

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Ing. Dmitry Zhukov
Název práce Web application for keyword-aware walking route search
Rok odevzdání 2024
Studijní program Informatika
Specializace Programming and Software Development

Autor posudku RNDr. Michal Kopecký, Ph.D.
Pracoviště KSI MFF UK

Role Oponent

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 checked="" 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	Click here to enter text.			

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář	:-) Práce je napsána anglicky a je velmi dobře strukturovaná. :-) Analýza je rozsahem nadprůměrná, a dobře popisuje základní koncepty aplikace, dostupné zdroje a jejich využití ve výsledném programovém díle. :-) Srovnání s podobnými produkty zahrnuje jak komerční software, tak výzkumné projekty. :- Kapitola design začíná poděkud netradičně od řešení detailů v uživatelském rozhraní. Očekával bych spíše popis od hlavních designových rozhodnutí k detailům. :-) V designu jsou rozhodnutí doplňována o odkazy na požadavky, což zvyšuje čitelnost a srozumitelnost.			

Implementační část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář

:-) Práce obsahuje nadprůměrně obsahlé a kvalitní zdůvodňování řady rozhodnutí. Z textu je vidět, že se autor seznámil s obsáhlou sadou podkladů. O tom svědčí i obsáhlá bibliografie.

:-) Aplikace byla poměrně pečlivě testována, a testy odpovídajícím způsobem vyhodnoceny.

:-) Zdrojové kódy jsou okomentovány, a příloha obsahuje kompletní elektronickou uživatelskou, programátorskou a instalační příručku.

Autor prokázal nadprůměrnou schopnost vytvářet kvalitní softwarová díla, a **DOPORUČUJI** tedy práci k obhajobě.

Celkové hodnocení Výborně (spíše lepší)

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ano

Datum 26. ledna 2024

Podpis