



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Pohl Jakub

Název práce: Optimalizace nemocničního informačního systému ve vybraném lůžkovém zdravotnickém zařízení

Autor posudku: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce bylo navrhnout optimalizaci fungování a využití IS ve vybraném zdrav. zařízení.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
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"/>
Náročnost práce na teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost práce na praktické dovednosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Vedoucí práce má připomínky s prací se zdroji. V kapitole 3.3 převažuje text převzatý z uvedeného zdroje a autor měl použít přímé citace. Obdobný problém vykazuje i kapitola 4. Z celé práce je zřejmé, že autor s danými systémy pracuje a spravuje je, ale převzetí úplných částí textu, i když se jedná o popis použitého software je nutné považovat za chybu, jež se v bakalářské práci nesmí vyskytnout.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce měla za cíl představit a zanalyzovat stávající systémy využívané v prostředí zdravotnického zařízení a navrhnout jeho optimalizaci. Autor práce tedy v první a druhé kapitole zavedl pojmový aparát z oblasti informačních systémů, který využil při představení specifik nemocničních informačních systémů ve třetí kapitole. Čtvrtá, pátá a šestá kapitola pak představuje konkrétně implementované IS v prostředí zdravotnického zařízení. Konkrétně se jedná o FONS Akord, FONS OpenLims a MARIE PACS. Následně

autor představil hardwarové a softwarové vybavení zásadních částí IS a provedl jeho analýzu, jejíž výsledky jsou představeny v podobě SWOT analýzy. V rámci analýzy byly identifikovány nejslabší místa stávající infrastruktury a IS. Návrh optimalizace pak autor představuje v desáté kapitole. Navržená řešení jsou reálná a měla by řešit identifikované problémy. Autor si je vědom nutnosti komplexnějších změn celé IT infrastruktury nemocnice a proto i svůj návrh podrobil kritickému zhodnocení.

I přes výše představené připomínky předložená práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a autor naplnil všechny vytyčené cíle. Navržené hodnocení je však výrazně ovlivněno nesprávnou prací se zdroji.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Jaká další slabá místa IT infrastruktury jste identifikoval při analýze a jsou vhodná pro optimalizaci z pohledu efektivního fungování a zabezpečení?

Navržená výsledná známka: velmi dobře

V Hradci Králové, **dne** 4. 5. 2015

podpis