

Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno studenta: Roman Kuchár

Název práce: Vyhledávání zaměstnanců FEL ČVUT

Jméno oponenta práce: Ing. Jan Kočí

Posudek

Cílem předkládané práce bylo navrhnout a implementovat webovou aplikaci, která umožní vyhledávat zaměstnance fakulty dle odbornosti na základě dosažených vědeckých výsledků.

V teoretické části autor diskutuje „potřebnost“ výše zmíněné aplikace a na praktických scénářích demonstruje konkrétní využití aplikace. Z těchto scénářů následně vyvozuje funkční požadavky na systém. Dále jsou poměrně stručně zmíněny i nefunkční požadavky na systém. Tato část práce je ale velice stručná a zjednodušená, dle mého soudu by měly být diskutovány i požadavky z pohledu výkonu nebo spolehlivosti. V praxi se k tomuto účelu používá například metoda FURPS, resp. FURPS+. Na druhou stranu jsou výstupy analytické části účelné a splňují standardy kladené na bakalářskou práci.

Implementační část práce je zaměřena na návrh architektury, vlastní implementaci a testování aplikace. V návrhu je použito množství „Java frameworků“, jejichž výběr ale není v práci zdůvodněn. Vzhledem k použití GlassFish serveru se nabízí otázka, proč se při implementaci nevyužila standardní funkcionalita J2EE7, která je součástí GlassFish serveru? Dle mého soudu by to celou implementaci zjednodušilo. Vlastní implementace je bohužel významně omezena skutečností, že autor nezískal přímý přístup k datovým zdrojům a integraci s aplikacemi, které poskytují zdrojová data (např. VVVS), pouze simuloval. Proto vnímám předloženou aplikaci spíše jako ověření konceptu, resp. „alfa verzi“, nikoli jako provozní verzi. Naopak velice pozitivně hodnotím sladění designu „Front-endu“ aplikace se vzhledem fakultních stránek.

Závěrem konstatuji, že předložená práce ukazuje správný směr, jakým se je možné při vývoji aplikace ubírat. Autor splnil veškeré požadavky plynoucí ze zadání, zvolené postupy řešení jsou v souladu s principy používanými při návrhu a vývoji SW projektů a dosažené výsledky jsou odpovídající rozsahu bakalářské práce. Proto předkládanou práci doporučuji k obhajobě.

Závěrečné hodnocení

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **B- velmi dobře**

V Praze dne 3. 2. 2016

Ing. Jan Kočí