



Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Webové rozhraní restauračního systému

Autor práce: Červenka Tomáš

Vedoucí práce: Ing. Ondřej Macek, Ph.D.

Složitost řešeného problému

*nedostatečná - podprůměrná - průměrná - **nadprůměrná** - velmi nadprůměrná*

Zadání vyžaduje seznámit se s již existujícím kódem, převést ho na novou platformu při zachování funkčnosti, proto ho hodnotím jako nadprůměrně složité.

Hodnocení použitých metod řešení a odborných dovedností

*nedostatečné - podprůměrné - **průměrné** - nadprůměrné - velmi nadprůměrné*

Student provedl převod stávajícího kódu na nový framework. Při realizaci projektu postupoval v iteracích. Pro většinu svých výstupů provedl testy – částečně automatické (ne všechny soubory se selenium testy, které jsou zmíněny v práci, se mi na přiloženém DVD podařilo dohledat) a částečně ruční.

Text práce

*nedostatečný - **podprůměrný** - průměrný - nadprůměrný - velmi nadprůměrný*

- Text práce je místy zmatečný – nejvíce v kapitole 6.1, kde se jednomu tématu věnuje student dvakrát (6.1.1. a 6.1.6).
- V textu se objevují překlepy a nesprávné české skloňování (např. „modalové okno“ místo „modální“).
- Není jednotný formát zápisu zkratk a názvů technologií (např. „REST API“ vs. „REST api“ apod.).
- Některé zkratky jsou používány aniž by byly řádně zavedeny.

Formální náležitosti

*nesplněny - splněny s výhradami - **splněny***

Text práce je rozsáhlejší než je uvedeno ve směrnici, ale obsahuje řadu obrázků a ukázek zdrojového kódu, proto to nepovažuji za problém.

Otázky pro autora

- V kapitole 6.1 mluvíte o Spring anotacích @Transactional. V některých podkapitolách uvádíte, že jste je smazal. Jinde uvádíte, že jste je nahradil anotacemi frameworku Play. Kdy (v jakém případě) jste anotace odstraňoval a kdy nahrazoval?
- V 6.2.2 uvádíte, že před URL přidáváte řetězec „http://“. Co se stane v případě použití https?
- Na straně 22 popisujete chybu přihlášení uživatele po restartu serveru a popisujete implementované řešení. Nebylo by snazší odhlašovat všechny uživatele po restartu serveru (při prázdné cache)?
- V kapitole 7.2.2. došlo k omezení funkcionality předchozí aplikace v oblasti řízení přístupu (z přístupu založeného na nastavitelných právech došlo ke změně na předdefinované role s neměnnými právy). Došlo k tomuto omezení po dohodě s vedoucím projektu? Není pak zvolený přístup k implementaci příliš složitý (nestačilo by jen ověřovat roli uživatele nikoliv jeho práva)?
- Proč jsou práva v anotaci @CheckRoleAnn v dekadické podobě a ne v binární?

- V kapitole 9.3.3 uvádíte, že je nutné podle čísla stolu dohledat jeho unikátní identifikátor z databáze pro potřeby vytvoření formuláře tvorby účtu. Nejsou snad čísla stolů v rámci restaurace unikátní? Nelze to řešit až na straně serveru při zpracování požadavku?

Míra splnění zadání

*nesplněno - částečně splněno - **splněno** - práce nad rámec zadání*

Dosažené výsledky a jejich přínos

*nedostatečné - podprůměrné - **průměrné** - nadprůměrné - velmi nadprůměrné*

Závěr

Tomáš Červenka splnil zadání své bakalářské práce. Oceňuji, že se podařilo převést stávající desktopovou aplikaci do webového prostředí. Výhrady směřují hlavně k textové části, která mohla být lépe zpracovaná.

Na základě výše uvedeného práci hodnotím známkou:

C - dobře (dobrá práce s řadou nepřehlédnutelných chyb)

V Praze dne 30. 5. 2016

podpis oponenta práce