

# BINCZE TAMÁS

## SCRABBLE JÁTÉK HÁLÓZATOS KÖRNYEZETBEN

### ÖSSZEFOGLALÓ

Feladatom a népszerű szókirakó táblajáték, a Scrabble elkészítése volt, Windows platformra, hálózatos környezetben, magyar nyelven. A programban lehetőség van gépi játékos ellen is játszani. Igyekeztem olyan módon elvégezni a felvállalt munkát, hogy a játék szórakoztató jellege ne szenvedjen csorbát a számítógépes felhasználás során, így egy könnyen használható, élvezetes játék maradjon. A feladatkiírásban szerepelt a játékban felhasználható szavak adatbázisának elkészítése is, de ehelyett inkább már egy meglévő, a ragozott szavakat is ismerő szótárat kerestem. A Windows platform miatt kézenfekvőnek tűnt a Microsoft Word beépített helyesírás-ellenőrzőjét használni.

Egyik legnehezebben megvalósított rész a számítógépek közötti kommunikáció volt. Ehhez socketeket kellett létrehozni és kezelni, ami új ismereteket követelt meg.

Úgy érzem, sikerült egy élvezhető játékot készíteni. A játék kezelése könnyű, ha mégis elakadnánk valahol, a helyérzékeny súgó mindenhol elérhető. A gépi játékos erőssége megfelelő, lépését elfogadható idő alatt teszi meg. Az eredeti Scrabble szabályait sikerült megvalósítani, egyedül a körök időtartama lett limitálva, annak érdekében, hogy a játékmenet gördülékeny maradjon.

Az 1. fejezet egy rövid játéktörténeti bemutatót tartalmaz, kiragadva egy-két, általam is kedvelt játékot. Szó esik a táblajátékokról is. A 2. fejezetben a Scrabble-é a főszerep, bemutatásra kerül a játék, valamint az interneten található, hozzá nagyon, vagy csak kevésbé hasonló játékok is bemutatásra kerülnek. A 3. fejezet bemutatja a fejlesztő nyelvként használt Visual Basic .NET-et, a programozás során felmerült problémákra és azok megoldására fókuszálva. A 4. fejezet a tervezési dokumentációt foglalja magában. A formok, modulok terve, valamint a nagyobb lélegzetvételi megoldások találhatóak itt. A végén pedig néhány gondolat a program továbbfejlesztéséről. Az 5. fejezet a felhasználói dokumentáció, gazdagon illusztrálva képekkel.

#### **Kulcsszavak:**

Windows platform,  
Visual Basic .NET,  
Scrabble,  
Dinamikus csatolású könyvtárak