Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Brestič Tomáš
Téma: Promítané uživatelské rozhraní - karetní hra (id 18638)
Oponent: Kapinus Michal, Ing., UPGM FIT VUT

1. Náročnost zadání — obtížnější zadání

Zadání hodnotím jako obtížnější neboť autor musel skloubit detekci uživatelských gest a problematiku promítaného uživatelského rozhraní.

2. Splnění požadavků zadání — zadání splněno

3. Rozsah technické zprávy — je v obvyklém rozmezí

4. Prezentační úroveň předložené práce — 87 b. (B)

Práce je dobře strukturovaná, jednotlivé kapitoly na sebe navazují a mají logickou stavbu. Pouze podkapitola 4.2 "Zprovoznění programového prostředí" mi připadá zbytečná a její obsah bych zařadil spíše mezi přílohy nebo ještě lépe na přiložené DVD ke zdrojovým souborům aplikace. Práce obsahuje dostatečné množství kvalitních obrázků, které čtenáři pomáhají pochopit popisované myšlenky. Chybí mi však obrázek výsledného promítaného uživatelského rozhraní.

5. Formální úprava technické zprávy — 90 b. (A)

Jazyková stránka práce je dobrá, obsahuje minimální počet překlepů a gramatických chyb. Jediné co bych vytkl jsou jednopísmenné spojky a předložky na koncích řádků.

6. Práce s literaturou — 95 b. (A)

Student nastudoval dostatečné množství literatury, seznam literárních pramenů se skládá především z vědeckých článků a odborných knih.

7. Realizační výstup — 95 b. (A)

Autor vytvořil aplikaci na vysoké úrovni, s funkčním, přehledným a dobře vypadajícím uživatelským rozhraním. Aplikaci je možné ovládat pomocí přirozených uživatelských gest, které jsou podobné gestům používaným při reálné hře. Zdrojový kód je přehledně strukturovaný a dostatečně komentovaný.

8. Využitelnost výsledků

Vytvořená aplikace může sloužit jako demonstrace možností školního projektu ARTable. Zejména část detekce uživatelských gest pak může být využita jako základ pro různé práce dalších studentů.

9. Otázky k obhajobě

-

10. Souhrnné hodnocení — 92 b. výborně (A)

Pan Brestič se dokázal úspěšně vypořádat jak s tvorbou promítaného uživatelského rozhraní, tak s detekcí uživatelských gest. Technická zpráva i programové řešení je na vysoké úrovni a proto doporučuji práci pana Brestiče ohodnotit stupněm A.

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

V Brně dne: 1. června 2016

....
podpis