

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

- posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Luděk Cigler

Název práce: Analýza a implementace algoritmů pro sestavování středoškolských rozvrhů

Studijní program a obor: Informatika

Rok odevzdání: 2006

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. Martin Pergel

Pracoviště: Katedra aplikované matematiky

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu	•			
Míra splnění zadání	•			
Struktura textové části práce		•		
Jazyková a typografická úroveň	•			
Analýza	•			
Vývojová dokumentace		•		
Uživatelská dokumentace		•		
Kvalita zpracování softwarové části	•			
Stabilita aplikace	•			

Nejvýznamnější klady:

Autor se zaměřil na problém tvorbu středoškolského rozvrhu. Navrhl a implementoval systém, který na několikero reálných datech během pár minut vytvořil přípustný rozvrh, což, předpokládám, je samo o sobě dostatečně výmluvné.

Nejzávažnější nedostatky:**Další poznámky:**

Práce se pohybuje na pomezí teoretické a praktické informatiky a považuji na ní za podstatnou algoritmickou část, kdy autor navrhl algoritmus, tento implementoval a zjistil, jak se chová na skutečných datech. Práci by bylo možno všelijak rozšiřovat, jelikož rozvrhování je těžký problém, nicméně by se jednalo o práci daleko překračující požadavky kladené na bakalářskou práci, které dle mého názoru překračuje již teď a proto navrhuji práci obhájit.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l/ a
Návrh známky	•			

Datum: 20. 6. 2006

Podpis:

