



Posudek vedoucího diplomové práce

Martin Egermajer

Zabezpečení automaticky generovaných REST služeb

Vedení práce bylo zpočátku řízené s pravidelnou konzultací, avšak později přešlo v náhodné konzultace. Výsledek práce, je jedno z možných řešení, které nebylo široce konzultováno a lze k němu mít řadu výhrad, jako například alternativní postup s konfigurací v XML, či využití Aspektově orientovaného programování (AOP), a tedy vlastních anotací, které jsou s využitím pravidel vyhodnoceny, což by bylo v tomto případě robustnější a zajímavější řešení.

K samotnému textu mám řadu výhrad. Zaprvé mi zde chybí kapitola požadavků na práci, ze které lze něco analyzovat. Vlastní kapitola analýze je spíše definice pojmů, kde je mnoho zkratk bez vysvětlení a možná omylné použití man-in-the-middle vs. main-in-the-middle. Z tohoto pohledu mi zde chybí kapitola analýza požadavků, stejně tak i podkapitola řešerše, což činí práci velmi omezenou, bez kontextu jiných řešení. V textu je patrné též, že práce byla psaná narychlo, např. Listings 3.2 není validní a font listings, je nevhodný pro zdrojový kód. Řada diagramů je nečitelná. Vlastní testování je podobně značně omezené a subjektivní.

K dotazům připojuji proč není použit nějaký skript či automatizace testů, jak je zamezeno vnějším vlivům? Dále není patrná konfigurace testu. Vlastní porovnání AspectFaces REST vs Server-side řešení by mělo vycházet ve prospěch AspectFaces ať už z pohledu konkurenčního zpracování, či nároků serverové strany na zpracování a propletení zájmů. Zobrazení v prohlížeči po vykreslení by mělo opět vycházet ve prospěch tohoto řešení. Pravděpodobně vlastní test trpí přenosem nepotřebných informací, a tedy špatnou konfigurací. Což má za výsledek znásobení načtení stránky, což činí dané řešení a demonstraci v praxi nepoužitelné.

Výsledek práce bych klasifikoval jako big bang. Mé očekávání výsledků práce byla formalizace dotazů REST a to i pro kolekce, dále pak flexibilní řešení s použitím AOP.

Práci hodnotím:

D (uspokojivě)

Ing. Tomáš Černý, M.S.
Vedoucí práce

V Praze 21. 5. 2015