

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Pavel Bojko

Název práce: Problematika odborného textu v prostředí LaTeX

Studijní program a obor: Měřicí a výpočetní technika

Rok odevzdání: 2011

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. Petr Jelínek, Ph.D.

Pracoviště: UFY, PřF JU, ČB

Kontaktní e-mail: pjelinek@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/opponenta:

Předkládaná bakalářská práce se věnuje problematice sazby odborného textu v prostředí LaTeXu. Obsahuje celkem devět kapitol a přílohy se vzory různých dokumentů napsaných v LaTeXu. V práci se autor věnuje seznámení s tímto prostředím, dále plně popisuje instalaci, včetně instalace balíků pro práci s češtinou. V dalších částech už se autor věnuje psaní a formátování textu, tvorbě tabulek, vkládání obrázků a psaním matematických výrazů.

Hlavním přínosem uvedené práce je ucelený „manuál“ pro práci v LaTeXu. Jsou zde vhodně popsána prostředí např. pro vkládání tabulek a obrázků a tak jak je práce zamýšlena, je vhodná pro začátečníky, kteří s uvedeným prostředím nemají vůbec žádné zkušenosti. Výhodou jsou i jednotlivé funkční bloky, které je možné rovnou vkládat do psaného textu a okamžitě psát dokumenty v profesionální kvalitě. Práce je napsána přehledně a srozumitelně s výbornou grafickou úpravou.

K práci mám několik připomínek a dotazů:

Proč v kapitole 3 Struktura dokumentu autor nezmiňuje např. jak nastavovat šířku okraje u stránek? Na straně 14 by bylo vhodné psát tři tečky pomocí příkazu `\dots`, dále na straně 25 je chyba v psaní procent (50 % x 50%). Vzhledem k tomu, že v názvu práce je uvedena problematika sazby odborného textu, považuji např. přílohu B i přílohu D, kde ani není naznačeno formátování textu, za zbytečnou. V práci bych spíše uvítal ukázky jak řešit některé „speciality“ týkající se psaní odborného textu, např. jak vytvořit tabulku, která bude zobrazena na více stranách, nebo vytváření maker pro sazbu složitějšího matematického textu, dále např. jak napsat dlouhý vzorec, který se nevejde na stránku, atd.. Ostatně sazbě matematických výrazů se autor věnuje pouze na sedmi stranách. Za neopodstatněnou bych považoval i kapitolu týkající se vektorové grafiky, protože osobně se domnívám (a autor to sám i ve své práci píše), že LaTeX je vhodný používat pro sazbu textu a ne pro kreslení obrázků. Pro tvorbu vektorových obrázků ve vyšší kvalitě je možno použít jiný specializovaný software a obrázek pak do dokumentu jednoduše vložit.

Celkově ale lze tuto práci považovat za zdařilou a určitě vhodnou pro začátečníka jako vstupní zdroj informací o psaní textů v prostředí LaTeXu. Práci proto doporučuji k obhajobě.

Dotaz oponenta: mohl by autor vysvětlit jeho tvrzení ze strany 3, kde uvádí: „... bude ze začátku zaskočen. Výsledek je vidět.... se tato nevýhoda stává výhodou.“?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

v Českých Budějovicích, 6.1.2012

podpis vedoucího/oponenta:

