

Hodnocení bakalářské práce

Student:	Štěpán Petru
Název absolventské práce:	Analýza, návrh a implementace databázového systému pro reálnou agendu s využitím relační databázové technologie

Bakalářská práce se zabývá zpětným vývojem autorské dokumentace k již existující aplikaci. Proto bylo pro autora nutné zabývat se analýzou systému a popisem struktury systému. Pro zachycení a popis struktury aplikace autor zvolil moderní obecně užívaný nástroj – diagramy UML.

Všechny diagramy, které pro popis aplikace autor používá jsou vhodně začleněny do textu a poskytují jasný popis struktury aplikace. Jen v jednom případě je diagram mírně matoucí. Jedná se o diagram tříd modelu (ilustrace 7: Abstraktní datový model, strana 15 textu), kde je u některých tříd zvoleno zavádějící jméno třídy. Pokud se třída jmenuje Class_rezervace (resp. Class_sluzba), v technické praxi se očekává, že tato třída bude pro některé ostatní třídy rodičovská. Zde je tato třída potomkovská a je reprezentantem speciálního typu rezervace (resp. služby). S odhlédnutím od nešťastné volby jmen zmíněných tříd je jinak diagram výstižný a jasný.

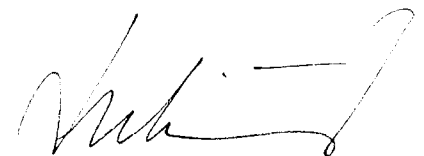
Analýza prostřednictvím UML diagramů přivedla autora k odhalení omezení aplikace pro budoucí vývoj. V závěru textu autor vymezuje možné oblasti, kde by bylo vhodné aplikaci přepracovat (a jakým způsobem), aby byla pro budoucnost perspektivní. Zároveň je z textu jasné, že kdyby byla provedena pečlivá analýza problému před vývojem aplikace, řada nedostatků, které dnes rozvoji aplikace brání, by mohla být včas vytěsněna.

V ústní části obhajoby bych byla ráda, kdyby se autor mohl vyjádřit k tomu, zda již byl zahájen vývoj nové verze systému (nebo zda je vůbec plánován) a které z autorem navrhovaných změn byly akceptovány a v nové verzi se uplatní.

K jazykové a formální stránce předkládané bakalářské práce nemám připomínek.

Domnívám se, že práce odpovídá nárokům obvykle kladeným na bakalářskou práci a doporučuji ji k obhajobě a hodnotím ji jako **výbornou / velmi dobrou**.

V Praze, dne 19.6.2007



PhDr. Kateřina Julišová