

ZÁRÓDOLGOZAT

Orosz Balázs

2024



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Károly Róbert Campus
Műszaki Intézet
felsőoktatási szakképzés

Egy gépírást fejlesztő program bemutatása

Belső konzulens: Dr. Novák Tamás
egyetemi docens
Alkalmazott Informatika Tanszék

Készítette: Orosz Balázs

2024

Összefoglalás

Dolgozatomban egy gépírást fejlesztő játékot mutatok be. A programot C# programozási nyelven írtam, amelynek jellemzésének külön fejezetet szántam. A dolgozat felépítését tekintve 6 fejezetből áll. Az első, bevezetésnek szánt fejezetben írtam a szakválasztásom okairól, illetve jövőbeli terveimről. Ezt követve részleteztem a programozási nyelvet, kitérve arra, hogy miért volt megfelelő egy ilyen játék elkészítéséhez a C# nyelv. A 3. fejezetben a felhasznált adatbázisról írok, amely tulajdonképpen több ezer szó, amelyek a játék fő részét képezik. A dolgozat legnagyobb részét a program részletes bemutatása teszi ki, amelyben nagy hangsúlyt fektettem a programozási nyelv sajátosságainak szemléltetésére, integrálva azokat a saját példámba. Zárásképpen a program készítése során felmerülő problémákat gyűjtöm össze, majd a továbbfejlesztési lehetőségeket taglalom. Ahogyan dolgozatom is mutatja, ez a program egy kiinduló pontként szolgálhat, amelyben rengeteg lehetőség rejlik. A játék maga bárki számára hasznos lehet, aki fejleszteni szeretné a gépírás készségét, ezt mi magunk is kipróbáltuk. A fejlesztési lehetőségek alapján a későbbiekben egy nehezebb játékot is lehetne fejleszteni vagy éppen más mechanikákkal kiegészíteni. Ez a dolgozat és a program elkészítése csak az egyik eleme volt annak a fejlődésnek, amin keresztül mentem a képzés idején. Ezen felül rengeteg más dolgot tanultam, például kipróbálhattam magamat számos másik programozási nyelvben. Továbbá a lexikális tudásom is bővült az informatika területén, ezeket felhasználva pedig biztos vagyok benne, hogy a későbbiekben is kamatoztatni tudom majd azt. Az informatika iránti szeretetemet és elhivatottságomat tovább is magammal viszem és a lehető legnagyobb mértékben fejlesztem majd az itt tanultakat.