



Univerzális jelenléti ív alkalmazás

**Csapattagok:**

Kánya Marci

Orcsik Roland

Schäffer Tamás

Kelemen Özséb

Rezsnyák Dániel

Szabó Benedek Zoltán

Nagy Bendegúz Tonuzóba

# Kész projekt bemutatása

- Az alkalmazás a <https://attendancer.hu> weboldalon érhető el.
- Minden funkció elkészült
- Többnyelvűsítés – extra funkció
- Email-es visszajelzés regisztráció esetén fake smtp – extra funkció nem került be végül

# Szakmai oldal

## Backendhez felhasznált technológiák:

- Asp.net.core
- Nswag
- QRCoder
- BCrypt – jelszavak
- AutoMapper
- MailKit, MimeKit

# Szakmai oldal

## Frontendhez felhasznált technológiák:

- HttpClient
- Interceptor
- TranslateLoader, TranslateModule
- Bootstrap
- Forms Module

# Szakmai oldal

## Fejlesztés menete:

- Adatbázis tervezés DBFirst
- API végpontok tervezése → Később Nswag
- Frontend komponens kapcsolat tervezés
- Figma webdesign és demo
- Backend fejlesztése
- Frontend szimultán mock adatokkal történő fejlesztése
- Weboldal design html/css létrehozása
- Mock adatok lecserélése backend API útvonalakra
- Kész alkalmazás kitelepítése szerverre

# Szakmai oldal

## Kiválasztott technológiák:

- C# ASP.NET Core backend
- Angular alkalmazás
- MSSQL
- Rackforesten bérelt szerver

# Szakmai oldal

## Verziókövetési stratégia:

- GitFlow: master, develop, feature, refactor, bugfix, fix

## Sprintek alatt felmerültek

- Sprint 1:
  - Taskok kisebb egységekre bontása, pull requestek gyorsabb kezelése
- Sprint 2:
  - Pull requestek gyorsabb kezelése, több one-on one megbeszélés a fejlesztői körök között

# Szakmai oldal

## Munka a csoportban:

- Szakmai oldal: összeszedett munka, kitűzött taskok sikeres elvégzése
- Emberi oldal: kellemesen eltelt idő, konfliktus mentes, rugalmasság, segítőkészség
- Munkaelosztás: Egyenletesen elosztott munkavégzés, mindig volt feladata mindenkinek a csapatban, besegítés másoknak elfogyott taskok esetén



# Szakmai oldal

Felmerült problémák fejlesztés alatt:

- JWT token érvényes maradt felhasználó soft delete után is a lejártáig
  - Megoldás egy Middleware: Ellenőrzi az isDeleted értékét kérés esetén -> 401-es response
- GetEvents nem írta ki a Participants listát
  - Megoldás: Lazy loading a backenden

# Szakmai oldal

Tanulságok:

- Github, pull requestek rendszeres és gyors kezelése.
- Pontos kommunikáció
- Időbeosztás

Köszönjük a figyelmet!