

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Spurný František, Bc.
Téma: Optimalizovaný streaming videa na platformě Android (id 20128)
Vedoucí: Veselý Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání je propojeno s potřebami firmy Master Internet, ve které student působí. Cílem bylo analyzovat relevantní technologie pro streaming multimediálních dat přes síť. Pro tento případ použití pak implementovat jak serverovou (starající se o zpracování dat a jejich uložení do cloudu), tak klientskou aplikaci (se zaměřením na mobilní zařízení s podporou systému Android). Svým rozsahem a pracovním záběrem se jedná o složitější zadání.

2. Práce s literaturou

Student sám aktivně vyhledával literaturu a zdroje související s tématem. Výsledný text korektně interpretuje celou řadu hodnověrných studií a white-paperů k použitým technologiím.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pravidelně konzultoval po celý rok, kdy se práci svědomitě věnoval. Na práci je patrné zaměření se na byt i sebemenší detail, který by mohl ovlivnit kvalitu výsledného systému.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a její finální stav řádně probrán a schválen.

5. Publikáční činnost, ocenění

Výstupy práce jsou již teď integrovány do produktového portfolia firmy; prototyp mobilní aplikace je dostupný skrz Google Store.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Práci a její výstupy hodnotím jako výborné (tedy za A). Svým pojetím se jedná o reprezentativní kousek inženýrského díla, ve kterém se snoubí důkladná analýza problému (v teoretické části) s robustní implementací (a to jak serverové, tak klientské aplikace). Na práci se dle mě pozitivně odráží fakt, že se jedná o firemní zadání, kterému měl student prostor věnovat se s podporou zaměstnavatele více než rok.

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

V Brně dne: 30. května 2017

.....
podpis