



TANSZÉKVEZETŐ

SZAKDOLGOZAT FELADAT

Szalmás Bálint Kristóf

Mérnökinformatikus hallgató részére

Időpontkezelő webalkalmazás tervezése és megvalósítása

Manapság ha webfejlesztésről beszélünk, akkor egy fejlesztő fejében rengeteg technológia fordul meg. Egy adott projektben használt technológiák megválasztása alapos átgondolást igényel. Ezen szempontok lehetnek, hogy mennyire ismert a technológia, mik az előnyei, hátrányai, támogatás és a listát folytathatnám a végtelenségig.

A mai rohanó világban elengedhetetlen, hogy előre tervezzünk. Ezt a tervezést nagyban megnehezíti az időpontok problémája. Személyes tapasztalatom, hogy egy-egy időpont foglalása – legyen szó fodrászról, esetleg egészségügyi szolgáltatásról – sajnos néha rengeteg telefonbeszélgetést, esetleg személyes jelenlétet igényel. Ennek a problémának a megoldására szolgál a megtervezni és megvalósítani kívánt webalkalmazás, melynek elkészítése során megismerkedhetek a webfejlesztés folyamatával.

Dolgozatom célja egy olyan webalkalmazás készítése, ami egyszerű és gyors megoldást kínál az időpontok foglalására és kezelésére a szolgáltatást igénybe vevő, illetve szolgáltatást nyújtó számára egyaránt. Legyen szó backendről vagy frontendről, mindkét kategóriában korszerű keretrendszerek segítik a fejlesztő munkáját. Jelen projektben a backend megvalósítása Spring Boot segítségével történik, a frontend pedig Angular/React keretrendszerek egyikével. Az adatbázis szerepét a PostgreSQL valósítja meg.

A hallgató feladatának a következőkre kell kiterjednie:

- Mutassa be a felhasznált technológiákat részletesen.
- Tervezze meg az alkalmazás kliens oldalát.
- Tervezze meg az alkalmazás szerver oldalát.
- Készítse el a megtervezett alkalmazás prototípusát.

Tanszéki konzulens: Dr. Ekler Péter, egyetemi docens

Budapest, 2021. október 4.

Dr. Charaf Hassan
egyetemi tanár
tanszékvezető

