



Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jan Voráček
Téma práce: Skriptovací jazyky pro tvorbu webových aplikací

Diplomová práce Bc. Jana Voráčka se věnuje problematice moderních webových aplikací a především pak jejich aplikační logice na straně klienta. Práce je zaměřena na poměrně hodně nové technologie, skriptovací jazyky Dart a TypeScript, přičemž je též kladen důraz na funkční testování.

V teoretické části student srozumitelně vysvětlil rozdělení programovacích jazyků, kde klade důraz na skupinu jazyků skriptovacích. Dále diplomant představil v současné době nejpoužívanější skriptovací jazyky a jejich porovnání s jazyky Dart a TypeScript.

Praktická část diplomové práce je pak věnována čistě skriptovacím jazykům Dart a TypeScript. Oba jazyky jsou představeny na webové aplikaci typu klient-server sloužící k zapisování seznamu úkolů.

Představení jazyků je dobře rozděleno do dvou kategorií: použití na klientské a na serverové části.

Zdrojové kódy aplikace jsou napsány čistě a přehledně.

Diplomovou práci shledávám jako vhodný a přínosný informační zdroj, podrobně představující nejnovější technologie na poli webových aplikací, pro celou řadu začínajících i zkušených webových vývojářů a programátorů.

Výsledná aplikace sice slouží spíše jako demonstrační ukázka možností jazyků Dart a TypeScript, ale i přesto schopná nasazení v ostrém provozu a nabízí všechny základní funkcionality, které uživatel od aplikace tohoto zaměření a rozsahu očekává.

Práce je napsaná srozumitelně, stylisticky správně a je rozčleněna do na sebe logicky navazujících kapitol. Vytknout snad lze jen chybějící legendu grafu na straně 28.

Cíle, které byly zadáním diplomové práce uloženy, se diplomantovi podařilo splnit.

Doplňující otázky:

Nemám

Doporučení k obhajobě: ANO

Hodnocení: VÝBORNĚ

Oponent: Ing. Jan Hřídel
Katedra informačních technologií FEI, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 5. 9. 2013

Podpis: