

Pannon Egyetem  
Műszaki Informatikai Kar  
Rendszer- és Számítástudományi Tanszék  
Üzemmérnök-informatikus BProf

# **SZAKDOLGOZAT**

**Logopédia időpont- és eszközfoglaló  
webalkalmazás**

**Csáktornyai Ádám József**

Témavezető: Dr. Baumgartner János

2024



# PANNON EGYETEM

## MŰSZAKI INFORMATIKAI KAR

Üzemméternök-informatikus BProf szak

Veszprém, 2024. március 28.

### SZAKDOLGOZAT TÉMAKIÍRÁS

Csáktornyai Ádám József

Üzemméternök-informatikus BProf szakos hallgató részére

#### Logopédiai időpont- és eszközfoglaló webalkalmazás

Témavezető: Dr. Baumgartner János, Egyetemi adjunktus

#### A feladat leírása:

Cél olyan webes alkalmazás fejlesztése, amely informatikai támogatást nyújt egy logopédiai folyamatokkal foglalkozó szolgáltatás hatékonyságának növelésére. Az applikáció két fő része az okos, személyre szabott időpontfoglalás és más pedagógusok vagy szülők számára fejlesztő eszközök kölcsönzését megvalósító funkcionálisok. További célkitűzés, hogy a web alapú fejlesztés mobilapplikációként is működjön.

#### Feladatkiírás:

- Dolgozza fel a témával kapcsolatos eddigi hazai és külföldi irodalmat!
- Valósítsa meg a felhasználói autentikációt, az időpontfoglalást és további statikus funkciókat, mint az eszközkölcsonzést, admin számára a foglalkozások, időpontok és kölcsönözhető eszközök kezelését valamint az időpont foglaláshoz szükséges paraméterek beállítását!
- Tervezze meg a szoftverhez szükséges adatstruktúrát, algoritmusokat!
- Tervezze meg a szoftverhez szükséges adatrepresentációt!
- A megvalósításhoz használjon valamilyen szkript nyelvet!
- Az elkészített alkalmazásnak meg kell felelnie a PWA által támasztott követelményeknek!

Dr. Vassányi István  
egyetemi docens  
szakfelelős

Dr. Baumgartner János  
egyetemi adjunktus  
témavezető