

Posudek diplomové práce pana: Roberta Poláka:
Posouzení výhod a nevýhod OOP databází vzhledem k relačním databázím

Diplomant se pokusil v rámci své předložené diplomové práce zhodnotit přednosti objektivě orientovaných databázových systémů ve srovnání s klasickým přístupem k relačním databázím. V kontextu standardních logických metod jsou relační databázové systémy primární, později se ovšem z rozmanitých potřeb vyvíjely různé pohledy na samu strukturu databázových systémů.

Po úvodu a charakteristice životního cyklu následuje charakteristika standardního konceptu relační databáze (kap.3). Pak následuje kapitola o objektivě orientovaném programování včetně stručného historického úvodu. Důležitou částí je kap.5 charakterizující objektivě databáze včetně datového modelu tak i metod dotazování do databází. Významná je pak kapitola 6 o objektivě relačním mapování, které zprostředkovává vztah mezi klasickým pohledem a objektivě orientovaným.

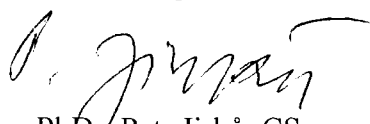
Podstatnou část práce (str. 29-59, kap. 6-9) pak představuje popis a seznámení se systémem Garuda, což je produkt společnosti ILIKETHIS! s.r.o . Bohužel jde o systém, který není dosud běžnému uživateli dostupný, takže není snadné některé závěry právě pro běžného uživatele dostatečně rigorózně posoudit.

Vlastní text diplomové práce se rodil poněkud komplikovaně a zdlouhavě, ale to není (lépe řečeno, nemělo by být) předmětem finálního hodnocení. Je ovšem napsán dostatečně srozumitelně (i když někdy dosti stroze) s malým počtem překlepů a nedopatření, která ale nemají zásadní vliv na vlastní porozumění textu.

Dovolím si v této souvislosti ještě poznámku k jazyku. Nejde mi v tuto chvíli o gramatické chyby a nebo nepřesnosti, těch není mnoho, ale spíše o odbornou „hantýrku“ česko-anglických vazeb. Osobně bych se vyhýbal vazbám „pracujeme s frameworkem“ apod. V takovém případě bych spíše doporučil napsat celou práci v angličtině.

Pokud má diplomová práce prokázat, že student je schopen adekvátně využít znalosti, které v průběhu studia získal, práce diplomanta tuto podmínku splňuje i když nepřináší žádná vlastní či nová řešení. Ale takový požadavek je obvykle kladen až na práce doktorské.

Předloženou diplomovou práci pana Roberta Poláka proto navrhuji k přijetí a hodnotím ji jako dobrou, tedy stupněm 3.



Doc. PhDr. Petr Jirků, CSc.
vedoucí diplomové práce