

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Sladký David

Téma: Vizualizační nástroj pro velitele letky dronů ve VR (id 23523)

Vedoucí: Bambušek Daniel, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání práce vyžadovalo obeznámení se s fakultní platformou DroCo, sloužící pro vizualizaci letových dat dronů a misí. Toto s sebou neslo požadavek na zvládnutí práce v Unity a knihovnách pro virtuální realitu. Zadání bylo volnějšího rázu, kdy se pan Sladký, po konzultacích s vedoucím, soustředil zejména na řešení problému rychlé orientace velitele letky dronů při provádění misí. Zaměřil se tak na tvorbu rozhraní pro rychlý pohyb po scéně při aktuálně vykonávané misi, za účelem efektivnější vizualizace dronů a jejich letových dat.

2. Práce s literaturou

Mimo literaturu doporučenou vedoucím si pan Sladký sám aktivně vyhledával a vhodně využíval relevantní literární zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Pan Sladký v průběhu zimního semestru komunikoval a konzultoval minimálně. Samotná práce se tak rozjela prakticky až v letním semestru, kdy konzultace nabraly na pravidelnosti.

4. Aktivita při dokončování

S blížícím se termínem odevzdání stoupala i aktivita pana Sladkého. Práce však byla dokončena včas a obsah byl řádně konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Pan Sladký přistupoval k práci zprvu spíše vlažně. Po zabrání se do tématu řešení práce nabralo tempo a přístup pana Sladkého byl svědomitý. Zaměřil se na vyřešení rychlého a efektivního pohybu po scéně prostřednictvím virtuálních kamer, pro rychlou orientaci velitele mise. Pan Sladký vytvořil rozšíření platformy DroCo, které lze s modifikacemi využít i pro tabletovou verzi platformy.

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

V Brně dne: 2. června 2021

Bambušek Daniel, Ing.
vedoucí práce