

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

☒ posudek vedoucího

☐ posudek oponenta

☒ bakalářské práce

☐ diplomové práce

Autor/ka:

Pavel Vosyka

Název práce:

Migrace komplexních projektů mezi web MVC frameworky

Studijní program a obor:

Aplikovaná informatika

Rok odevzdání:

2018

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Martin Čížek, MBA

Pracoviště:

Kontaktní e-mail:

martin.cizek@orchitech.cz

Odborná úroveň práce:

☒ vynikající ☐ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Věcné chyby:

☒ téměř žádné ☐ vzhledem k rozsahu přiměřený počet ☐ méně podstatné četné ☐ závažné

Výsledky:

☒ originální ☐ původní i převzaté ☐ netriviální kompilace ☐ citované z literatury ☐ opsané

Rozsah práce:

☒ veliký ☐ standardní ☐ dostatečný ☐ nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

☐ vynikající ☒ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Tiskové chyby:

☐ téměř žádné ☒ vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet ☐ četné

Celková úroveň práce:

☒ vynikající ☐ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Autor se zabývá tématem přepisu komplexního systému na straně serveru do nového aplikačního rámce, přičemž specifickým je zde sdílení jak programovacího jazyka, tak obecného návrhového vzoru staré i nové architektury. Jako demonstrační příklad používá existující a v praxi využívaný a rozvíjený systém. Téma tedy poskytuje velký prostor pro teoretická a praktická zjištění.

Dalším specifickým je interdisciplinární charakter práce, kdy se má autor zabývat teoretickými aspekty tvorby software (návrhové vzory), důsledky pro projektového řízení v rámci softwarového inženýrství i ekonomickou stránkou.

V druhé kapitole autor popisuje projekt, na němž myšlenky a postupy dále demonstruje.

Třetí kapitola vypočítává různé přístupy k přepisu. Zde lze vytknout poněkud nekoncepční míchání teorie a praxe a nesourodou strukturu práce, kdy se podkapitoly na stejné úrovni zabývají různou hloubkou problému. Takové členění není pro práci tohoto typu vhodné.

Zajímavá je dále práce se zdroji. Pracuje se často s méně formálními zdroji, nicméně to nakonec nepokládám za nedostatek, neboť jde většinou o články uznávaných odborníků. Recenzovaných zdrojů je v této oblasti poskrovnu.

Za velký nedostatek pak považuji nedostatečné propojení navrhovaných postupů s analyzovanými zdroji. Například u zajímavého konceptu StranglerApplication by rozhodně měly být analyzovány meze jeho uplatnitelnosti.

Kapitoly 4 a 5 jsou pak nosnou částí technických aspektů přechodu. Autor zde projevil nadstandardní vhléd do problematiky a schopnost vytvářet řešení za pomoci dostupných zdrojů a vlastního zkoumání.

V rámci závěru se autor snaží prokázat naplnění cílů odkázáním se na informace, které jsou rozestě na různých místech práce. To je sice chvályhodné, ale práce měla být strukturována s ohledem na naplnění cílů celá. Nedostatek je naštěstí kompenzován velkou tabulkou v kapitole 6.1.

V práci zůstaly jazykové chyby a poněkud zvláště působí, že autor o sobě hovoří ve třetí osobě. V některých ohledech struktura odpovídá více příběhu než akademickému textu.

Nicméně věcně jde o velmi přínosný materiál, který by mohl sklídit publikační úspěch, pokud by byl napsán anglicky. Prokázané odborné kvality jsou pro bakalářskou úroveň studia nadstandardní.

Celkové hodnocení navrhuji zejména s přihlédnutím k předcházejícímu odstavci.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

V práci se nevyskytuje žádný výskyt slova JavaScript. Existují nějaké souvislosti, které by měly být vzaty v úvahu? Doporučil byste ke svému přístupu částečnou alternativu související s aktuálním rozmachem tzv. rich internet applications?

Práci

☒ doporučuji

☐ nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☒ výborně ☐ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího:

V Praze dne 11. 5. 2018

