

# EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

## INFORMATIKAI KAR

### SZAKDOLGOZAT TÉMABEJELENTŐ

**Hallgató adatai:**

Név: Andi Péter

Neptun kód: S6ALXC

**Képzési adatok:**

Szak: programtervező informatikus, alapképzés (BA/BSc)

Tagozat: Nappali

Belső témavezetővel rendelkezem

*Témavezető neve: Dr. Menyhárt László Gábor*

*munkahelyének neve, tanszéke: Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kar Média- és Oktatásinformatikai Tanszék*

*munkahelyének címe: 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C.*

*beosztás és iskolai végzettsége: adjunktus, PhD*

**A szakdolgozat címe:** Időpont foglaló webes alkalmazás

**A szakdolgozat témája:**

*(A témavezetővel konzultálva adja meg 1/2 - 1 oldal terjedelemben szakdolgozat témájának leírását)*

A szakdolgozat célja egy időpont foglaló webes alkalmazás létrehozása. Az alkalmazásban vállalkozók (pl.: edzők, magán tanárok) szabad időpontokat hirdethetnek, melyeket ügyfelek lefoglalhatnak. Ez az alkalmazás lehetővé teszi, hogy az egyéni-, kis- és középvállalkozók egyszerűen tudják egyeztetni ügyfeleikkel a munkáikat. Továbbá, a szoftver számon tartja a múltbeli foglalt időpontokat, melyek így lekérdezhetők, így például a vállalkozó számlázás során egyszerűen meg tudja állapítani, hogy az adott hónapra hány alkalmat vett igénybe egy kliens.

A program két különálló részből áll, egy webes frontendből, amit Javascript-el és hasonló modern technológiákkal valósítok meg és egy backend API-ból melyet C# ASP.NET-ben kivitelezek. A frontend a backenddel http requestekkel kommunikál, a backend pedig egy adatbázist használ az adatok tárolására. A dolgozatomban rámutatok ennek az architektúrának az előnyeire és hátrányaira egy monolitikus MVC alapú webes alkalmazással szemben.

Budapest, 2020.11.19.