

Styl ISO 690 pro biblatex

Michal Hoftich
michal.h21@gmail.com

Version 0.2.1
13. března 2016

Obsah

1 Úvod	1	2.2 Databáze	2
2 Použití	1	3 Ukázková bibliografie	4
2.1 Volby	2	4 Historie změn	6

1 Úvod

biblatex je systém správy bibliografických citací a odkazů pro typografický systém \LaTeX . Vychází ze staršího systému bibtex a nahrazuje ho. biblatex-iso je styl pro biblatex, který umožňuje citovat literaturu podle normy ISO 690, doporučenou pro použití v českých vysokoškolských kvalifikačních pracích (Bratková, 2008).

2 Poděkování

Na vývoji stylu spolupracovali Johanness Bötchner, Moewew, Dávid Lupták a další.

3 Použití

```
..
\usepackage[english,czech]{babel}
% Nebo, pokud používáte xelatex, místo babelu lze použít
\usepackage{polyglossia}
\setmainlanguage{czech}
\setotherlanguage{english}
..
\usepackage[
  backend=biber
  ,style=iso-authoryear
  ,sortlocale=cs_CZ
  ,babel=other
  ,bibencoding=UTF8
]{biblatex}
\bibliography{souborsdatabazi}
..
\printbibliography
```

Podle normy se mají některé údaje v bibliografických záznamech uvádět v jazyce dokumentu, jiné v jazyce záznamu. Pokud se odkazujete na dokumenty, psané v různých jazycích, je třeba všechny tyto jazyky nahrát balíčkem `babel` nebo `polyglossia`. Jazyk také doplňte ke každému záznamu do pole `hyphenation`.

3.1 Volby

style požadovaný styl. Jsou dostupné tři varianty, `iso-authoryear` pro citování tzv. harvardskou metodou, `iso-numeric` pro citování pomocí číselných odkazů a `iso-authortitle`.

backend program, kterým se generují bibliografické údaje. `biber` je vyvinut speciálně pro `biblatex` a má proto největší možnosti. Další možnosti jsou `bibtex` a `bibtex8`, ale jejich podpora češtiny nedosahuje úrovně `biberu`.

babel ovlivňuje vypisování lokalizačních řetězců a dělení slov.

sortlocale ovlivňuje řazení literatury. Je třeba zadat `locale` kód hlavního jazyka dokumentu.

bibencoding uvádí se, pokud je bibliografická databáze v jiném kódování, než dokument.

3.2 Databáze

`biblatex` podporuje množství polí, které ve standardním `bibtexu` chyběly. Zde je několik příkladů bibliografických záznamů a jejich `bibtexového` kódu.

Kniha

BORGMAN, Christine L., 2003. *From Gutenberg to the global information infrastructure : access to information in the networked world*. First. Cambridge (Mass) : The MIT Press. xviii, 324 s. ISBN 0-262-52345-0

```
@BOOK{t01,
  author      = {Borgman, Christine L.},
  year        = {2003},
  title       = {From Gutenberg to the global information infrastructure},
  subtitle    = {access to information in the networked world},
  edition     = {1},
  location    = {Cambridge (Mass)},
  publisher   = {The MIT Press},
  pagetotal   = {xviii, 324},
  isbn        = {0-262-52345-0},
  hyphenation = {english}
}
```

`edition` je vydání, je povinným údajem pouze pokud je jiné, než první. Zapisuje se číslicí nebo slovně. `pagetotal` je počet stran. `hyphenation` udává jazyk dokumentu, je nutné ho zadat u dokumentů napsaných v jiném, než ve kterém je napsaný hlavní text. Tato volba ovlivňuje výpis některých řetězců, jako je například vydání.

Článek ve sborníku

GREENBERG, David, 1998. Camel drivers and gatecrashers : quality control in the digital research library. In: HAWKINS, B.L et al. (ed.). *The mirage of continuity : reconfiguring academic information resources for the 21st century*. Washington (D.C.) : Council on Library and Information Resources; Association of American Universities, s. 105–116

```
@INCOLLECTION{t02,
  author      = {Greenberg, David},
  year        = {1998},
  title       = {Camel drivers and gatecrashers},
  subtitle    = {quality control in the digital research library},
  editor      = {Hawkins, B.L and Battin, P},
  booktitle   = {The mirage of continuity},
  booksubtitle = {reconfiguring academic information
                  resources for the 21st century},
  location    = {Washington (D.C.)},
  publisher   = {Council on Library and Information Resources;
                  Association of American Universities},
  pages       = {105-116},
  hyphenation = {english}
}
```

title je název článku, booktitle název sborníku. Rozsah stran udávají pages.

Je možné mít samostatný záznam sborníku a na ten se z článku odkazovat pomocí pole crossref:

VLAŠTOVKA, Josef, 2007. Velmi zajímavý článek. In: GENIÁLNÍ, Jiří (ed.). *Mimořádně užitečný sborník*. Praha : Academia, s. 22–45. ISBN 978-222-626-222-2

```
@COLLECTION{sbornik,
  title      = {Mimořádně užitečný sborník},
  editor     = {Geniální, Jiří},
  year      = {2007},
  hyphenation = {czech},
  location   = {Praha},
  publisher  = {Academia},
  isbn      = {978-222-626-222-2}
}
```

```
@INCOLLECTION{prispevek1,
  crossref   = {sbornik},
  title      = {Velmi zajímavý článek},
  author     = {Vlaštovka, Josef},
  pages      = {22-45}
}
```

V záznamu sbornik nemusíme zadávat booktitle, biber automaticky při vložení do jiného záznamu automaticky převede title na booktitle.

Článek v časopise

LYNCH, C., 2005. Where do we go from here? the next decade for digital libraries. *DLib Magazine* [online], vol. 11, no. 7/8 [cit. 2005-08-15]. Dostupný z WWW: <http://www.dlib.org/dlib/july05/lynch/07lynch.html>. ISSN 1082-9873.

```
@ARTICLE{t03,
  author      = {LYNCH, C.},
  year        = {2005},
  title       = {Where do we go from here?},
  subtitle    = {the next decade for digital libraries},
  journaltitle = {DLib Magazine},
  volume      = {11},
  number      = {7/8},
  urldate     = {2005-08-15},
  url         = {http://www.dlib.org/dlib/july05/lynch/07lynch.html},
  issn        = {1082-9873},
  hyphenation = {english}
}
```

Toto je článek v online časopise. Pokud časopis zároveň nevychází i tištěně, cituje se jako online zdroj. Toho docílíme použitím pole `urldate`. Naproti tomu KNUTH, Donald, 2003. Journeys of \TeX . *TUGBoat*, vol. 17, no. 3, s. 12–22. Dostupný také z WWW: <http://tugboat.tug.org/kkk.pdf>. ISSN 1222-3333.

```
@PERIODICAL{tug,
  journaltitle = {TUGBoat},
  publisher    = {TUG},
  issn         = {1222-3333},
  hyphenation  = {english},
  year         = {1980-},
  url          = {http://tugboat.tug.org/}
}
```

```
@ARTICLE{knuth,
  author      = {Knuth, Donald},
  title       = {Journeys of \TeX},
  volume      = {17},
  number      = {3},
  year        = {2003},
  pages       = {12-22},
  url         = {http://tugboat.tug.org/kkk.pdf},
  crossref    = {tug}
}
```

zde jde o článek v tištěném časopise, který má i online verzi. Podobně jako u článku ve sborníku, můžeme mít i samostatný záznam pro časopis a jednotlivé články na něj odkazovat.

4 Ukázková bibliografie

- TUGBoat. Dostupný také z WWW: <http://tugboat.tug.org/>. ISSN 1222-3333.
- BORGMAN, Christine L., 2003. *From Gutenberg to the global information infrastructure : access to information in the networked world*. First. Cambridge (Mass) : The MIT Press. xviii, 324 s. ISBN 0-262-52345-0.
- BRATKOVÁ, Eva (sest.), 2008. *Metody citování literatury a strukturování bibliografických záznamů podle mezinárodních norem ISO 690 a ISO 690-2 : metodický materiál pro autory vysokoškolských kvalifikačních prací* [online]. Verze 2.0, aktualiz. a rozšíř. Praha : Odborná komise pro otázky elektronického zpřístupňování vysokoškolských kvalifikačních prací, Asociace knihoven vysokých škol ČR, [cit. 2011-02-02]. 60 s. Dostupný z WWW: <http://www.evskp.cz/SD/4c.pdf>.
- DĚŤA, Hugh; RYCHLÍK, Tomáš, 1991. *A big paper : Podtitul* [online]. 2. vyd. Praha : Academia, [cit. 2011-01-12]. 550 s. Pokusná edice. Dostupný z WWW: <http://pokus.cz>. ISBN 978-44-55-X.
- DĚŤA, Hugh; RYCHLÍK, Tomáš; DALŠÍ, Pepa et al., 1991a. *Úplně úžasná knížka*. 3. vyd.
- DĚŤA, Hugh; RYCHLÍK, Tomáš; DALŠÍ, Pepa, et al., 1991b. *Úplně úžasná knížka*. 3rd ed. Praha : MIT Press. 332 s.
- FREELY, I.P., 1997. A small paper : Podtitulek. *The journal of small papers*, roč. 1, č. 3, s. 2–5. to appear.
- GENIÁLNÍ, Jiří (ed.), 2007. *Mimořádně užitečný sborník*. Praha : Academia. ISBN 978-222-626-222-2.
- GREENBERG, David, 1998. Camel drivers and gatecrashers : quality control in the digital research library. In: HAWKINS, B.L; BATTIN, P (ed.). *The mirage of continuity : reconfiguring academic information resources for the 21st century*. Washington (D.C.) : Council on Library and Information Resources; Association of American Universities, s. 105–116.
- JASS, Hugh, 1991. A big paper. *The journal of big papers*, roč. 23.
- KNUTH, Donald, 2003. Journeys of T_EX. *TUGBoat*, vol. 17, no. 3, s. 12–22. Dostupný také z WWW: <http://tugboat.tug.org/kkk.pdf>. ISSN 1222-3333.
- KOLLMANNOVÁ, Ludmila; BUBENÍKOVÁ, Libuše; KOPECKÁ, Alena, 1977. *Angličtina pro samouky*. 5. vyd. Praha : Státní pedagogické nakladatelství. 525 s. Učebnice pro samouky. ISBN 80-04-25663-5.
- LYNCH, C., 2005. Where do we go from here? the next decade for digital libraries. *DLib Magazine* [online], vol. 11, no. 7/8 [cit. 2005-08-15]. Dostupný z WWW: <http://www.dlib.org/dlib/july05/lynch/07lynch.html>. ISSN 1082-9873.
- NÁRODNÍ KNIHOVNA, 1991. A big paper. *The journal of big papers*, vol. 12, no. 3. ISSN 2232-332X.
- NOVOTNÁ, Pepina, 1977. Podkapitola. In: KOLLMANNOVÁ, Ludmila; BUBENÍKOVÁ, Libuše; KOPECKÁ, Alena. *Angličtina pro samouky*. 5. vyd. Praha : Státní pedagogické nakladatelství. Kap. 2., s. 22–29. Učebnice pro samouky. ISBN 80-04-25663-5.
- Titulek. *The journal of big papers*, roč. 12, č. 2, s. 22–44. Dostupný také z WWW: <http://dx.doi.org/10.112.22/jkn>.
- VLAŠTOVKA, Josef, 2007. Velmi zajímavý článek. In: GENIÁLNÍ, Jiří (ed.). *Mimořádně užitečný sborník*. Praha : Academia, s. 22–45. ISBN 978-222-626-222-2.

5 Historie změn

0.2.1 2016-03-13

Vyřešeny problémy s interpunkcí a nadbytečnými mezerami

Řešení kompatibility se současnou verzí Bibl_{at}exu

Přepřelován formát pro inbook

0.2 2015-03-25

Nakumulované změny za čtyři roky

Vyřešen problém s mezerami u tisku řetězců v jazyce dokumentu

0.1 2011-02-03

První vydání

Pokus o dokumentaci

Podpora pro většinu typů záznamů bibl_{at}exu