

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Kondek Ondrej
Téma: Tréninkový manažer pro iOS (id 23950)
Oponent: Smrčka Aleš, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Cílem práce bylo vyvinout aplikaci využívající nejnovější technologie a trendy v mobilních zařízeních navíc v oblasti s velkou konkurencí a mnohými obdobnými řešeními. Cíl práce byl splněn.
- Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Všechny body zadání byly splněny.
- Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Technická zpráva má přibližně 70 normostran. Kapitoly mají očekávaný obsah bez zbytečných pasáží.
- Prezentační úroveň předložené práce** 85 b. (B)
Jádro bakalářské práce je popsáno ve 3 kapitolách, přičemž dostatečné usílí bylo věnováno také plánování a popisu ručního testování. Kapitoly jsou informačně uspokojivé a pro čtenáře lehce pochopitelné.
- Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)
Formální stránka je na výborné úrovni. Vytknout by se dalo snad jen chybějící formátování zdrojových kódů, které jsou často citované, což by čtenáři pomohlo k lepší orientaci.
- Práce s literaturou** 90 b. (A)
Student cituje v podstatě jen dokumentace a články dostupné online k využitým technologiím. S ohledem na novotu daných technologií je však toto pochopitelné.
- Realizační výstup** 80 b. (B)
Realizačním výstupem je aplikace pro iOS. Aplikace byla demonstrována a je funkční. Student integroval aktuální technologie pro vývoj mobilních aplikací pro iOS včetně Siri, kontextového menu a WidgetKitu, což odpovídá náročnosti bakalářské práce.
- Využitelnost výsledků**
Dosažená aplikace má sice v dané oblasti velkou konkurenci, avšak implementuje vlastnosti, které v obdobných aplikacích chybí nebo nejsou intuitivní (např. přehled a kumulace času tréninku nebo možnost úpravy historie). Je tedy možné, že si svoji uživatelskou bázi najde.
- Otázky k obhajobě**
Všechny otázky byly úspěšně odpovězeny během demonstrace.
- Souhrnné hodnocení** 80 b. velmi dobře (B)
Student nastudoval nové technologie a integroval je v úspěšný celek. Vývoj zdokumentoval a dosáhl fungující aplikace.

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

V Brně dne: 11. června 2021

Smrčka Aleš, Ing., Ph.D.
oponent