

5. sz. melléklet: Munkaterv

TOKAJ-HEGYALJA EGYETEM

3950 Sárospatak, Eötvös út 7.

Tel.: +36 47 513-000

E-mail: titkarsag@unithe.hu

Web: <https://www.unithe.hu/>



MUNKATERV

Külső szakmai gyakorlat

Hallgató adatai:

Név: Orosz Kristóf

Neptunkód: EYZWG9

Szak megnevezése: Programtervező Informatikus

Tagozat Nappali/Levelező: Nappali

Képzési szint BSc: BSc

A szakmai gyakorlat kötelező (minimális) hossza: 160 óra

Szakmai szervezet:

Szakmai szervezet neve és címe: simpleSoft Kft., 3525 Miskolc, Szentpáli utca 1. I. emelet

Szakmai konzulens neve, e-mail címe és munkaköre:

Név: Dédesi Péter

E-mail: info@simplesoft.hu

Munkaköre: Ügyvezető Igazgató

Szakmai gyakorlat kezdete: 2025.05.26.

Szakmai gyakorlat befejezése: 2025.07.18.

A szakmai gyakorlat során elvégzendő feladatok és tevékenységek leírás:

A szakmai gyakorlatom során egy web alapú időpontfoglaló rendszert tervezek készíteni, amely a felhasználók és a szolgáltatók közötti egyszerű és hatékony időpontfoglalást fogja lehetővé tenni. A rendszer célja, hogy a felhasználók online regisztrációt követően kiválaszthassák a számukra megfelelő szolgáltatót, megtekinthessék a szabad időpontokat, valamint lefoglalhassák a kiválasztott időpontot. A rendszert teljes mértékben szeretném elkészíteni a szakmai gyakorlat végére, amelyet legalább egy helyi szerveren XAMPP segítségével szeretném futtatni.

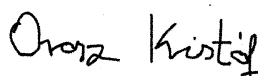
A projektem a modern webfejlesztési technológiák alkalmazására épül, olyan technológiákra is amelyet már részben az egyetemen is elsajátítottam. A frontend rész HTML, CSS és JavaScript segítségével valósítom meg, a backend oldalon PHP nyelvet és a XAMPP által biztosított MariaDB vagy Oracle Apex adatbázis-kezelőt tervezek használni. A rendszer működése REST API kapcsolaton keresztül valósul meg, amely biztosítja a frontend és backend közötti adatkapcsolatot.

A projekt megvalósítását hat fő szakaszra bontom. Az első szakaszban megtervezem a rendszer fő funkcióit, oldalszerkezetét és adatbázisát. Készítek ER-diagrammot, relációs modellt, valamint meghatározom technológiai háttért. A második szakaszban a backend fejlesztését valósítom meg szakmai konzulensem segítségével, amely magában foglalja az adatbázis létrehozását, a szerveroldali logika és a REST API-k megvalósítását PHP nyelven. A harmadik szakasz során a felhasználói felületet készítem el HTML, CSS és JavaScript technológiák alkalmazásával. Ezután pedig a frontend és backend összekapcsolását valósítom meg. Az ötödik szakaszban a rendszer tesztelését és hibajavítását végzem el. Végezetül pedig elkészítem a felhasználói kézikönyvet és a szakaszok jegyzőkönyveit. A szakaszok elején, közben és végén a szakmai konzulenssel történő folyamatos konzultációk, elvégzett feladatok bemutatása segítik az előrehaladásomat. A különböző szakaszok során tervezett folyamatok még részletesebb leírását a „A munkaterv melléklete” című PDF dokumentumban rögzítettem.

A szakmai gyakorlat során készített forráskódokat, jegyzőkönyveket az erre a célra létrehozott Github verziókövető rendszerben fogom eltárolni, amelynek a neve „EYZWG9 – SZAKMAI-GYAKORLAT - I.” lesz.

| Elvégzendő feladatok megnevezése | Eltöltött idő |
|--|----------------|
| Tervezési szakasz | 15 óra |
| Backend fejlesztési szakasz | 50 óra |
| Frontend fejlesztési szakasz | 40 óra |
| Frontend – Backend integrációs szakasz | 25 óra |
| Tesztelési szakasz | 12 óra |
| Dokumentációs szakasz | 18 óra |
| Összesen | 160 óra |

Kelt, 2025. május 26.



Hallgató aláírása

simpleSoft Kft.

3525 Miskolc, Szentpáli u. 1.

Adószám: 13994761-2-05

Szakmai konzulens