

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

ú

ú *posudek z* *opponenta*

**Autor/ka:** Aleš Šnupárek

**Název práce:** Předtisková příprava dokumentů

**Studijní program a obor:** Informatika,

**Rok odevzdání:** 2007

**Jméno a tituly vedoucího/oponenta:** Mgr. Jan Hubička

**Pracoviště:** KAM MFF UK

	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
<b>Náročnost zadaného tématu</b>		x		
<b>Míra splnění zadání</b>		x		
<b>Rozsah práce</b>		x	x	
<b>Struktura textové části práce</b>		x		
<b>Analýza</b>	x	x		
<b>Vývojová dokumentace</b>			x	
<b>Uživatelská dokumentace</b>		x		
<b>Jazyková a typografická úroveň</b>		x		

<b>Návrh a design implementace</b>		X		
<b>Kvalita zpracování softwarové části</b>			X	
<b>Stabilita aplikace</b>	X	X		

### Nejvýznamnější klady:

- Program byl navržen s ohledem na velmi velké soubory a nenačítá celý dokument do paměti. Díky implementaci v C je také přiměřeně rychlý.
- Ovládání pomocí sekvence příkazů předaných v druhém parametru programu je sice v UNIXovém prostředí poněkud nestandardní, ale působí ucelenějším dojmem, než ovládání programu ps2ps.

### Nejzávažnější nedostatky:

Programu lze vytknout několik drobností:

- Diagnostika chyb je poněkud obecná. Chybová hlášení jako "There were some errors during executing command "nup". Check command args." by mohla být přesnější.
- Program nemá jakoukoliv možnost konfigurace. Například tabulka převádějící jména formátů papírů na rozměry je zakolmpilována do programu a přidání nového formátu tak vyžaduje přeložení programu.
- Program dokáže připojit postscriptový dokument k PDF dokumentu: `./pspdftool "nup(2,paper=a4)" a.pdf b.ps out.pdf` a vytvoří PDF dokument. Opačné pořadí parametrů (první postscript a druhý PDF) vede ke zvláštní chybové hlášce "I cannot cat this file "/root/diplomkacka/clanek-posety.pdf"". Bylo by asi přehlednější kdyby program umožňoval přímo volit formát výstupního souboru a dokumentoval, že PDF soubory nelze převádět do postscriptu.
- Programátorská část dokumentace je omezena na stránku a půl dlouhý úvod a automaticky generovanou část DOXYGENem. Úvod by zasloužil více rozpracovat.

### Další poznámky:

	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	x	x		

Datum: 9.1. 2008

Podpis

