

Oponentský posudek na diplomovou práci

Název: Testování webových aplikací

Autor: Anna Borovcová

Hlavním cílem diplomové práce bylo vytvořit ucelenou publikaci na téma testování webových aplikací, která by mohla být použita jako výukový materiál pro budoucí testery. Mezi dílčí cíle, stanovené autorkou práce, patří (i) vysvětlení problémů specifických pro testování webových aplikací, (ii) popis vybraných nástrojů pro testování funkčnosti a výkonnosti, a (iii) zdokumentování zkušeností s těmi nástroji v praxi.

Práce poskytuje velmi obsáhlý úvod do testování SW obecně, a téměř vyčerpávající popis problémů souvisejících s testováním webových aplikací a jejich obvyklých (doporučených) řešení – všechny cíle práce autorka tedy splnila. Největší přínos práce spočívá v tom, že všechny důležité informace z dané oblasti soustřeďuje na jednom místě, a jako podklad pro výuku je naprosto dostačující.

Autorce musím nicméně vytknout dvě rozhodnutí, která celkovou hodnotu práce poněkud snižují – (1) volbu českého jazyka místo angličtiny a (2) záměrné neprovedení srovnání popsanych nástrojů na větších webových aplikacích.

Ad (1) Použití anglického jazyka by práci zpřístupnilo mnohem širšímu okruhu čtenářů. Nevím o žádné anglicky psané publikaci na dané téma, která by poskytovala všechny klíčové informace na jednom místě.

Ad (2) Srovnání popsanych nástrojů na velké webové aplikaci sice nemusí být součástí materiálu pro výuku, a také není uvedeno v cílech práce ani v zadání, ale podle mého názoru by součástí diplomové práce mělo být – zejména v případě práce typu „rešerše“ a/nebo „srovnávací studie“, kdy součástí práce není implementace žádného vlastního nástroje (programu). Informace potenciálně zajímavé pro testery, tj. pro uživatele nástrojů pro testování webových aplikací, jsou: kolik (procent) chyb dané nástroje najdou, jak snadno se používají, kolik času je potřeba na vytvoření a provedení testů (od plánu až po zpracování reportu), apod. Provedení takového srovnání (a souvisejících experimentů) by hodnotu práce výrazně zvýšilo.

K předložené diplomové práci nemám další výhrady a doporučuji ji připustit k obhajobě.

16.9.2008

Pavel Parížek

