

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Dubovský Tomáš

Téma: Framework pro automatizované testování MCUXpresso Config Tools (id 22071)

Vedoucí: Crha Adam, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce byla vytvořena ve spolupráci s firmou NXP a měla za úkol optimalizovat již existující framework pro automatické testování sady nástrojů MCUXpresso Config Tools. Za účelem řešení bylo nutno získat řadu dovedností a znalostí zejména z oblasti související s automatizací testování a s nástroji CI. Za klíčovou část práce lze považovat implementaci a testování jednotlivých metod optimalizace. Zadání odpovídá náročnosti standardní bakalářské práce.

2. Práce s literaturou

Student dostal na počátku řešení obecná doporučení k výběru literatury. Poté si literaturu volil samostatně.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Během řešení bakalářské práce student konzultoval technické detaily především s odborníky z firmy NXP, kteří mají na starost framework MCUX Builder. Student konzultoval jak elektronicky tak fyzicky. Na konzultace byl připraven a finální řešení osobně předvedl. Nyní je jeho řešení zaimplementováno do testovacího frameworku.

4. Aktivita při dokončování

Student byl ve fázi dokončování aktivní a poskytl rozpracovanou práci v dostatečném předstihu k dílčí revizi. Většinu připomínek se do textu podařilo zapracovat.

5. Publikační činnost, ocenění

Není.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Student bez výhrad splnil všechny body zadání a před odevzdáním demonstroval funkční řešení. Výsledky práce mají značný vliv na efektivitu a výkonost frameworku MCUX Builder. Jedná se o standardní bakalářskou práci, proto navrhuji hodnocení stupněm C.

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

V Brně dne: 29. května 2019

.....
podpis