

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Willaschek Tomáš, Bc.
Téma: Backend pro kolaborativní programování v rozšířené realitě (id 23657)
Vedoucí: Materna Zdeněk, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání diplomové práce vyžadovalo detailní seznámení se systémem pro programování v rozšířené realitě ARCOR2, který aktuálně vzniká v rámci výzkumného projektu a prochází tak poměrně rychlým vývojem. Bylo nutné analyzovat aktuální stav a navrhnout, implementovat a otestovat nutné úpravy pro doplnění podpory pro spolupráci více uživatelů současně. Poměrně velký rozsah existujících zdrojových kódů, probíhající vývoj a průběžné upřesňování požadavků byly faktory, které zvyšovaly náročnost práce na tomto zadání. Všechny body zadání považuji za úspěšně splněné.

2. Práce s literaturou

Pan Willaschek pracoval s literaturou jak samostatně, tak jsme společně konzultovali výběr vhodných zdrojů.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Řešení bylo průběžně konzultováno a bylo k němu přístupováno aktivně a zodpovědně.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu, text prošel několika koly připomínek a úprav.

5. Publikační činnost, ocenění

Vytvořený kód je součástí open-source systému a je zveřejněný na GitHubu.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Pan Willaschek po dobu řešení diplomové práce úzce spolupracoval s týmem vyvíjejícím v rámci výzkumného projektu řešení pro programování v rozšířené realitě (ARCOR2). Navrhl a implementoval rozšíření, které přidává možnost bezpečné spolupráce více uživatelů současně. Oceňuji zejména aktivní přístup k integraci jeho rozšíření, kdy bylo třeba průběžně opravovat zjištěné nedostatky.

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

V Brně dne: 3. června 2021

Materna Zdeněk, Ing., Ph.D.
vedoucí práce