

# POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## Oponent práce

**Autor práce:** Jakub Heidtke

**Název tématu:** Průvodce volně dostupným nástrojem datového modelování SQL databáze

Dodržení minimálního přípustného rozsahu práce	<input checked="" type="radio"/> ano	<input type="radio"/> ne	
Splnění bodů zadání	<input checked="" type="radio"/> úplně	<input type="radio"/> částečně	<input type="radio"/> nesplněno
Případný komentář: ---			

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Formulace cílů a metodika zpracování práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Logická struktura a členění práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Rozsah a úroveň použitých zdrojů, bibliografické citace (dle platné ČSN ISO), poznámkový aparát	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Jazyková, stylistická úroveň a formální úprava práce	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5	Kvalita zpracování tématu práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Formulace vlastních závěrů, vlastní přínos autora práce	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7	---	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Téma práce se týká představení možností vybraného volně dostupného nástroje pro datové modelování SQL databáze.

Cíle práce jsou velmi stručně formulovány v úvodu. Úvod v rozsahu jedné třetiny stránky působí velmi stroze a rozhodně do zvolené problematiky nijak neuvádí.

Práce je logicky členěna na 4 kapitoly (mimo úvodu a závěru).

První kapitola se věnuje vybraným pojmům z datového modelování a databází. Rozsah kapitoly je cca 20 stran.

V kap. 2 autor ukazuje na vhodně zvolených ukázkách vybrané funkce nástroje „SQL developer“. Kapitola má rozsah necelých 16 stran.

Kap. 3 se věnuje velmi názorně postupu uložení připravené databáze do vybraného databázového systému. Rozsah je cca 9 stran.

Kap. 4 byla pro mne zklamáním. Očekával jsem větší množství příkladů užití jazyka SQL, zejména u rozsáhlejších dotazů, než jen dva. Tato kapitola čítá 5 stran.

V závěru postrádám skutečné zhodnocení výsledků práce. Není mi moc jasné, pro koho jsou výsledky práce vlastně určeny. Závěr spolu s úvodem považuji za nejslabší kapitoly bakalářské práce.

Celkově na mě práce působí trochu nevyváženě. Autor se v práci zaměřil více na teoretickou část a poněkud méně se věnoval vypracování části praktické, což je s ohledem na zaměření studia na vzdělávání

škoda.

Popisek přiloženého CD působí velmi nevhledně.

Otázky:

1. Objasněte správně termín „datové modelování“.
2. Který z modelů uvedených na s6 řeší technologickou úroveň?
3. Proč je vhodné tabulky indexovat?
4. K čemu slouží „seskupovací funkce“?
5. Co znamená „atomický“ sloupec tabulky?

V následující části posudku užívám zkratky např. s1sh, s2us, s3zd, což značí shora, uprostřed, zdola na uvedené stránce v textu bakalářské práce.

Některé věcné chyby:

s5us: Pojem „datové modelování“ není správně definován.

s10us: Seskupovací funkce není dobře vysvětlena.

s22: Některé výsledky příkazů na této straně by bylo vhodné doplnit ilustracemi.

s25sh: Zkratka „IO“ není vysvětlena v textu ani v seznamu zkratek. Naproti tomu zkratka „PK“ je objasněna nadbytečně obojím způsobem.

s31us: „v pravým kliknutím...“ nesprávná formulace

Některé formální chyby a překlepy:

s3sh: u DBMS nemá být v anglické zkratce užito českého slova „System“

s5sh: chybí čárka za vsuvkou „případně aplikační program“

s5us: „...je založena na vztazích, jenž...“ chybně užito vztažné zájmeno

s10us: „Seskupovací“ – překlep

s11zd: správně má být stupeň Celsia

s23zd: „Tyto data...“

s37: na celé straně opakované nesprávné užití čárek mezi větami

Po pečlivém uvážení s ohledem na poměrně široký záběr práce hodnotím známkou "velmi dobře".

<b>Celkové hodnocení práce</b>	<input type="radio"/> výborně	<input checked="" type="radio"/> velmi dobře	<input type="radio"/> dobře	<input type="radio"/> nevyhovující
--------------------------------	-------------------------------	--	-----------------------------	------------------------------------

Hodnocení vypracoval: Ing. Petr Michalík, Ph.D.

12.5.2016

Datum

  
Podpis