



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Tomáš Váňa  
Téma práce: SQL Manažer  
Cíl práce: Vytvořit Java GUI aplikaci, která bude realizovat rozhraní mezi klientem a vybranou databází včetně základních funkcí.

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	střední
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

### A: Slovní hodnocení:

#### Naplnění cíle práce:

Práce je zpracována přehledně a působí uceleným dojmem.

V úvodních kapitolách autor popisuje a srovnává databáze MySQL a Oracle. Dále uvádí základní vlastnosti jazyka Java s důrazem na programování GUI aplikací. Ve čtvrté kapitole autor rozebírá možnosti připojení aplikací k databázi pomocí rozhraní JDBC a způsoby dolování dat z databáze. Obsahem další kapitoly je stručná charakteristika tří dostupných aplikací pro správu databází. Šestá kapitola je věnována vlastní aplikaci SQL Manažer napsané v jazyce Java SE včetně její implementace a popisu grafického rozhraní pro komunikaci s uživatelem.

Obsah práce je v souladu se zadáním. Po odborné stránce nemám k práci žádné výhrady. Práce je z větší části teoretická, hlavní důraz však spočívá na reálné aplikaci, která je zpracována na velmi dobré úrovni.

Autor zadané cíle splnil a práci vytvořil zcela sám.

#### Logická stavba a stylistická úroveň práce:

V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Práce má dobrou grafickou úpravu.

Po jazykové a stylistické stránce nemám k práci téměř žádné připomínky.

#### Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Aplikace svými možnostmi nekonkuruje známým popsaným produktům, ale je použitelná, plně funkční a vybavena všemi základními funkcemi. Aplikace může sloužit jako demonstrace možností rozhraní JDBC. Zdrojové kódy mohou být vhodnou inspirací.

#### Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Práce obsahuje drobné gramatické a obsahové chyby.

V kapitole 2.4 "Jazyk SQL" chybí rozšíření o PL/SQL.

V kapitole 6.3 "Struktura aplikace" chybí diagram balíčků a tříd.

