

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Salát Marek, Bc.

Téma: Prototypování fotografické kompozice pomocí rozšířené reality (id 16026)

Vedoucí: Herout Adam, prof. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání je poměrně náročné - řešitel se musel potýkat s nejednoduchými algoritmy segmentace/mattingu, optimalizovat je pro dosažení vysoké rychlosti, portovat je na mobilní zařízení. Nad to navrhl a vytvořil celou mobilní aplikaci se vstupem z kamery a s intuitivním ovládním. Vytvořené řešení je velice kvalitní a okamžitě použitelné.

2. Práce s literaturou

Řešitel vyhledal všechny potřebné informace a uvedl je ve své práci v život.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Řešitel byl velice aktivní a práci řešil po oba semestry. Již přibližně v půli prvního semestru měl první řešení k betatestování na Google Play, od té doby provedl mnoho interací úprav a vylepšení. Za předloženým řešením stojí vysoce nadprůměrné množství iniciativy a času řešitele.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a textová zpráva byla konzultována s vedoucím.

5. Publikační činnost, ocenění

Řešitel publikoval svoji práci na studentské vědecké konferenci CESCg.

Dále s prací vystoupil na konferenci Excel@FIT - byl vybrán k ústní prezentaci, byl oceněn odborným panelem i hlasováním veřejnosti.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Jedná se o vynikající práci, jejímž výsledkem je zveřejněná aplikace s komerčními ambicemi. Řešitel se svou aplikací vystoupil na konferenci CESCg i získal vícero ocenění na konferenci Excel@FIT.

Navrhuji tuto práci na vhodná ocenění.

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

V Brně dne: 25. května 2016

.....
podpis