Beágyazott rendszerek szoftvertechnológiája HF - Specifikáció

BATTLE CITY VERSUS



2D felülnézetes lövöldözős játék tankokkal, egy és többjátékos módban

14. Csoport:

Kardos Bálint - ZI84PX

Bauer Péter - FUHTUD

Murányi Péter - A74MW9

Játékmenet:

- A játékosnak egy 2D grid-en tud mozogni négy irányba
- A tankkal egyes lövéseket tud leadni megadott maximális időközzel
- A pályán falak vannak elhelyezve melyek akadályt jelentenek a tankoknak és lövedékeknek
- A játékos nehézségi szinttől függően adott mennyiségű lövést tud elviselni mielőtt veszít

Játékmódok:

- Egyjátékos:
 - * A játékos célja hogy minél több tankot kilőve minél magasabb pontszámot érjen el
 - * Az ellenséges tankok egyesével jelennek meg a pályán véletlen helyeken
 - * Az ellenséges tankok egy lövéstől megsemmisülnek
 - * Az ellenséges tankok legrövidebb úton a játékos felé haladnak, ha rálátása van a játékosra megáll és lövéseket kezd el leadni
 - * A lövések időköze és megállás és lövés közötti várakozás a nehézségi szinttől függ
- Többjátékos:
 - * Két játékos TCP kapcsolaton keresztül, egyik szerver másik kliens
 - * A két játékosnak fix mennyiségű élete van, aki előbb kilövi a másikat az nyer