

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Klemens Jakub
Téma: Cloudové řešení pro zpracování 3D modelů (id 17453)
Vedoucí: Španěl Michal, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo vytvořit platformu, která umožní vývoj aplikací pro zpracování 3D modelů, přičemž náročnější operace s modely poběží v cloudovém prostředí. Jedná se o firemní zadání, kdy firma poměrně dobře definovala základní požadavky a koncept řešení.

Zadání bylo splněno, obtížnost hodnotím jako standardní.

2. Práce s literaturou

Vhodné technologie byly doporučeny vedoucím/firmou. Student se s nimi samostatně seznámil a nastudoval je v míře dostatečné pro jejich praktické využití.

Své studium však mohl zaměřit i na alternativní technologie. Získal by tak širší přehled o existujících technologiích a prohloubil své povědomí o problematice, které má spíše základní.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student se z počátku věnoval řešení aktivně a pravidelně konzultoval své pokroky a další plány. Ve druhém semestru se na dva měsíce odmlčel a k práci se vrátil až koncem semestru.

4. Aktivita při dokončování

Tvorba technické zprávy probíhala na poslední chvíli, což je znát na její kvalitě a je to velká škoda. K její první podobě jsem měl možnost se vyjádřit jen několik dní před termínem odevzdání.

5. Publikační činnost, ocenění

Není známa.

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Realizovaná knihovna tvoří funkční základ pro tvorbu aplikací, kde výpočetní služby běží v cloudu. Bohužel, chybí důkladnější experimenty, které by dostatečně prověřily robustnost a škálovatelnost knihovny. Škoda také, že nezbyl čas na ukázkovou webovou aplikaci, která by knihovnu využila jako svůj serverový backend. Možná by se podařilo ještě odladit architekturu a rozhraní knihovny. Praktické výsledky práce celkově hodnotím jako dobré. Velmi negativně však vnímám podcenění přípravy technické zprávy a nedostatek času na její kvalitní vypracování.

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

V Brně dne: 24. května 2019

.....
podpis