



FAKULTA
INFORMATIKY
Masarykova univerzita

ČSN ISO 690:2011 styl pro BibLaTeX

Obhajoba projektu

Dávid Lupták

Anotácia projektu

Cílem projektu je připravit bibliografický styl pro balík BibLaTeX, který bude odpovídat nové citační normě ČSN ISO 690:2011. Bibliografický styl bude začleněn do balíku fithesis3 pro sazbu závěrečných prací na Masarykově univerzitě, který se tak stane snáze použitelným na fakultách a ústavech, které dodržování normy při přípravě závěrečných prací vyžadují.

1. Norma ISO 690
2. Balík biblatex-iso690
3. Príklady
4. Záver

1. Norma ISO 690

2. Balík biblatex-iso690

3. Příklady

4. Závěr

Čo sa zmenilo v norme ISO 690

Oproti predchádzajúcim verziám

ISO 690:1987 + ISO 690-2:1997



ISO 690:2010

ČSN ISO 690:2011, STN ISO 690:2012, DIN ISO 690:2013, etc.

Čo sa zmenilo v norme ISO 690

Oproti predchádzajúcim verziám

- Nové druhy informačných zdrojov
 - kartografické materiály
 - audiovizuálne diela
 - etc.
- Explicitné zdelenie, že norma nepredpisuje konkrétny štýl odkazu alebo citácie
- Chýbajúce termíny, napr. *kapitola*
- Podrobnejší výklad pravidiel tvorby jednotlivých bibl. údajov
 - zmenené alebo doplnené

1. Norma ISO 690

2. Balík biblatex-iso690

3. Příklady

4. Závěr

Referenčná implementácia biblatex-iso690¹

Autorom Michal Hoftich

Pôvodný stav

- pridržiavanie sa predošlých verzií noriem
- chybné poradie prvkov citácie
- (nadbytočná/chýbajúca) interpunkcia
- chýbajúca podpora niektorých typov dokumentov
- chýbajúca podpora niektorých vyžadovaných prvkov citácie
- chýbajúca sekundárna zodpovednosť
- zastaraný kód

¹<https://github.com/michal-h21/biblatex-iso690>

Kompletná reimplementácia

Balíka biblatex-iso690

Makrá, príkazy a definície

- výpis jednotlivých elementov v správnom poradí
- spracovávanie a formátovanie bibliografických údajov
- viacjazyčnosť citácie
- ďalej prispôsobiteľné

Z užívateľského pohľadu

- nové typy a polia záznamov
- nové lokalizačné reťazce
- nové voľby balíka na zmenu výstupného formátu

Integrácia do balíka fithesis3

V spolupráci s hlavným vývojárom tohoto balíka – Vítom Novotným

Zahrnutie do šablóny fithesis3 spočíva v nasledovných krokoch

- nový kľúč 'bib' vo voľbách balíka fithesis3, do ktorého sa špecifikujú bibliografické databázy (.bib súbory)
- následné automatické zavedenie metódy citovania podľa zvolenej fakulty
- automatická sadzba zoznamu bibliografických citácií na konci dokumentu

Pozn.: samozrejme je možná ručná špecifikácia vyššie uvedeného

MWE pre fithesis3

```
\documentclass{fithesis3}
\thesissetup{
  ...
  bib = {<bibliografická-databáza.bib>}
  ...
}
...
\begin{document}
\cite{...}
...
\end{document}
```

MWE pre biblatex-iso690 obecnie

```
\documentclass{...}  
\usepackage[style=iso-authoryear]{biblatex}  
\addbibresource{<bibliografická-databáza.bib>}  
...  
\begin{document}  
\parencite{...}  
\parencite*{...}  
...  
\printbibliography  
\end{document}
```

1. Norma ISO 690

2. Balík biblatex-iso690

3. **Príklady**

4. Záver

Ukážka

Citácia vygenerovaná pôvodnou a aktuálnou verziou

...Názov [online]. Č. edície. Miesto: Nakladateľstvo, 2016 [cit. 2016-11-08], s. 31–47. Edícia. Url: <cesta>. ISBN



...Názov [online]. Miesto: Nakladateľstvo, 2016, s. 31–47 [cit. 2016-11-08]. Edícia, č. edície. ISBN. Dostupné z <url>

Ukážka

Rôzne metódy citovania a absencia údajov

autor-dátum: autor aj editor

„[...] príslušný odkaz v texte na toto dielo (Kováč, 2016) [...]“

KOVÁČ, Peter, 2016. Veľdielo. Ed. NOVÁK, Ján. Miesto: Nakladateľstvo

autor-dátum: iba editor

„[...] príslušný odkaz v texte na toto dielo (Novák, 2016) [...]“

NOVÁK, Ján (ed.), 2016. Veľdielo. Miesto: Nakladateľstvo

číslované odkazy

„[...] príslušný odkaz v texte na toto dielo [1] [...]“

KOVÁČ, Peter. Veľdielo. Ed. NOVÁK, Ján. Miesto: Nakladateľstvo, 2016

Ukážky vybraných typov záznamov

Saving Private Ryan [DVD]. Réžia SPIELBERG, Steven. Paramount, 1998

```
@misc{Ryan1998,  
  title = {Saving Private Ryan},  
  howpublished = {DVD},  
  editora = {Steven Spielberg},  
  editoratype = {Réžia},  
  publisher = {Paramount},  
  date = {1998}  
}
```


TIMM, Ruediger et al. *Libre Office* [softvér]. The Document Foundation, 2000–2016. Verzia 5.2.3 [cit. 2016-11-08]. Dostupné z: <https://www.libreoffice.org/download/libreoffice-fresh>. Požiadavky na systém: Linux kernel verzie 2.6.18 alebo vyššej,... 256Mb RAM (512Mb RAM odporúčané),...

```
@misc{LibreOfficeLatest,  
  author = {Ruediger Timm and others},  
  title = {Libre Office},  
  howpublished = {softvér},  
  publisher = {The Document Foundation},  
  date = {2000/2016},  
  version = {5.2.3},  
  url = {https://www.libreoffice.org/download/libreoffice-fresh},  
  note = {Požiadavky na systém: Linux kernel verzie 2.6.18 alebo vyššej...}  
}
```

CLAD METALS LLC CANONSBURG, PA 15317 (US). *Method of making a copper core five-ply composite and cooking vessel*. Vynálezca: GROLL, W.A. EP 1 094 937 B1. Európsky patent. Dostupné tiež z: <https://encrypted.google.com/patents/EP1094937B1>

```
@patent{Groll2008,  
  author = {Clad Metals LLC Canonsburg, PA 15317 (US)},  
  title = {Method of making a copper core five-ply composite and...},  
  editora = {Groll, W.A.},  
  editoratype = {Vynálezca:},  
  publisher = {Google Patents},  
  classification = {EP 1 094 937 B1},  
  type = {patenteu},  
  url = {https://encrypted.google.com/patents/EP1094937B1}  
}
```

LUPTÁK, Dávid. *Sazba bibliografie dle normy ISO 690* [online] [cit. 2016-06-14]. Dostupné z: http://is.muni.cz/th/422640/fi_b/.
Bakalářská práce. Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Brno.
Vedúci práce Petr SOJKA

```
@thesis{Luptak2016,  
  AUTHOR = "Lupták, Dávid",  
  TITLE = "Sazba bibliografie dle normy ISO 690",  
  HOWPUBLISHED = "online",  
  URLDATE = "2016-06-14",  
  TYPE = "Bakalářská práce",  
  SCHOOL = "Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, Brno",  
  SUPERVISOR = "Petr Sojka",  
  URL = "http://is.muni.cz/th/422640/fi_b/",  
}
```

1. Norma ISO 690

2. Balík biblatex-iso690

3. Příklady

4. Závěr

Výsledky

- ✓ kompletná reimplementácia referenčnej implementácie balíka biblatex-iso690
- ✓ spĺňanie pravidiel normy ISO 690
- ✓ dokumentácia v českom i anglickom jazyku
 - ukážky použitia
 - rady a varovania
- ✓ oficiálne začlenenie a vydanie štýlu
 - do šablóny na sadzbu záverečných kvalifikačných prác fithesis¹
 - na medzinárodný archív CTAN²
 - » súčasťou T_EX Live 2016

¹<https://www.ctan.org/pkg/fithesis>

²<https://www.ctan.org/pkg/biblatex-iso690>

Výsledky

- ✓ rozšírenie balíka biblatex³ o slovenskú lokalizáciu
- ✓ pribúdajúce pull requesty od komunity (napr. jazykové lokalizácie)
- ✓ 47 označení „obľúbené“ projektu na GitHub repozitári
- ✓ 17 forkov projektu na GitHub repozitári

³<https://www.ctan.org/pkg/biblatex>



FAKULTA
INFORMATIKY
Masarykova univerzita

Ďakujem za pozornosť!

.....

Dávid Lupták