

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Opichal Tomáš, Bc.
Téma: Chytré digitální zrcadlo pro individuální sporty (id 23938)
Vedoucí: Herout Adam, prof. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání je obtížnější - vyžaduje práci s technologiemi, které se přímo na FITu neučí (detaily vývoje pro Android, technologie WebRTC, ...) a které jsou mnohdy problematické (nestabilní, málo dokumentace, ...). Řešitel vytvořil použitelné řešení a stihl udělat několik iterací uživatelských testů a postupného vylepšování, takže vytvořená aplikace už je solidním prototypem hledaného řešení.

2. Práce s literaturou

Řešitel musel prostudovat opravdu velké množství technických materiálů a potýkat se s různými implementačními obtížemi - ve všech těchto úkolech obstál. Jeho proniknutí do problematiky a houževnatost při hledání řešení problémů byla nadprůměrná.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Řešitel pracoval hodně intenzivně po oba semestry. Už dosti brzo měl hotový prototyp aplikace, který iterativně testoval v praktickém použití a upravoval na základě uživatelských připomínek a přání.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena bez problémů včas a dostatečně konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

Práce byla zveřejněna pro použití na Google Play.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Jedná se o velice dobrou a silně inovativní aplikaci, která je bezprostředně použitelná a byla zveřejněna na Google Play. Řešitel se vypořádal s množstvím technických výzev a dosáhl poměrně stabilního a použitelného řešení.

Množství vykonané práce a pečlivost jejího provedení byly nadprůměrné.

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