



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jiří Fiala

Název práce: Návrh rozvrhového systému směn pro personál nemocnice

Autor posudku: Doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc.

Cíl práce: Navrhnout rozvrhový systém směn zdravotních sester na základě analýzy reálných potřeb konkrétní nemocnice.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

V práci se vyskytlo se několik drobných gramatických nedostatků a překlepů – např. na str. 1, 3, 10, 32, 24, 44, 49, 53.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student nejdříve musel proniknout do problematiky rozvrhování směn pro zdravotní sestry v nemocnici a seznámit se také se stávajícím stavem rozvrhování v nemocničním zařízení NH Hospital, as. v Hořovicích. Za tímto účelem spolupracoval hlavně s vrchní sestrou novorozeneckého oddělení, kde sestry slouží v nepřetržitém provozu. Dále získával informace od pracovníků účetního oddělení a pracovníků IT oddělení. Na základě získaných informací přistoupil k návrhu systému.

Předložená diplomová práce obsahuje nejdříve úvod do problematiky rozvrhování směn a přehled možných přístupů k tvorbě rozvrhů i přehled dostupného software na trhu. Těžištěm práce jsou kapitoly 3. *Analýza potřeb nemocnice* (14 stran) a 5. *Návrh nového systému* (28 stran).

Návrh byl vytvořen v modelovacím nástroji Enterprise Architect (kompletní diagram případů užití a diagram tříd jsou uvedeny v přílohách).

Diplomová práce splnila stanovený cíl. Na základě analýzy potřeb uživatelů byl vytvořen návrh systému pro rozvrhování směn zdravotních sester v nemocnici. V zadání práce se nepožadovala implementace systému – nicméně k úplnosti práce by přispělo, kdyby obsahovala doporučení, který z algoritmů na rozvrhování směn popsanych v literatuře by bylo vhodné při implementaci použít.

Diplomant pracoval samostatně a v přiměřené míře využíval možnost konzultací.

Práce se dobře čte a po formální stránce splňuje všechny požadavky.

Otázky k obhajobě:

Který z publikovaných algoritmů na řešení „nurse rostering“ byste doporučil využít při implementaci navrženého systému?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C - velmi dobře

V Hraci Králové, dne 18. května 2016

podpis