

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Patrícia Březinová
Název práce Taxi system front-end
Rok odevzdání 2018
Studijní program Informatika **Studijní obor** Obecná informatika

Autor posudku Tomáš Bureš **Role** Vedoucí
Pracoviště KDSS

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář Práce měla za cíl vytvořit implementaci webového front-endu pro systém objednávek a řízení taxi služeb. Práce využívá existující backend vytvořený v rámci jiného projektu. Aplikace vytvořená jako výsledek práce pokrývá kompletní seznam scénářů od objednávek taxi (včetně zákaznické mobilní aplikace), po správu objednávek dispečerem, zobrazení objednávek řidiči a administrace uživatelů a vozů. Práce je dělána pro skutečného koncového zákazníka (konkrétní taxislužbu), což představuje zvýšené nároky na stabilitu, dotaženost a grafický vzhled.

Celkově se autorce podařilo cíle práce beze zbytku splnit a vytvořit velmi dobře vypadající a kvalitní řešení.

Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář Textová část práce mi přijde velmi nadstandardní. Jednak je psána anglicky a dále i hloubkou analýzy převyšuje jiné bakalářské práce. Zde si cením zejména rozboru use-casů. Vývojová dokumentace je spíše minimální, nicméně to odpovídá typu úkolu, kde většina komponent jsou UI panely, jejichž logické workflow je dokumentované již na úrovni use-cases.

Implementační část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Co se týče zpracování implementace, zde vyzdvihuji fakt, že práce vzniká pro konkrétního zákazníka, takže celkové designové zpracování UI je velmi dobré. Vzhledem k typu práce není implementace nijak algoritmicky nebo architektonicky náročná, což ovšem nesnižuje její relevanci. Stále obsahuje některé obraty tykající se asynchronního zpracování události v TypeScriptu. Kvalita kódu mi přijde standardní, na jednom místě jsem nicméně našel nějaké zakomentované zbytky.				

Celkové hodnocení Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 25. srpna 2018

Podpis