

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Lorinc Marián
Téma: Rozšíření editoru Eclipse Che o modul pro UI testy (id 24115)
Oponent: Lengál Ondřej, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Student si musel nastudovat množství technologií, mimo jiné vývojová prostředí VS Code, Eclipse Che, tvorbu zásuvných modulů, standard Kubernetes a jazyk JavaScript.
2. **Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání bylo splněno.
3. **Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah technické zprávy je v obvyklém rozmezí.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** **75 b. (C)**
Úroveň prezentace technické zprávy je standardní, kapitoly na sebe navazují, ocenil bych ale lepší prezentaci architektury Eclipse Che a podrobnější diskuzi v sekci 7.3 věnující se uživatelskému testování.
5. **Formální úprava technické zprávy** **75 b. (C)**
Většina formální úpravy je v pořádku, výhradu mám ale ke vkládání některých obrázků, jejichž velikost vytváří velkou mezeru v textu (např. na stranách 19, 23, 25) a délku práce "uměle" natahují.
6. **Práce s literaturou** **90 b. (A)**
Literatura je vybrána vhodně, práce s ní je bez problémů.
7. **Realizační výstup** **85 b. (B)**
Student vytvořil rozšíření pro editor Eclipse Che umožňující integraci testů z VS Code. Tento realizační výstup mi byl prezentován. Jak bylo napsáno výše, mám výhrady k uživatelskému testování, které je v práci odbyto jen jedním odstavcem.

Dále, v závěru se píše, že hlavním přínosem je snížení časových nároků na migraci testů z VS Code, ale toto jsem nikde neviděl kvantifikované, tj. zda se to povedlo, nebo ne.
8. **Využitelnost výsledků**
Realizační výstup projektu lze využít v editorech Eclipse Che a předpokládám, že v Red Hatu využito bude.
9. **Otázky k obhajobě**
 1. Říkáte, že hlavním přínosem je snížení časových nároků na migraci testů z VS Code. Jak jste toto ověřoval? Můžete to kvantifikovat?
 2. Můžete uvést podrobnější výstupy z uživatelského testování?
10. **Souhrnné hodnocení** **78 b. dobře (C)**
Pan Marián Lorinc ve své bakalářské práci vytvořil rozšíření pro editor Eclipse Che umožňující integraci testů z VS Code a tím snížení časových nároků na migraci testů mezi těmito vývojovými prostředími. Rozšíření je funkční a použitelné. Z těchto důvodů, popsaných podrobněji výše, hodnotím práci stupněm **dobře (C)**.

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

V Brně dne: 26. května 2021

Lengál Ondřej, Ing., Ph.D.
oponent