

Posudek vedoucího diplomové práce

Václav Javorský

Testování aplikace Škola OnLine s využitím Visual Studia

1. Informace k zadání

Diplomová práce byla zpracována pro firmu CCA a.s. a její sw produkt Škola Online. DP se nejprve zabývá obecně přístupy k testování webových aplikací a možnostmi testování v Microsoft Visual Studiu 2010 Ultimate. Poté DP popisuje aplikaci Škola Online, návrh testovacích případů, jejich implementaci a závěrečné vyhodnocení.

2. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Autor pracoval při řešení DP samostatně, odevzdání práce bylo několikrát odloženo. Z textu práce je patrné, že komunikace mezi firmou CCA a diplomantem mohla být intenzivnější.

3. Splnění požadavků zadání

Požadavky zadání byly převážně splněny. Problematictějšími místy zpracování DP jsou body 3 a 5 zadání. Z textu práce nevyplývá, že by se diplomant rozsáhleji věnoval analýze systému Škola Online a na základě této analýzy vybíral vhodné testovací případy. V kapitole 7 pak není zřejmé porovnání výsledků testů s vlastními odhady.

4. Hodnocení formální stránky předložené práce

Práce je přehledná, logicky dobře strukturovaná. Autor vychází z poměrně rozsáhlé literatury. V praktické části práce se zabývá především technickým řešením problému (konfigurace a zprovoznění použitých sw prostředků, implementační problémy), analytická část je naopak potlačena. Z textu práce se pak jeví, že některé zvolené testy a testovací případy jsou spíše poplatné možnostem Microsoft Visual Studia na úkor testů vhodných pro samotnou aplikaci.

5. Hodnocení realizačního výstupu

Výsledné navržené testy a testovací případy byly úspěšně implementovány a jejich výsledky zveřejněny. Je však diskutabilní, nakolik jsou přínosné pro firmu CCA, neboť testování probíhalo na vlastní hw a sw konfiguraci diplomanta a možnosti testování byly limitovány i licenčními omezeními testovacího nástroje.

6. Otázky k obhajobě

Nejsou.

7. Závěrečné shrnutí

Autor během DP prokázal orientaci ve zvolené problematice; zvládnutí testovacího prostředí, vytvoření testů a testovacích případů a jejich vyhodnocení ho stálo značné množství práce. Diplomová práce postrádá rozsáhlejší analytickou část zabývající se aplikací Škola Online a vytváření odpovídajících typů testů a testovacích scénářů; je však zároveň problematické konstatovat, do jaké míry mohl toto diplomant ovlivnit. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím jí známkou

velmi dobře.

V Plzni dne 9. 8. 2012

Ing. Roman Mouček, Ph.D.
KIV ZČU

