

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Richter Roman, Bc.
Téma: Inovativní přehrávač hudby pro chytré telefony a PC (id 23985)
Vedoucí: Herout Adam, prof. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem bylo vyvíjet dále mobilní aplikaci pro přehrávání hudby (vytvořenou řešitelem dříve) a přidat k ní aplikaci desktopovou. Vytvořené řešení je opravdu běžně produkčně použitelné a snese srovnání s běžnými konkurenčními přehrávači hudby (vedoucí práce přehrávač řešitele každodenně využívá). Řešitel osvědčil schopnost vyvíjet opravdu dotaženou a reálně používanou aplikaci "od a do z" - od návrhu UI a pojetí aplikace, až po zveřejnění, údržbu a reakce na uživatelské odezvy.

2. Práce s literaturou

Řešitel potřeboval především technické zdroje o vývoji pro Android a UWP (včetně knihoven jako WebRTC a dalších).

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Řešitel pracoval intenzivně po oba semestry řešení a postupně vytvářel a vylepšoval opravdu použitelnou a používanou aplikaci. Pravidelně docházel na domluvené konzultace a vždy byl dobře připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena bez problémů a s předstihem a dostatečně konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

Práce je zveřejněna na Google Play a Windows Store a je rutinně použitelná (a používaná) a značně stabilní.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Oceňuji, že řešitel svoji aplikaci dotáhl do opravdu použitelného a používaného stavu. Podle Paretova pravidla závěrečné fáze dokončování projektu a doladování detailů žádají množství práce, které vnější pozorovatel nedokáže odhadnout a docenit. Vytvořená aplikace je opravdu odladěná a na dokonale produkční úrovni.

Vedoucí oceňuje tuto práci, protože vytvořený přehrávač hudby je pro něj přehrávačem první volby - byť v obchodě Play je k dispozici plejáda různě pojatých přehrávačů.

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

V Brně dne: 21. května 2021

Herout Adam, prof. Ing., Ph.D.
vedoucí práce