

Použití stylu `acmsrc.cls` pro \LaTeX

Miroslav Beneš ^{*}
Miroslav.Benes@vsb.cz

Ferda Mravenec ^{**}

Petr Šaloun^{*}
jmeno.prijmeni@vsb.cz

Abstrakt Tento krátký příspěvek vysvětluje použití \LaTeX u a stylu `acmsrc.cls` pro přípravu příspěvku ve formátu požadovaném pro studentskou soutěž *ACM Student Research Competition*.

Klíčová slova: příprava dokumentu, zpracování textu, \LaTeX

1 Úvod

Tento příspěvek je příkladem použití \LaTeX u a šablony `acmstudent` pro články do soutěže studentských projektů ACM Student Research Competition. Soutěž organizuje ACM Czech Chapter a sponzoruje Microsoft. Cílem stylu je sjednotit vzhled příspěvků a usnadnit vydavateli sborníku jeho vydání v jednotné úpravě a stylu. Příspěvky vytvořené ve formátu MS Word využijí šablonu, která je dostupná z oficiálních stránek soutěže <http://acm.vsb.cz/asrc/>. Autoři soutěžních prací jsou laskavě žádáni, aby se řídili následujícími doporučeními.

2 Vzhled stránky

Použijte tiskovou plochu s rozměry 16×24 cm. Okraje musí být následující: levý okraj 2,5 cm a pravý okraj 2,5 cm. Horní okraj musí být 3,5 cm a dolní okraj 2,2 cm. Použijte pouze rozvržení do jednoho sloupce. Obrázky, grafy a tabulky umístěte doprostřed mezi okraje stránky, bez jakéhokoliv textu kolem nich, viz obr. 1.

3 Osnova

Po formální stránce není správné aby po nadpisu jedné úrovně bezprostředně následoval nadpis úrovně další. Proto je vložen tento odstavec.

3.1 Názevová část

Použijte \LaTeX ové deklarace `\title` a `\author` a příkaz `\maketitle` v obvyklém významu. Připojte pracoviště (vysokou školu, kde práce vznikla) a e-mail autora příkazy `\inst` a

^{*} Katedra informatiky FEI VŠB-TU Ostrava, 17. listopadu 15, 708 33 Ostrava-Poruba

^{**} Ant Hill Laboratories, Deep Valley 15, Western Australia



Obrázek 1: Logo K456

`\email`. Pokud je více autorů ze stejného pracoviště, použijte příkaz `\instref` číslem odkazu na odpovídající pracoviště. Na tomto místě prosím neuvádějte žádná poděkování, v případě potřeby je umístěte před literaturu a použijte prostředí `\support`. Za názvem a autory (po příkazu `\maketitle`) by měl následovat oddíl s abstraktem a klíčovými slovy, tak jak je to uvedeno na začátku. Použijte prostředí `\abstract` a `\keywords` pro vlastní text.

3.2 Názvy oddílů a číslování

Oddíly jsou číslovány.

4 Užitečná prostředí a příkazy

Styl `acmstudent` nabízí několik prostředí založených na prostředí `theorem` a několik připravených příkazů. Použitelná prostředí odvozená od `theorem` jsou následující: `theorem`, `example`, `proposition`, `corollary`, `lemma`, `proof`, `definition`, `remark`, `exercise`, `problem`, `solution`, `note`, `question`.

Užitečné předdefinované makro `\qed` může být použito i mimo matematické prostředí.

Poznámka. Věnujte pozornost formátování seznamu použité literatury – je (z větší části) upraveno profesionální knihovnicí a odpovídá normě ČSN ISO 690. Pokud se o této problematice chcete dozvědět více, navštivte například stránky [5].

5 Závěr

Přejeme vám hodně štěstí při přípravě konečné verze příspěvku soutěž ACM Student. Nezapomeňte se řídit dalšími pokyny pro vzhled a zejména pro maximální rozsah příspěvku, které jsou uvedeny na oficiální stránce soutěže.

Tato šablona je modifikací stylu pro příspěvky na konference MOSIS a AKP, viz [6]. Děkujeme autorovi doc. Ing. Miroslavu Benešovi, Ph.D. za souhlas s jejím použitím. (Nebo jiný příklad: Tato práce byla podpořena Fondem rozvoje VŠ č. xxx/xx/xxxx „název grantu“.)

Literatura

1. TKAČÍKOVÁ, Daniela. *Když se řekne digitální knihovna...* In RAMAJZLOVÁ, Barbora (ed.). *Automatizace knihovnických procesů - VII : sborník ze 7. ročníku semináře pořádaného ve dnech 9. - 10. června 1999 v Ústí nad Labem*. Ústí nad Labem : EKAS, 1999, s. 27-41. ISBN 80-238-4233-1.
2. LEE, William W., OWENS, Diana L. *Multimedia-based instructional design : computer-based training, Web-based training, distance broadcast learning*. San Francisco : Jossey Bass, 2000. xix, 359 s, ISBN 0-7879-5159-5.
3. AMANN, Bernd, FUNDULAKI, Irini, SCHOLL, Michel. *Integrating ontologies and thesauri for RDF schema creation and metadata querying*. International Journal on Digital Libraries, 2000, vol. 3, no. 3, s. 221-236.
4. MACKIE-MASON, Jeffrey K., RIVEROS, Juan, F. *Economics and electronic access to scholarly information* [online]. 19 May 1997 [cit. 1998-08-25]. Dostupné na World Wide Web: <<http://www-personal.umich.edu/~jmm/papers/peak-harvard97/>>.
5. TKAČÍKOVÁ, Daniela. *Jak zpracovávat bibliografické citace* [online]. 24. září 2004 [cit. 2004-09-24]. Dostupné na World Wide Web: <<http://knihovna.vsb.cz/kursy/citace/index.html>>.
6. <http://www.fee.vutbr.cz/UIVT/events/MOSIS/>
7. CIMRMAN, Jara. *Object-oriented Philosophy*. Proceedings of the ACM'99 Conference (Applied Cimrman Models), Liptakov, 1899, pp. 14-218.