



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Jakub Pohl
Název práce: Návrh datového skladu v prostředí zdravotnické instituce
Autor posudku: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.
Cíl práce: Cílem práce je zmapovat aktuální vývoj a využitelnost datových skladů a na základě získaných informací navrhnout datový sklad pro specifické prostředí zdravotnické instituce.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" 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"/>

Dílní připomínky a náměty:

Vedoucí práce nemá k předložené práci, žádné závažné připomínky

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce se zabývá implementací datových skladů ve specifickém prostředí zdravotnické organizace, konkrétně v Městské nemocnici Dvůr Králové nad Labem.

Práce lze rozdělit do tří logických celků. První část představuje teoretické principy datových skladů, obecný dimenzionální přístup k ukládání dat, systém OLTP, problematiku OLAP a úvod do využití Business Intelligence. V této části práce autor využívá celou řadu relevantních zdrojů, o která opírá svá tvrzení, a prokazuje teoretickou znalost dané problematiky. V této části práce by bylo možné jít do větších detailů, avšak autor vystihl a představil zásadní znalosti a postupy, které využívá dále.

Druhá část práce pak krátce představuje prostředí zdravotnického zařízení, jehož specifika využívá pro výběr vhodného řešení datového skladu.

Třetí část pak obsahuje samotný návrh reportů, OLAP analýzu, testování navrženého pilotního řešení a konečné hodnocení z pohledu funkčnosti a ekonomických přínosů. V této části by bylo možné provést

podrobnější analýzu ekonomických dopadů při implementaci datového skladu v prostředí zdravotnické organizace.

Přes výše zmíněné připomínky autor splnil vytyčené cíle a práce splňuje požadavky, kladené na diplomovou práci.

Otázky k obhajobě:

Jaké procesní a technické kroky je nutné realizovat v prostředí Městské nemocnice, pro plnou integraci vámi navrženého řešení?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B - výborně-velmi dobře

V Hradci Králové, dne 5. května 2017

podpis