**Záródolgozat**

Készítették:

Liktor Adrián

Pásztor Dávid

Vanczák Tamás

Miskolc

2023.

**Miskolci SZC Kandó Kálmán Informatikai Technikum**

Az 5-0613-12-03 számú Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus szakképesítés záródolgozat

**DAT – Videójáték Web-Shop**

Készítették:

Liktor Adrián

Pásztor Dávid

Vanczák Tamás

Miskolc

2023.

# Bevezetés

Záródolgozatunknak egy online videójáték webshoppal álltunk elő, aminek ötletét Sony Playstation platformon a PSN, Microsoft XBOX platformon a Microsoft Store, illetve két PC-n elérhető tartalomtovábbító és –kezelő rendszer, a Steam és az Epic Games ihlette.  
Tehát a mi webshopunk nem kínál fizikai formában kereskedelembe hozható játékokat, kizárólag elektronikus formában vásárolható meg, ami mint a felsorolt platformoknál, a vásárló a saját felhasználói fiókján keresztül érheti el vásárlás után a játékokat, majd töltheti le.  
A technika fejlődésével a fiataloknak létre tudott jönni egy teljesen más szórakozási és/vagy kikapcsolódási forma, ami a videójáték nevet kapta. Manapság a fiataloknak van lehetőségük az interneten, barátaikkal online keretek között együtt játszani, illetve sok barátság kötődik az online játékosok között. Ezért szerettünk volna egy könnyen kezelhető platformot, hogy senkinek ne okozzon nehézséget egy adott játék esetleges bonyodalmas telepítése, és akár az idősebb korosztály is könnyen kipróbálhasson néhány számára rokonszenves játékot.

Két részből álló felhasználó felületünk van. Az egyik rész a JavaScript egyik leghíresebb keretrendszerében, a React-ben íródott webes felület. Ezen a felületen végezhető el többek között a regisztráció, a bejelentkezés, a kosárba tétel majd vásárlás, illetve a kijelentkezés. Itt tekinthetőek meg az elérhető játékok, leárazások, és néhány infó a készítőkről.

A másik rész egy C# programnyelvben íródott WPF-es asztali alkalmazás. Ez a karbantartófelület lehetővé teszi a rendszergazdák számára, hogy olyan adminisztratív feladatokat hajtsanak végre, mint például új játékok hozzáadása, adataik módosítása vagy meglévő játékok törlése.