

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Drexler Filip Emanuel

Téma: Interaktivní demo rozšířené reality s haptickou odezvou (id 23396)

Vedoucí: Bambušek Daniel, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce vyžadovala spojení dvou netradičních zařízení - brýlí HoloLens pro rozšířenou realitu a destičky Stratos Explore pro haptickou odezvu. Zadání dávalo volnější prostor pro fantazii a kreativitu studenta. Pan Drexler vytvořil dvě funkční a dotažené aplikace, které vhodně podporují rozšířenou realitu haptickou odezvou. První, čistě demonstrační, ve které uživatel manipuluje virtuální koulí, kterou cítí při dotyku, dala vzhled do problematiky a poskytla odrazový můstek pro druhou aplikaci, která představovala plnohodnotné herní demo.

2. Práce s literaturou

Student si sám aktivně vyhledával relevantní a kvalitní literaturu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Pan Drexler byl aktivní v průběhu celého roku řešení. Konzultace byly pravidelné, jejich četnost se zvýšila s blížícím se termínem odevzdání.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a její obsah byl dostatečně konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Pan Drexler k práci přistupoval pečlivě a svědomitě. Pravidelně konzultoval, pracoval s nevšedním kusem HW, ke kterému zatím neexistuje příliš mnoho obsahu, přinášel nové poznatky a vytvořil dvě plně funkční aplikace, které příkladně demonstrují využití haptické odezvy v rozšířené realitě.

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

V Brně dne: 2. června 2022

Bambušek Daniel, Ing.
vedoucí práce