

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Kříž Matyáš

Téma: Vytváření mobilních aplikací metodou reaktivního programování (id 22109)

Vedoucí: Hrubý Martin, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

S tématem reaktivního programování přišel student Matyáš Kříž sám, neboť tímto programovacím stylem osobně pracuje ve své profesní praxi. Reaktivní programování je spojovníkem mezi světy synchronních a asynchronních operací v programování, v tomto konkrétním případě pak v kontextu aplikací pro operační systém iOS. Smyslem této bakalářské práce bylo navrhnout a vytvořit minimalistickou knihovnu reaktivního programování pro jazyk Swift. Práce je o metodice programování, což i zvyšuje obtížnost jejího zadání.

2. Práce s literaturou

Student byl aktivní v práci s literaturou.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Téma si student zvolil sám. V průběhu roku byl aktivní. Konzultace byly přínosem pro obě strany.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu. V závěrečné etapě jsme ladili demonstrační aplikace práce a formulaci konceptu technické zprávy.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Z pohledu vedoucího hodnotím nasazení studenta Matyáše Kříže jako vynikající. Student ve své práci vystihl koncept reaktivního programování a úspěšně ho prezentoval v demonstračních aplikacích. Práce je přínosem pro metodické budování aplikací pro operační systém iOS.

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

V Brně dne: 22. května 2019

Hrubý Martin, Ing., Ph.D.
vedoucí práce