

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Denisa Plecháčková
Téma práce: **Podniková sociální síť - back end**
Autor posudku: doc. Ing. Michael Bažant, Ph.D.

Cíl práce:

Cílem diplomové práce je vytvořit back-end část systému pro tvorbu podnikových sociálních sítí, přičemž bude kladen důraz na komponentově orientovanou architekturu celého systému. Podmínkou při tvorbě je důraz na bezpečnost API, vytvoření autentizačních i autorizačních mechanismů dle práv (rolí). Předpokladem je využití externích zdrojů pro přihlášení, není nutné budovat vlastní registrační systém a prvky s tím související. Předpokladem je využití databáze MySQL v nejnovější dostupné verzi s JDBC, případně Spring. Pro zápis logické vrstvy aplikace je předpokladem využití jazyka Java v nejnovější verzi a zápis kódu s využitím návrhových vzorů. Nezbytnou součástí práce je správně vedená dokumentace zdrojových kódů.

1. Uplatnění metod (příslušejících navazujícímu magisterskému studiu)

V rámci diplomové práce došlo k uplatnění několika metod, které se vyučují v navazujícím magisterském studiu - zejména jde o uplatnění metodik vývoje SW, programování internetových aplikací apod. Nad rámec vyučovaných technologií si diplomantka musela nastudovat celou řadu technologií (namátkově Apache Maven, Spring Framework apod.)

2. Produkt vytvořený při vypracování DP

V rámci diplomové práce došlo k vytvoření požadovaného produktu - části back end pro podnikovou sociální síť, přičemž došlo také k jejímu otestování.

3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Kapitola 7 je věnována otestování vytvořeného produktu. Správnost je také doložena v kapitole 3.4, kde je uvedena záležitost týkající se sledování požadavků.

4. Naplnění uložených cílů

Konstatuji, že došlo k naplnění všech definovaných cílů diplomové práce.

5. Kvalita textu z hlediska jeho struktury, srozumitelnosti, jazykové

Ke kvalitě předloženého textu nemám žádné připomínky.

6. Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování

U samotného textu diplomové práce je dle systému shoda s ostatními dokumenty menší než 5 procent. Nejvyšší nalezená míra shody je 18 procent s tím, že v tomto případě se jedná o zdrojový soubor řešící konfiguraci zabezpečení přístupu k jednotlivým částem systému.

7. Nejasnosti v DP, které je třeba objasnit při obhajobě, a doplňující otázky

V průběhu řešení jsme se několikrát s diplomantkou sešli a tak již nemám žádné další dotazy.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka:

A

V Pardubicích,

dne: 12. 9. 2018

.....
podpis