

Szakedolgozat 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)
- Többfajta naptárnézet
- 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