

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Matěj Aleš
Téma: Sketchup jako nástroj pro návrh nábytku (id 17827)
Vedoucí: Vašíček Zdeněk, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem zadání bylo rozšířit aplikaci Sketchup o podporu zefektivňující proces tvorby modelu nábytku složeného z prefabrikovaných desek (např. laminované desky). Zadání bylo mírně obtížnější z toho důvodu, že bylo nutné pochopit API pro tvorbu plugin modulů, samostatně nastudovat tvorbu aplikací v jazyce Ruby a dále několik algoritmů z oblasti grafiky. Mimo to se objevila řada netriviálních problémů, které bylo nutné algoritmicky vyřešit. Zadání bylo naplněno v celém svém rozsahu.

2. Práce s literaturou

Student pracoval s literaturou doporučenou a sám aktivně vyhledával relevantní zdroje. Jednalo se zejména o dokumentaci k API.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita byla rozložena rovnoměrně do obou semestrů. Student pravidelně chodil konzultovat svá řešení a vždy byl velmi kvalitně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Technická zpráva byla dokončena v dostatečném předstihu a její obsah byl konzultován. Připomínky byly reflektovány. Implementace byla dostupná též v dostatečném předstihu.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Vzhledem k nadprůměrné aktivitě a příkladnému přístupu studenta k řešení navrhuji z pohledu vedoucího hodnocení stupněm A.

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

V Brně dne: 27. května 2016

.....
podpis