

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Spurný František, Bc.

Téma: Optimalizovaný streaming videa na platformě Android (id 20128)

Oponent: Ščuglík František, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Jedná se o komplexní zadání spojující v sobě několik rozdílných oblastí.
2. **Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všechny body zadání byly splněny.
3. **Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Práce je obvyklého rozsahu, všechny její části jsou relevantní.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** **75 b. (C)**
Práce má logickou strukturu, jednotlivé kapitoly na sebe dobře navazují a jsou pro čtenáře dobře pochopitelné.
5. **Formální úprava technické zprávy** **75 b. (C)**
Práce splňuje obvyklé požadavky kladené na diplomovou práci.
6. **Práce s literaturou** **70 b. (C)**
Uvedená literatura se vztahuje k tématu a je citována dle zvyklostí. Některé obrázky vypadají jako převzaté, nicméně u nich není uveden odkaz na zdroj.
7. **Realizační výstup** **85 b. (B)**
Práce je poměrně rozsáhlá, obsahuje části z multimedií, z počítačových sítí, z tvorby uživatelských rozhraní, a dalších. Student vhodně kombinuje již existující knihovny a moduly a rozšiřuje je o novou funkcionalitu potřebnou pro splnění zadání.
8. **Využitelnost výsledků**
Práce byla zadána ve spolupráci s externí firmou a je plně využitelná pro její potřeby.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Při vytvoření nového video souboru dochází k jeho nahrání na cloud v plné kvalitě? Existuje nějaká možnost odloženého nahrání souboru na cloud, např. až bude k dispozici neomezené připojení přes WiFi?
10. **Souhrnné hodnocení** **80 b. velmi dobře (B)**
Práce je svým rozsahem a realizačním výstupem nadprůměrná. Student prokázal znalost z různých oblastí a dokázal tyto vědomosti vhodně kombinovat tak, že vzniklo komplexní dílo.

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

V Brně dne: 4. června 2017

.....
podpis