

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Mladý Jakub

**Téma:** Interaktivní aplikace na trénování prostorového myšlení (id 19760)

**Oponent:** Lysek Tomáš, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno  
Student zadání ve všech bodech splnil. Zadání rozšířil v počtu her.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí  
Rozsah technické zprávy je spíš na horní hranici obvyklého rozmezí, nicméně žádná část nebyla zbytečně natažena o nepotřebné pasáže a všechny části dávají smysl.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 90 b. (A)  
Zpráva je strukturovaná velmi dobře, všechny kapitoly na sebe správně navazují. Z textu se dá pochopit jak funguje logické a prostorové myšlení, jak zpracoval návrh aplikace, co autora vedlo k použití různých variant a jak přistupoval k testování.
5. **Formální úprava technické zprávy** 85 b. (B)  
Typograficky je zpráva napsaná velmi dobře, semtam se sice objeví překlepy nebo jsou použité malé rastrové grafy, ale nejde o nic vážného a je to v únosném množství. Jazykovou stránku práce nedokážu posoudit.
6. **Práce s literaturou** 90 b. (A)  
Autor cituje vše potřebné z kvalitních zdrojů.
7. **Realizační výstup** 90 b. (A)  
Jedná se o novou vyhotovenou aplikaci pro trénování prostorového myšlení. Na aplikaci jsem neshledal žádné vážné nedostatky, gui mi přijde zdařilé, ovládání je také funkční.
8. **Využitelnost výsledků**  
Jedná se o práci kompilačního charakteru.
9. **Otázky k obhajobě**  
Jak dlouho by trvalo převést vaši aplikaci do WebGL, aby k ní mělo přístup více lidí? (Jedná se totiž o "malou aplikaci", kvůli které by si v dnešní době málokdo stahoval .zip soubor s hrou)
10. **Souhrnné hodnocení** 90 b. výborně (A)  
Jedná se o zdařilou a velmi kvalitní práci. Autor si dal na práci záležet a velmi se mu povedla. Kvalitně zpracoval literaturu, nastudoval si problematiku prostorového uvažování, prošel některé již existující hry. Dále velmi vhodně dekomponoval problém a pečlivě naprogramoval zdařilou aplikaci.

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

V Brně dne: 1. června 2017

.....  
podpis