

Posudek oponenta diplomové práce

Bc. Václav Javorský: Testování aplikace Škola OnLine s využitím Visual Studia

Cílem diplomové práce bylo získat ucelený přehled v oblasti testování webových aplikací a seznámit se s nástroji pro to určenými, především pak s Microsoft Visual Studiem. Nabyté vědomosti dále využít otestováním velkého informačního systému, jakým je Škola OnLine.

Autor splnil všechny body zadání. Provedenou analýzou musel do nemalého systému proniknout z technického a zároveň i z uživatelského hlediska. Tím získal povědomí o způsobu práce jednotlivých uživatelských rolí a celkem reálně navrhl testovací scénáře. Rozsah práce v technické oblasti a příprava technického prostředí by se mohla vyrovnat prostředí menší až střední firmy. Bohužel teoretická část práce je stručnější a není na první pohled patrné množství odvedené práce. Sekce analýzy a vyhodnocení výsledků by si zasloužily více rozvést. Ne u všech grafů ze stran 55 a 56 jsou jasně patrné jednotky os a význam křivek, což je v kontextu vyhodnocení celého testování důležité.

Student přistupoval k práci svědomitě a aktivně. Pracoval samostatně, sám navrhl většinu testovacích scénářů. Jeho především praktické znalosti se odráží množstvím technických problémů, kterým s úspěchem čelil a popsal, což má pro nás asi největší přínos. Stejně výhodně se pak tváří doporučení a limity napříč celou prací.

Práci Bc. Václava Javorského **doporučuji k obhajobě** a navrhuji její hodnocení známkou **velmi dobře**.

Otázky:

- V kapitole 6.7.1 popisujete varianty tzv. „test mix modelů“, přičemž píšete, že jedna uvedená se z počátku zdála jako ideální, nicméně zkušenosti ukázaly něco jiného. Čím si vysvětluje, že testy dopadaly neúspěšně i při zcela vytíženém procesoru?
- Na základě provedených testů navrhněte vylepšení informačního systému Škola OnLine. Kde vidíte jeho největší slabinu?

V Plzni, dne 31. 7. 2012

Ing. Roman Krása

