

Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Jakub Vacek, Dis.
Název práce: Současný ekosystém Rich Internet Applications v HTML5
Studijní obor: Aplikovaná informatika
Datum odevzdání: 13. 4. 2017

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: ing. František Drdák, CSc.
Pracoviště: ÚAI PřF JU
Kontaktní e-mail: fdrdak@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá problematikou vývoje tzv. Rich Internet Applications. Obecně se této tématice věnuje autor v teoretické části práce. V souladu se zadáním se nejprve zabývá vymezením pojmu RIA a následně popisuje a srovnává soudobé technologie, které vývoj RIA aplikací umožňují. Zde je autor pochopitelně omezen rozsahem BP, takže není možno očekávat vyčerpávající a přesný popis jednotlivých nástrojů a technik. Z tohoto pohledu se jedná rozsahově o celkem vyhovující přehled. Při větší pečlivosti při zpracování této části však bylo možno předejít některým nepřesnostem a chybám, které se zde taktéž vyskytují. Teoretická část vyúsťuje ve výběr technologií, které si autor zvolil pro návrh a realizaci demonstrační aplikace.

V praktické části autor provádí vlastní návrh a implementaci této aplikace. Na straně severu je aplikace postavená na Java frameworku Spring Boot 1.5.1 s vestavěným serverem Tomcat. Využity jsou dále produkty ORMLite, databáze Apache Derby a nástroj Maven. Serverová část aplikace je koncipována k poskytování služeb serveru formou REST rozhraní. Na straně klienta je hlavní využitou technologií javaskriptový framework AngularJS 1.6.2. Protože se zde nejedná o standardní projekt vývoje sw je možno akceptovat, že autor při vývoji nedokumentuje standardní metodické postupy např. analýza funkcionality (use cases) atd. Ale např. popis struktury DB by už chybět neměl. Na druhé straně je možno ocenit, že je celý projekt k dispozici pro případné zájemce v otevřené podobě na github.com. V závěru práce autor diskutuje některé vlastnosti předloženého řešení a navrhuje, na které další technologie RIA by bylo vhodné v návaznosti na tuto práci se zaměřit.

Autor prokázal dobrou orientaci v oblasti aktuálních trendů vývoje SW včetně schopnosti samostatné aplikace těchto znalostí při vývoji, proto ji hodnotím stupněm **velmi dobře**.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Námět do diskuze:

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:
České Budějovice, 7. 5. 2017


.....