





Present! – Attendance App

Készítette:

Lajos Zalán

Nágó Márk

Márk Péter

Vezető tanár:

Dr. Szántó Zoltán

Tartalom

1.Bevezető

2.Projekt célja -> mit akartunk

3.Követelmény specifikációk

    3.1. Felhasználói követelmények. Use case diagram.

    3.2. Rendszerkövetelmények

       3.2.1 Funkcionális

       3.2.2 Nem-funkcionális

4.Tervezés

    4.1 Architektúra. Komponens diagram

    4.2 Modulok leírása

Osztálydiagramok. Esetleg más diagramok

     UI terv

Adatbazis terv

    4.4 Managelés–Trello

4.5 Verziokovetes - GitHub

5. Alkalmazás működése

    5.1 UI –konkrét megvalósítás

6.Összegzés

    6.1 További fejlesztési lehetőségek

* Mit sikerult osszehozni

1. Bevezető

Az egyetemi oktatás terén az órai jelenlét nyomon követése és az azonosítás folyamata gyakran időigényes feladat lehet. Az alkalmazás célja ezen folyamatok egyszerűsítése és hatékonnyá tétele, lehetővé téve a tanároknak és diákoknak a digitális alapú jelenlétkövetést.

Az alkalmazás egyedi megközelítést kínál az órai jelenlét ellenőrzésére azzal, hogy a tanárok lehetőséget kapnak a gyors és pontos osztálykép készítésére, melyet az alkalmazás beépített képfelismerése automatikusan feldolgoz. Emellett a diákok is részesülnek a rendszerből, mivel lehetőségük van az órai jelenlétük könnyű és gyors ellenőrzésére, valamint azonnali visszajelzést kapnak jelenlétükről.



1. Projekt célja

A projekt alapvető célkitűzése az, hogy az egyetemi tanárok és diákok számára egy modern és hatékony eszközt biztosítson az órai jelenlét nyomon követésére és az azonosításra. A következő célokat tűzte ki maga elé:

Gyors és Hatékony Jelenlét-ellenőrzés: Az alkalmazás lehetővé teszi a tanároknak a szinte azonnali osztálykép készítését, és a képfelismerés technológia segítségével azonosítja a diákokat, így minimalizálva a manuális munkaigényt és az esetleges hibákat.

Diákok Bevonása: A diákok részt vehetnek az órai jelenlétük nyomon követésében, bejelentkezve az alkalmazásba és könnyedén ellenőrizve a jelenlétüket az adott órán. Az azonnali értesítések továbbá lehetővé teszik számukra, hogy gyorsan reagáljanak esetleges problémákra.

Digitális Átállás: Az alkalmazás segít áttérni a hagyományos, papír alapú jelenléti ívekről egy digitális és környezetbarát megoldásra, ezzel időt és erőforrásokat takarítva meg.

Ezen célok mentén az alkalmazás egy integrált rendszert alkot, amely egyszerű használattal támogatja mind a tanárokat, mind a diákokat az órai jelenlét nyomon követésében és az azonosításban.

3. Követelmény specifikációk

3.1. Felhasználói követelmények

