

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Dobeš Zdeněk
Téma: Vizualizace analýzy chování davu na videodatech z dronu (id 24950)
Vedoucí: Bažout David, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Ústřední část práce tvoří metodický přístup k návrhu GUI zahrnující analýzu požadavků uživatele, průzkum existujících řešení, návrh vhodného GUI, výběr technologie a uživatelské testování. K již zmíněnému se u studenta očekává znalost principů geometrických transformací. Zadání tedy vyžaduje obvyklé znalosti vyučované v rámci bakalářského studijního programu. Student splnil všechny body definované zadáním.

2. Práce s literaturou

Student při své práci čerpal zejména z doporučené literatury a rovněž z velkého množství online zdrojů. Větší množství online zdrojů je částečně opodstatněno horší dokumentací existujících řešení. Na konzultacích mu bylo doporučeno provést náhradu online zdrojů ekvivalentní tištěnou literaturou a zlepšit jejich dohledatelnost.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pravidelně docházel na sjednané konzultační schůzky a pravidelně komunikoval formou e-mailů. Během řešení se postupně dostával do časového skluzu a nedařilo se mu plnit doporučený harmonogram z první konzultační schůzky. Na časový skluz byl upozorněn i na lednových obhajobách, a to mnou i kolegy. Studenta vnímám jako odborně zdatného, nicméně doporučuji zlepšit organizaci času.

4. Aktivita při dokončování

Časový skluz nabraný během zimního semestru se nedařilo příliš eliminovat a částečně se to negativně projevilo při dokončování práce. Moje komentáře ohledně struktury a formální úpravy práce se již z velké části nepodařilo zakomponovat do odevzdaného řešení.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

V práci bylo věnováno nemalé úsilí analýze uživatelských požadavků, průzkumu existujících řešení a logicky navazujícímu návrhu podoby webové aplikace. Implementaci předcházela odpovědný výběr vhodných technologií. Výsledný nástroj hodnotím pozitivně a považuji jej za vhodný pro praktické využití. Za slabou stránku práce považuji vyhodnocení uživatelského testování, strukturu a přehlednost zdrojových kódů. Technická zpráva vyžaduje zavedení lepší struktury a v určitých sekcích i lepší a srozumitelnější prezentační schopnosti.

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

V Brně dne: 16. května 2022

Bažout David, Ing.
vedoucí práce