

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

☐ posudek vedoucího
☒ bakalářské práce

☒ posudek oponenta
☐ 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/oponenta: **Mgr. Jakub Geyer**
Pracoviště: **Ústav aplikované informatiky**
Kontaktní e-mail: **geyer@prf.jcu.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:

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou dlouhodobé udržitelnosti vývojových projektů a migrace mezi MVC frameworky v případě potřeby takového přechodu. Navzdory názvu práce, který by mohl naznačovat poměrně široké zaměření, se tato práce věnuje pouze jazyku PHP a migraci ze Zend frameworku verze 1 na framework Symfony verze 3.

V úvodu autor uvádí motivy migrace, možné metodiky a seznamuje čtenáře s projektem IGO Admin 2017, na kterém bude migrace demonstrována. V této části však nejsou uvedena žádná kritéria, na základě kterých by bylo možné určit, zda je postupný převod vůbec možný, či jak vybrat vhodný cílový framework.

V praktické části se autor věnuje pouze velmi malé části uvedeného projektu, jediné akci „Organisation details“, na které realizuje postupný převod. Vzhledem k malé velikosti migrované části je velmi obtížné výsledky práce generalizovat (není zde například řešeno zabezpečení, user access control, možná závislost modelu na databázi, apod.).

Autor v práci čerpá pouze z malého množství odborných publikací a práce s citačním aparátem je celkově špatná. Některé části práce jsou dokonce doslovným překladem z uvedených zdrojů. Práci dále značně znehodnocuje často užívaná odborná forma jazyka.

Výsledkem práce je tak spíše subjektivní doporučení autora či přejatá řešení na velmi konkrétním příkladu bez většího testování či diskuse. Jistý přínos autora lze spatřovat v některých konkrétních navrhovaných řešeních (Zend session hack, refactoring scripts), které řeší konkrétní problémy vzniklé při migraci.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Na základě čeho je možné určit, zda je postupný převod vůbec možný? Případně jak vybrat vhodný cílový framework
2. Kde je v práci uveden a zdůvodněn výběr nástroje pro směrování? Proč nebyl použit StackPHP?
3. Proč nebyl v rámci převodu řešen user access control?
4. Jakou roli má v práci firma Orchitech?

Práci

☒ doporučuji

☐ nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☐ výborně ☐ velmi dobře ☒ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích dne 3. května 2018

