

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího       posudek oponenta

**Autor/ka:** Dung Nguyen Tien

**Název práce:** Výuková aplikace zpracování databázových transakcí

**Studijní program a obor:** Informatika – Obecná informatika

**Rok odevzdání:** 2007

**Jméno a tituly vedoucího/opponenta:** Mgr. Jan Lánský

**Pracoviště:** KSI MFF UK

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu	X			
Míra splnění zadání	X			
Struktura textové části práce		X		
Jazyková a typografická úroveň		X		
Analýza	X	X		
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X	X	
Kvalita zpracování softwarové části		X	X	
Stabilita aplikace	X			

### Nejvýznamnější klady:

- Zadání bylo poměrně náročné a autor dokonce implementoval velké množství vylepšení nad jeho rámec.
- Po drobných úpravách by se aplikace dala použít ve výuce, což byl její účel.

### Nejzávažnější nedostatky:

- V algoritmu na straně 14 se nikde neinkrementuje řídicí proměnná cyklu  $p$ .
- Algoritmus testování dvoufázovosti má časovou složitost  $O(N)$ , nemá  $O(N^2)$  jak tvrdí autor.
- Program velmi zvláště pracuje s chybnými vstupy. Pokud uživatel udělá v zápisu zadání syntaktickou chybu a dá své zadání zpracovat, tak se mu oznámí, že v zadání je chyba a celé zadání se smaže. Uživatel nemá žádnou šanci poznat nejen kde chyba byla, ale ani ji opravit.

### Další poznámky:

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky		X		

Datum: 13.6. 2007

Podpis:

  
