

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Kalous Filip, Bc.
Téma: Nástroj pro usnadnění testování GUI webových aplikací (id 21918)
Oponent: Polčák Libor, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Zadání však vyžaduje, aby generátor fungoval pro libovolnou aplikaci v prostředí DotVVM.
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
- 3. Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** 90 b. (A)
Práce je logicky členěna. Čtenář se přehledně dozvídá nové informace. Kapitoly na sebe plynule navazují.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 85 b. (B)
Práce je psaná za dodržování typografických a jazykových zvyklostí, mám jen následující drobné výtky:
 - Trochu rušivě působí používání anglického názvosloví v českém textu, např. View místo pohled.
 - Výpisy 2.2-2.4 nejsou umístěny na přehledných místech a pro výpisy 2.3-2.4 jsem nenašel referenci z textu.
- 6. Práce s literaturou** 95 b. (A)
Autor práce čerpá z bohatého a relevantního množství zdrojů. V práci jsou dodržovány bibliografické zvyklosti.
- 7. Realizační výstup** 90 b. (A)
Byla vytvořena aplikace, která je příhodně členěná do modulů. Funkce mají přiléhavá jména a obvykle jsou čitelné. Chybí mně však dokumentační popisy metod a tříd. V adresáři s frameworkem DotVVM jsem nenašel jasně napsáno, že jde o převzatý program, ale tato skutečnost je pochopitelná z textu kapitoly 3. Práce obsahuje automatizované funkční testy.
- 8. Využitelnost výsledků**
Zadání práce vychází z praktických požadavků usnadnění práce testerům, kterým ulehčí psaní kódu, který je možné automaticky generovat. Práce tedy jistě nalezne své uplatnění v rámci frameworku DotVVM, do kterého byla již začleněna.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Využil již výsledky vaší práce někdo jiný? Jaké jsou reference?
- 10. Souhrnné hodnocení** 90 b. výborně (A)
Pan Kalous řešil v rámci své diplomové práce praktický problém zaměřený na usnadnění práce testerům webových aplikací. Vznikl nástroj, který umí generovat objekty potřebné pro testování splňující požadavky zadání. Práce má potenciál pro praktické nasazení a již byla začleněna do frameworku DotVVM. Navrhuji práci hodnotit jako výbornou.

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

V Brně dne: 30. května 2019

Polčák Libor, Ing., Ph.D.
oponent