

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> posudek vedoucího | <input type="checkbox"/> posudek oponenta |
| <input checked="" type="checkbox"/> bakalářské práce | <input type="checkbox"/> 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/oponenta: RNDr. Vítězslav Straňák, Ph.D.

Pracoviště: UFY, PřF JCU, ČB

Kontaktní e-mail: stranv00@centrum.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/oponenta:

Předložená práce se zabývá problematikou odborného textu pomocí prostředí LaTeX. Práce se skládá ze dvou nedělitelných a vzájemně se prolínajících částí: a) základním popisem prostředí LaTeX a b) vzorovými před-programovanými přílohami, které reprezentují vzory s případným širokým využitím. Celá práce je určena především pro začátečníky TeXu a pro vysokoškolské studenty. Přes nesporné výhody při sazbě odborného a především rozsáhlého textu zůstává LaTeX nedoceneným nástrojem. Hlavním důvodem je skutečnost, že se v podstatě jedná o programovací jazyk, který je nutné nejprve zvládnout, stejně jako správně implementovat programovou platformu. Pravě tato počáteční nevýhoda mnohdy odradí začátečníky. Dostupná literatura se v drtivé míře zabývá samotnou problematikou sazby, avšak neřeší počáteční instalaci, implementaci, jazykové kodexy atd. Stejně tak se v literatuře velmi často prezentují pouze kusé programové výpisy či kódy, které sice obecně platí, ale velmi často v uvedené a samostatné podobě vytržené z kontextu nefungují. (Podobné informace lze velmi často najít i na webu) Předložená práce se striktně snaží těmto problémům v maximální možné míře vyhnout.

V první části je detailně popsáno stažení, instalace a implementace prostředí LaTeX. Vše je názorně ukázáno rovněž graficky. Výsledkem je zaručená a odzkoušená instalace funkčního prostředí LaTeX. Dále následuje úvod do sazby textu, tabulek, matematického textu, vkládání obrázků atd. Hlavním přínosem není hloubka probíraných pasáží, ale jejich pečlivá a detailní prezentace s ukázkou plně funkčního kódu, či jeho části. Jednoduchým kopírováním zmíněných celků pak může uživatel snadno vytvořit požadovaný dokument. V rámci příloh se pak autor zabývá problematikou sazby notového zápisu a vektorovou grafikou, které patří k nejsložitějším úkolům při sazbě textu. V rámci bakalářské práce byly vytvořeny komplexní a funkční vzory pro diplomovou práci, seminární práci, laboratorní protokol a pro sazbu knihy. Jejich stažením dostává uživatel do ruky funkční celky, které může (například za pomoci předchozí teoretické části) modifikovat a upravovat do požadované podoby.

Práce je dobře a logicky strukturovaná a je na vynikající grafické úrovni. Už tato samotná práce dokazuje, že její autor zvládl sazbu v prostředí LaTeX na profesionální úrovni. Veškeré uvedené obrázky jsou kvalitní s ohledem na jejich velikost. Po odborné stránce je práce bez chyb. Na konci každé kapitoly jsou uvedeny zdroje informací což je dle mého názoru postačující. Důležitým bodem, který je třeba zahrnout do hodnocení je velká míra samostatnosti autora. Práce je bez většího množství překlepů a pravopisných chyb ovšem v některých případech je možné diskutovat jazykovou úroveň (vágní pojmy, nepřesný popis, slangové označení, nezavedené anglicismy atd.)

Závěrem, předloženou práci považuji za mimořádně kvalitní s jasným přínosem pro autora samotného (zvládnutí LaTeXu) i pro další potenciální uživatele (vytvoření kódů a vzorů). Z těchto důvodů doporučuji práci k obhajobě s hodnocením výborně.

Práci

- doporučuji
 nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

v Českých Budějovicích, 21.12.2011,

podpis vedoucího/oponenta

