

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Marek Vandas
Název práce Rozvrhování zdrojů na letišti jako časově omezený rozvrhovací problém
Rok odevzdání 2012
Studijní program Informatika **Studijní obor** Obecná informatika
Autor posudku RNDr. Ondřej Pangrác, Ph.D. **Role** Oponent
Pracoviště IUUK

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 checked="" 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 Práce se zabývá aplikací programování s omezujícími podmínkami na řízení pozemního provozu na letišti. Svou obtížností patří k nadprůměrným bakalářským pracím, student při jejím zpracování musel nastudovat základní techniky programování s omez. podmínkami a poté je aplikovat na zadaný problém. I přes n96e uváděné nedostatky považuji tuto práci za poměrně kvalitní a doporučuji ji uznat jako bakalářskou práci a hodnotil bych ji na pomezí známek Výborně a Velmi dobře (což nelze do formuláře zadat).				

Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Po typografické stránce je práce v pořádku (pouze drobné chyby), pravopisných chyb je také přijatelné množství, čitelnost práce je ale horší. Použití trpného rodu 3. osoby a budoucího času je poměrně nevhodné, navíc slovosled některých vět je dosti kostrbatý a občas věta nedává smysl (z jazykového hlediska). Odkazy na literaturu nejsou řazeny abecedně a některé jsou neúplné.				

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Vlastní aplikace je v pořádku, pro realističtější použití by bylo třeba realizovat interaktivní a rychlejší možnost tvorby a editace požadavků. Bohužel není vyřešena instalace software pro platformu Windows. Program je totiž distribuován pouze ve formě zdrojových kódů a jeho instalace vyžaduje nainstalované vývojové prostředí (Visual Studio), což považuji za velmi nevhodné a nestandardní řešení, které je sice tolerováno mezi linuxovými uživateli, ne však ve Windows.				

Celkové hodnocení Velmi dobře

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 23. srpna 2012

Podpis