

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Hajdin Martin

Téma: 3D hra ovládaná pomocí senzoru Leap Motion (id 19726)

Oponent: Kobrtek Jozef, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 75 b. (C)

Práce je členená logicky, študent sa venoval popisu použitej technológie a porovnaniu podobných zariadení či herných engines. Oceňujem, že veľa priestoru bolo venovaného vyhodnoteniu užívateľských testov.

Na strane 9 je tvrdenie "Intenzita diód je daná prúdom dodávaným z USB portu", ktoré je diskutabilné a bez uvedeného zdroja.

V práci je niekoľkokrát uvedené (str. 16 a 17), že je daný software dodávaný "s licenciou EULA", čo je len skratka pre licenčné ujednanie a nie typ licencie. V kapitole Testovanie a vyhodnotenie zase u grafov chýba popis zobrazenia (čo znamenajú jednotlivé regióny a čiary).

Z kapitoly 6.2 nie je úplne zrejmé, ako funguje generovanie levelu a čo presne predstavuje matica na obrázku 6.1. Sú tu tiež miešané pojmy úroveň a časti úrovne.
5. **Formální úprava technické zprávy** 85 b. (B)

Okrem pár preklepov mám výhrady akurát k zbytočnému voľnému miestu napr. na stranách 11, 12 či 26.
6. **Práce s literaturou** 70 b. (C)

V literatúre prevažujú vedecké články venované predovšetkým sledovaniu pohybu, doplnené zdrojmi napr. zaoberajúcimi sa vyhodnocovaním štatistických testov.

Referencovanie zdrojov v texte však má nedostatky - napr. kapitoly 3 a 4 majú len na začiatku uvedené, z akých sú zdrojov, jednotlivé odstavce referenciu na zdroj neobsahujú.
7. **Realizační výstup** 90 b. (A)

Výstupom je zaujímavá a graficky prívetivá hra s viacerými možnosťami ovládania.
8. **Využitelnost výsledků**

Prínosom je štatistické porovnanie konvenčných spôsobov ovládania s Motion Leap na hre typu Endless Runner.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Objasnite komisii, ako prebieha generovanie nekonečného levelu vo Vašej hre.
10. **Souhrnné hodnocení** 85 b. veľmi dobre (B)

Výstupom je pekne spracovaná hra s dobrým vyhodnotením užívateľských testov, avšak text by potreboval niekoľko úprav.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 28. května 2017

.....
podpis