak kezelése

Tárgyak listája: Az admin láthatja, új tárgyat hozhat létre, módosíthat és törölhet tárgyakat.

Statisztikák megtekintése

Minden oldalon adott statisztika található, grafikonok és diagramok segítségével.

7. ADATKEZELÉS

Adatok importálása:

.csv fájl importálása: Új hallgatók és kurzusok hozzáadása fájl feltöltéssel.

Adatok törlése és módosítása:

Az admin felhasználók törölhetik és módosíthatják a meglévő adatokat.

8. API ÉS INTEGRÁCIÓK

A rendszer API végpontokon keresztül kommunikál, amelyeket **Swagger**-en keresztül is el lehet érni.

9. HIBAELHÁRÍTÁS

Gyakori problémák és megoldások:

Bejelentkezési problémák: Ellenőrizze az internetkapcsolatot és a helyes hitelesítési adatokat.

Adat importálási hibák: Ellenőrizze a .csv fájl formátumát és tartalmát.

10. KAPCSOLAT

További kérdések és támogatás esetén lépjen kapcsolatba az adminisztrátorral vagy a fejlesztői csapattal.