**Szakdolgozat témaválasztás**

Szabadságigénylő-Rendszer

# **Téma Leírása**

A megrendelő ésszerűsíteni kívánja szoftverportfólióját melynek keretében a kiszervezett vagy nem gazdaságosan fenntartható szoftverek kiváltását vizsgálja. Ennek köszönhetően gyakornoki feladatként kaptam az új szabadság nyilvántartó rendszer kialakítását.

A projekt fő célkitűzései:

* A személyes adatokat tartalmazó dokumentumkezelő szoftverrel kommunikáció.
* A meglévő felhasználói élmény megtartása.
* A felhasználói felület egységes működése az összes felhasználónak és központilag kezelt beállítások. (pl. a felhasználó szabadságainak száma, a távollétek jogcímei stb.)
* Elvárás a titkosított biztonságos kommunikáció a személyes adatok kezelése miatt.
* Integráció a megrendelő meglévő rendszereibe.
  + Értesítések küldése e-maileket felhasználva
  + Naplózás a szerver application logjába
* Magas rendelkezésre állás

# **Témaválasztás indoklása**

A megrendelőnél érvényben lévő IT biztonsági előírások miatt a megvalósítás csak biztonságos kommunikációt használhat, szigorú dokumentálási és tesztelési követelményeknek kell megfelelni, illetve fokozottan szem előtt tartják az ergonómiai követelmények teljesülését a hatékony működés érdekében.

# **Felhasznált technológiák és Programozási nyelvek**

* HTML, CSS, JavaScript, PHP, C#, SQL
* AJAX, Apache2 WebServer, MSSQL-Server, SSL, JSON/XML, .NET

# **Funkciók**

* Felhasználóazonosítás (A megrendelőnél használt Active Directory pótlására)
* Asztali és portré nézet
* Egyedi távollétfajták felvétele
* Távollétfajtánként a keret, fennmaradó és elhasznált napok megjelenítése
* Távollét keret beállítások
* Távollétek megjelenítése különböző nézetekben
* Egy és több napra történő távollétigénylés
* Integráció pótlására szerveroldali távollét engedélyezés
* Távollétállapot megjelenítés
* Munkavállaló figyelmeztetése az időarányos távolléthasználatra