

Vas VÁRMegyei Szakképzési Centrum  
Horváth Boldizsár   
Közgazdasági és Informatikai  
TECHNIKUM

A 5 0613 12 03 számú Szoftverfejlesztő és –tesztelő vizsgaremek

**A szoftveralkalmazás dokumentációja**

Készítették:

Hegedüs Janka

Salamon Szindi

Szabó Máté

**Szombathely**

**2025**

# Bevezetés

Felmerült bennünk az, hogy az embereknek szüksége lehet egy olyan weboldalra, ami segítségével, a különböző játékok, és egyéb programok gépigényét egy könnyen kezelhető, egységes felületen tudják nyomon követni. Az emberek sok időt töltenek szoftverek használatával, és ezért felmerül az a reális igény, hogy könnyebben megtalálják a céljuknak megfelelő alkalmazást. Egy felhasználó sok energiát és időt tölthet el azzal, hogy több számára megfelelőnek tűnő szoftvert letöltsön, és kipróbáljon, ha az adott szoftver nem fut jól az ő gépén, azzal sok időt is veszíthet a munkavégzéséből. Ezzel szemben a mi weblapunk megoldást nyújt arra, hogy időt, és pénzt megtakarítva tudja kiválasztani azt a programot, ami megfelelően működik az ő gépén.

Kutatásokat végeztünk az interneten, és arra a következtetésre jutottunk, hogy  
kevés gépigényekkel foglalkozó weboldal, és vagy program van jelenleg a piacon. Ezen alkalmazások többsége nem naprakész adatokkal dolgozik, a fejlesztésük megrekedt, vagy nem kerül frissítésre az újonnan megjelent alkalmazásokkal.  
Vannak olyan hasonló oldalak is továbbá, amelyek hiányos, vagy nem megfelelő adatokkal dolgoznak ezzel félrevezetve a felhasználókat, ezzel szemben a mi adataink naprakészek. Hasznosságát mutatja az, hogy a felhasználó számára nem szükséges egy adott szoftvert megvenni, és kipróbálni ahhoz, hogy tudja, hogy az hogyan fut az ő gépén. Továbbá nem kerül neki sok időbe az, hogy különböző fórumokon, videókban kelljen utánanéznie a számára szükséges információknak.  
Szoftverünk továbbá képes különböző hardver kompatibilitásának vizsgálatára is, ezzel segítve egy az informatika területén nem feltétlen jártas személy számára is az egymással kompatibilis alkatrészek kiválasztását, illetve annak megállapítását, hogy ezen milyen alkalmazások futnak el megfelelően.

Hasonló már létező weboldalak közül a legkeresettebb a Gépigény.hu, itt sok játék működéséhez szükséges hardver-igények megtekintésére van lehetőség. Megjeleníti a futáshoz szükséges minimumot, valamint egy ahhoz optimális konfiguráció is.  
Továbbá ezen oldal adata több helyen nem naprakészek, elavultak. Egyes újabb játékok nem is szerepelnek az adatbázisában, továbbá azok fokozatos optimalizálása esetén az adatok módosítására, frissítésre nem kerül sor. Ezzel szemben a mi weblapunk adatai naprakészek lesznek, erről a Fejlesztőcsapat gondoskodik.

# Szoftver célja

A célunk, hogy a felhasználó egy webebes felület segítségével könnyedén minimális idő, és energia befeketéssel tudja megtalálni a számára szükséges információkat, egy általa keresett programról, vagy hardverről.  
Az oldal lehetőséget biztosít arra, hogy egy program gépigényének felméréséhez ne kelljen megvásárolni a software-t, ezzel a felhasználó pénzt tudjon spórolni. Továbbá segít abban is, hogy a felhasználó a lehető legkevesebb idő alatt, találja meg az igényeiknek megfelelő alkalmazást.  
Továbbá segíti azon felhasználók számára is, akik egy új számítógép összeállítása előtt állnak, és nem jártassak az informatika terén, ezáltal nehezen találják meg a gépükhöz szükséges, és egymással kompatibilis hardver eszközöket. Erre nyújt megoldást a mi programunk, hiszen a hardver kompatibilitást is könnyedén leellenőrizheti. Nekik fontos lehet az, hogy könnyebben tudják kiválasztani a számukra megfelelő hardvereket, és ellenőrizhessék azok kompatibilitását, ezzel elkerülve azt, hogy esetlegesen egymással nem kompatibilis eszközöket vásároljanak meg.

Valamint az is a céljaink közé tartozik, hogy az oldal folyamatos karbantartásának segítségével állandóan naprakész információval szolgálni a felhasználóink számára, ezzel megkönnyítve számukra a pontos információk megtalálását. Ezt elősegíti egy könnyen használható kezelőfelület.

Ezen felül fontosnak tartjuk, azt is, hogy az oldal könnyen karbantartható legyen, és lehetőséget adjon továbbfejlesztési lehetőségekre is.

# Komponenseinek technikai leírása

Az oldalunkon lehetőség van hardware-k és software-k között akár regisztráció nélkül is böngészni, részletes adataikat megtekinteni, azonban ebben a módban a felhasználó lehetőségei korlátozottak.

Amennyiben regisztrál az oldalunkra lehetősége nyílik saját konfigurációjának összeállítására, elmentésére. Valamint az ezen a gépen optimálisan futó alkalmazások megtalálására is.

A regisztrációt követően, a profilja felhasználói jogot kap, ekkor nem lesz képes elérni a karbantartói funkciókat. Mivel a karbantartói menükhöz való hozzáférés csak az admin jogosultsággal rendelkező felhasználók számára elérhető, de ezen felhasználóknak lehetőségében áll más felhasználók szerepkörének, jogosultságának módosítására.

Az oldal adatbázisból nyeri ki az átalános felhasználói jogú profilok, illetve, be nem jelentkezett felhasználók számára megjelenítendő adatokat, amelyeket különböző formátumokban ad vissza. Ilyen például a kép, vagy a szöveg. A karbantartási oldalakt az admin felhasználók által megadott adatokat tölti fel az adatbázisba.

A frontend és az adatbázis közötti kommunikációt a backend viszi végbe, amely a localhost:44316-as port-ján zajlik.

Az adatbázis szempontjából a MySql-re esett a választásunk, ugyanis ez képes a relációs adatmodellek kezelésére.

# Működésének műszaki feltételei

jhsdgjfgjsd

# Használatának rövid bemutatása

sdjkfhsdkjhsdjkf

## Monitorképek

askldjaskldjaskldjaskljdlkasdjlas

alksjdlkasjdlas

## Bejelentkezés

ldfvmdvnmnvxc,m

# Továbbfejlesztési lehetőségek

sdksdjkbfsdb

Tartalom

[Bevezetés 1](#_Toc164351089)

[Szoftver célját 2](#_Toc164351090)

[Komponenseinek technikai leírását, 3](#_Toc164351091)

[Működésének műszaki feltételeit 4](#_Toc164351092)

[Használatának rövid bemutatásá 5](#_Toc164351093)

[Monitorképek 5](#_Toc164351094)

[Bejelntkezés 5](#_Toc164351095)

[Továbbfejlesztési lehetőségek 6](#_Toc164351096)