*„Szoftverfejlesztő és tesztelő technikus szakma"  
Komplex programozói munka*

*Zárófeladat leírás*

*Kun György*

*2/14.EC*

*2022/23 tanév*



*Debreceni SZC*

*Mechwart András Gépipari és Informatikai Technikum*

Tartalomjegyzék

[1. Bevezetés 3](#_Toc134133374)

[a. A raktárkezelő megoldás célja és funkciói 3](#_Toc134133375)

[b. A programozási nyelvek és keretrendszerek választása 3](#_Toc134133376)

[c. A dokumentum célja és felépítése 3](#_Toc134133377)

[2. Követelmények 3](#_Toc134133378)

[d. A rendszerrel szemben támasztott követelmények 3](#_Toc134133379)

[e. A felhasználói igények elemzése 3](#_Toc134133380)

[f. Funkcionális és nem-funkcionális követelmények 3](#_Toc134133381)

[3. Rendszerterv 3](#_Toc134133382)

[g. A rendszer architektúrája és komponensei 3](#_Toc134133383)

[h. Az adatbázis és adatmodell tervezése 3](#_Toc134133384)

[i. Az API protokoll tervezése és implementációja 3](#_Toc134133385)

[4. Implementáció 3](#_Toc134133386)

[j. A backend és frontend fejlesztése 3](#_Toc134133387)

[k. Az adatbázis és adatmodell implementációja 3](#_Toc134133388)

[l. Az API protokoll implementációja és tesztelése 3](#_Toc134133389)

[5. Tesztelés 3](#_Toc134133390)

[m. Az egységtesztek és integrációs tesztek tervezése és végrehajtása 3](#_Toc134133391)

[n. A rendszer teljesítménytesztelése 3](#_Toc134133392)

[o. Hibaés hibajavítási folyamat 3](#_Toc134133393)

[6. Felhasználói dokumentáció 3](#_Toc134133394)

[p. Az alkalmazás használatának bemutatása 3](#_Toc134133395)

[q. A funkciók leírása 3](#_Toc134133396)

[r. A felhasználói felület használatának bemutatása 3](#_Toc134133397)

[7. Összegzés 3](#_Toc134133398)

[s. Az elvégzett munka értékelése 3](#_Toc134133399)

[t. Az elért eredmények összefoglalása 3](#_Toc134133400)

[u. Továbbfejlesztési lehetőségek és javaslatok 3](#_Toc134133401)

[8. Hivatkozások 4](#_Toc134133402)

[v. A felhasznált források és dokumentációk listája 4](#_Toc134133403)

[w. A használt programozási nyelvek és keretrendszerek hivatkozásai 4](#_Toc134133404)

# Bevezetés

## A raktárkezelő megoldás célja és funkciói

## A programozási nyelvek és keretrendszerek választása

## A dokumentum célja és felépítése

# Követelmények

## A rendszerrel szemben támasztott követelmények

## A felhasználói igények elemzése

## Funkcionális és nem-funkcionális követelmények

# Rendszerterv

## A rendszer architektúrája és komponensei

## Az adatbázis és adatmodell tervezése

## Az API protokoll tervezése és implementációja

# Implementáció

## A backend és frontend fejlesztése

## Az adatbázis és adatmodell implementációja

## Az API protokoll implementációja és tesztelése

# Tesztelés

## Az egységtesztek és integrációs tesztek tervezése és végrehajtása

## A rendszer teljesítménytesztelése

## Hibaés hibajavítási folyamat

# Felhasználói dokumentáció

## Az alkalmazás használatának bemutatása

## A funkciók leírása

## A felhasználói felület használatának bemutatása

# Összegzés

## Az elvégzett munka értékelése

## Az elért eredmények összefoglalása

## Továbbfejlesztési lehetőségek és javaslatok

# Hivatkozások

## A felhasznált források és dokumentációk listája

## A használt programozási nyelvek és keretrendszerek hivatkozásai