



## Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: Zdeněk Balák  
Název práce: Otevření portálu Spolupráce s průmyslem pro více univerzit  
Oponent práce: Ing. Pavel Strnad, Ph.D.

<b>Složitost řešeného problému</b> <i>(Jedná se o běžný problém, ke kterému jsou známa standardní řešení? Je problém nad rámec standardního učiva? Musí být pro vyřešení problému kombinováno více metod/technologií?)</i>	<input type="checkbox"/> Nedostatečné <input type="checkbox"/> Podprůměrné <input type="checkbox"/> Průměrné <input checked="" type="checkbox"/> Nadprůměrné <input type="checkbox"/> Velmi nadprůměrné
Student měl nelehké zadání, především z hlediska seznámení se s rozsáhlým projektem ve kterém se používá celý soubor technologií.	

<b>Míra splnění zadání</b> <i>(Jsou splněny všechny body zadání? Pokud ne, je to vysvětleno a důvody jsou objektivní a dostatečně závažné? Je splněná část zadání dostatečná pro udělení titulu?)</i>	<input type="checkbox"/> Nesplněno <input type="checkbox"/> Splněno s výhradami <input checked="" type="checkbox"/> Splněno <input type="checkbox"/> Práce nad rámec zadání
Student splnil všechny body zadání, které byly stanoveny.	

<b>Dosažené výsledky a jejich přínos</b> <i>(Byly v práci vyřešeny relevantní problémy? Co jsou konkrétní výstupy práce? Je výsledek práce použitelný? Je výsledek práce publikovatelný? Jsou výsledky a přínosy práce dostatečné pro získání titulu?)</i>	<input type="checkbox"/> Nedostatečné <input type="checkbox"/> Podprůměrné <input type="checkbox"/> Průměrné <input checked="" type="checkbox"/> Nadprůměrné <input type="checkbox"/> Velmi nadprůměrné
Dosažené výsledky hodnotím jako nadprůměrné. Výstupů práce je několik od návrhu rozšíření pro připojení více univerzit až po návrh struktury nového uživatelského rozhraní, které bude nutné vytvořit. Výsledek práce jistě přispěje pro úspěšné rozšíření projektu na více univerzit.	

<b>Hodnocení použitých metod řešení a odborných dovedností</b> <i>(Jsou postupy použité v práci relevantní pro řešený problém? Odpovídají znalostem získaným v rámci studia? Jsou rozumně využity technologie třetích stran? Jsou zpracovány všechny oblasti zásadní pro úspěch práce? Je zdrojový kód rozumně navržen a dokumentován?)</i>	<input type="checkbox"/> Nedostatečné <input type="checkbox"/> Podprůměrné <input checked="" type="checkbox"/> Průměrné <input type="checkbox"/> Nadprůměrné <input type="checkbox"/> Velmi nadprůměrné
Použité technologie i zpracování práce odpovídají znalostem získaným během studia. Dokumentace je přiložena na CD.	

<b>Text práce</b> <i>(Je práce dobře a přehledně členěná? Je gramaticky, stylisticky a typograficky správně? Jsou obrázky přehledné a v dostatečné kvalitě? Je práce těžko pochopitelná pro přílišnou stručnost nebo některé části vyložené chybí? Obsahuje práce zbytečné a nepodstatné části?)</i>	<input type="checkbox"/> Nedostatečný <input type="checkbox"/> Podprůměrný <input checked="" type="checkbox"/> Průměrný <input type="checkbox"/> Nadprůměrný <input type="checkbox"/> Velmi nadprůměrný
Práce je dobře členěná. V práci se vyskytuje minimum překlepů. Při čtení práce je trošku rušivé použití nečeských slov (beana, restové API apod.). Místy se v práci vyskytuje nestandardní způsob odkazování na ukázky kódu viz str.16 JSF. 1.3.3. V kapitole 4 Testování schází podrobnější statistika provedených testů.	

<p><b>Formální náležitosti</b></p> <p><i>(Jsou odkazovány všechny přejaté části práce a technologie? Jsou bibliografické záznamy jednotně formátované a obsahují všechny náležitosti? Je práce odpovídající délky?)</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Nesplněny</p> <p><input type="checkbox"/> Splněny s výhradami</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Splněny</p>
---	--

### Otázky a další připomínky

V kapitole 1.1.5 je výsledek rešerše, v němž je uvedeno, že např. FE na ZČU již nějaký portál podobného typu provozuje. Proč by tedy měla tato fakulta mít zájem se zapojit do portálu SSP?

V závěru rešerše je uvedeno, že všechna data o spolupráci se zachovávají. Kdo k nim má přístup?

V odstavci 3.4.1 je uveden návrh REST API, kde se příslušná fakulta identifikuje pomocí {token}. Myslíte si, že je tento způsob ověření dostatečný a bezpečný?

### Závěr

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou rozšíření portálu Spolupráce s průmyslem pro více univerzit. Rozsah práce odpovídá požadavkům na bakalářskou práci. Práce je velmi dobře zpracována a obsahuje minimum nedostatků (viz výše).

Na základě výše uvedeného práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím známkou:

**B - velmi dobře**

V Praze dne 8.6.2015

podpis oponenta práce