

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Doležal Zdeněk
Téma: Blender add-on pro vizualizaci dat (id 22353)
Vedoucí: Chlubna Tomáš, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Výsledkem práce je addon pro nástroj Blender poskytující možnost vizualizace dat ve 3D ve formě běžně používaných typů grafů. Práce je implementačně průměrně náročná. Student byl nucen seznámit se se skriptovacím prostředím nástroje Blender a implementovat vlastní rozšíření. Navíc bylo třeba v práci navrhnout vhodné rozložení uživatelského rozhraní a na základě zpětné vazby od uživatelů toto rozhraní upravovat. Zadání bylo splněno v plném rozsahu.

2. Práce s literaturou

Student samostatně vyhledával a použil kvalitní zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Konzultace probíhaly pravidelně a student vždy prezentoval významné pokroky ve vývoji.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a výsledná podoba byla konzultována v oblasti implementace i textu.

5. Publikační činnost, ocenění

Výsledný plně funkční addon byl zveřejněn na webu Blender Market a také zdrojové kódy jsou k dispozici ve formě open-source na platformě Github.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Výsledný addon byl zveřejněn pro volné použití uživateli. Součástí testování addonu byla také uživatelská studie. Addon působí profesionálním dojmem a rozšiřuje nástroj Blender o novou funkcionalitu.

Přístup studenta byl ukázkový, během práce projevoval nadšení a pravidelně prezentoval kvalitní výsledky a pokroky vedoucí ke splnění zadání.

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

V Brně dne: 25. června 2020

Chlubna Tomáš, Ing.
vedoucí práce