



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Kmoníček Lukáš
Název práce: Obecný dotazníkový systém
Autor posudku: Ing. Janečka Pavel
Cíl práce: Zhodnocení existujících dotazníkových systémů a na základě jejich analýzy provést návrh a implementaci vlastního řešení pro potřeby Univerzity Hradec Králové.

| Povinná kritéria hodnocení práce | Stupeň hodnocení (známka) | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vymezení cíle a jeho naplnění | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Náročnost práce na teoretické znalosti | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Náročnost práce na praktické dovednosti | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hloubka a správnost provedené analýzy | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Práce s literaturou | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Logická stavba a členění práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Jazyková a terminologická úroveň | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formální úprava a náležitosti práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vlastní přínos studenta | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Dílčí připomínky a náměty:

Instalační příručka není součástí textu práce, je však alespoň umístěna v archivu, který je součástí elektronické verze.

Vzhledem ke zvoleným technologiím pro implementaci musel student řešit netriviální problémy s volně dostupnými hostingy a nasazení samotné aplikace. Text práce však tuto problematiku bohužel vůbec neobsahuje.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor si kladl za cíl prozkoumat existující dotazníkové systémy a na základě získaných poznatků implementovat nový systém usnadňující studentům Univerzity Hradec Králové provádět dotazníková šetření. Text diplomové práce i samotná nově vzniklá aplikace dokazují, že autor cíl splnil. Práci studenta v průběhu řešení hodnotím jako aktivní a samostatnou.

Popis a analýza vybraných dotazníkových systémů je podrobná a věcná, bohužel se omezuje pouze na dva kandidáty. Dostupných dotazníkových systémů je v současné době k dispozici velké množství a tak by bylo zajímavé například i porovnání s možnostmi komerčních řešení. Částečně na úkor analýzy se tak autor věnuje ve větší míře samotné implementaci dotazníkového systému.

Podoba aplikace je převážně definována knihovnou Bootstrap, která aplikaci dodává formálnější vzhled. Diplomová práce má svůj přínos v analýze, návrhu a implementaci dotazníkového systému vytvořeného na míru potřebám studentů Univerzity Hradec Králové. Kvalitu implementace a míru použitelnosti v praxi otestovali studenti univerzity a jejich komentář je uveden v závěrečné kapitole práce. Autor bohužel neuvádí přesný počet studentů ani jejich studované obory.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Spring Framework pod vedením společnosti VMWare nabírá druhý dech a snaží se o pokrytí co největší části trhu, včetně cloudových služeb, DSL jazyků, paralelizovaného vyhledávání a podobně. Je dle Vašeho názoru pro budoucnost Spring Framework lepší rozšiřování portfolia služeb či zlepšování stability a zlepšování služeb již existujících?

Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)

V Hradci Králové, dne 6.1.2015

podpis