Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

☑posudek vedoucího ❑posudek oponenta
☑ bakalářské práce ❑ diplomové práce

Autor: Jakub Vacek, DiS.
Název práce: Současný ekosystém Rich Internet Applications v HTML5
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2017

Jméno a tituly vedoucího: Ing. Martin Čížek, MBA
Pracoviště:
Kontaktní e-mail: martin@cizek.com

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

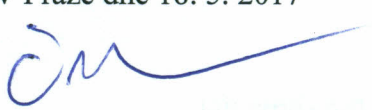
Tiskové chyby:
❑ téměř žádné ❑ vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet ☒ četné

Celková úroveň práce:
☒ vynikající ❑ velmi dobrá ❑ průměrná ❑ podprůměrná ❑ nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:
Autor se věnuje problematice webových aplikací s netriviální funkcionalitou na straně klienta – tzv. rich internet applications – a umožňující technologii HTML 5.
Kapitola 2 se věnuje souvisejícím technologiím, přičemž oceňuji uvedené ukázky. Naopak konkrétnější a názornější rozbor bych uvítal u kapitoly 2.3.7, neboť zde jsou v souvislosti s novými technologickými koncepty zmiňovány i konkrétní omezení současných technologií a způsoby jejich obcházení. Právě toto považuji za poměrně určující vzhledem k budoucímu směřování rozvoje RIA.
Kapitoly 3 a 4 považuji za kvalitně zpracované.
U kapitoly 5 student jistě nezhodnotil všechny podstatné rozdíly mezi přístupem RIA a klasických webových aplikací. Také bych uvítal shrnující tabulku rozdílů.
Práce obsahuje překlepy a chyby zejména v interpunkci. Přesto ji hodnotím jako velmi zdařilou.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:
V závěru práce student uvádí, že by na ni bylo možné navázat a zaměřit se na vývoj RIA, které využívají koncept Server Push a technologie jako Express.js nebo Socket.io. Vysvětlete prosím princip funkce Socket.io. Dále vysvětlete, jak souvisí Express.js s RIA.

Práci
☒ doporučuji
☐ nedoporučuji
uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:
☒ výborně ☐ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:
V Praze dne 18. 5. 2017