

Izdelava seznama literature z BibT_EXom

Franc Solina

Fakulteta za računalništvo in informatiko, Univerza v Ljubljani

franc.solina@fri.uni-lj.si

26. oktober 2017

- 1 Kaj je potrebno navesti za vsako referenco
- 2 Kako uporabljamo Bib $\text{T}_\text{E}\text{X}$
- 3 Primeri

stojimo na ramenih velikanov

Kakšen naj bi bil seznam literature?

- večina relevantne literature je danes dostopna v digitalni obliki na internetu in jo zato lahko iščemo s spletnimi iskalniki
- kljub temu moramo za posamezno referenco v spisku literature navesti vse relevantne podatke, ki jo enoznačno identificirajo
- kateri so ti podatki je odvisno od vrste reference (npr. članek v reviji, knjiga, diplomsko delo itd.)
- podatki za istovrstne reference morajo biti navedeni v enakem vrstnem redu in z uporabo enakih ločil
- ročno vnašanje teh podatkov je zamudno in uniformnost teh zapisov ni zagotovljena
- različni založniki oz. revije imajo lastna pravila, kako se naj reference zapišejo
- na vse reference iz seznama literature se moramo v besedilu sklicevati
- Bib_TE_X zelo poenostavi izdelavo seznama literature

Kako naredimo spisek literature in sklicevanje na reference brez BibT_EXa

- v izvornem besedilu se na določeno referenco slicujemo tako:
. . . metoda deluje hitro `\cite{metoda3}`.
- v oblikovanem besedilu se to vidi kot: . . . metoda deluje hitro [2].
- pri pisanju je potrebno paziti, da je pred ukazom `\cite` presledek, za ukazom pa pika!
- seznam literature pa sestavimo ročno:

```
\begin{thebibliography}{9}
```

```
\bibitem{metoda3}
```

Nataša Vodopivec.

Prenos meritev pametne zapestnice v enovito podatkovno bazo.

Diplomska naloga,

Fakulteta za računalništvo in informatiko,

Univerza v Ljubljani, 2016.

```
\end{thebibliography}
```

- vso literaturo vnašamo v datoteko s končnico bib, npr. `moje_ref.bib`
- tako kot prej, določimo vsaki referenci svoje ime za sklicevanje nanjo
- v izvorni datoteki besedila navedemo ime datoteke z literaturo, na tistem mestu, kjer se naj zgenerira seznam literature:
`\bibliography{moje_ref}`
- prevajanje je sedaj bolj zapleteno:
 - najprej prevedemo izvorno datoteko kot običajno z L^AT_EXom
 - nato prevajamo izvorno datoteko z BibT_EXom
 - nato pa še dvakrat z L^AT_EXom
- BibT_EX vključi v seznam literature samo tiste reference, na katere smo se v izvornem besedilu sklicevali z ukazom `\cite`

Kakšen je format datoteke bib?

- BibT_EX loči nekaj različnih tipov referenc: article, inproceedings, book, inbook, techreport, manual, misc, unpublished itd.
- reference so definirane z različnimi polji: author, title, editor, booktitle, year, address, volume, number, organization, publisher, note, key itd.
- za vsak tip reference je določeno, katera polja morajo biti definirana, katera polja pa so opsijska

Nekaj primerov referenc v BibT_EX formatu

```
@article{jaklivc2016,  
  title = {User interface for a better eye contact in videoconferencing},  
  author = {Jakli{\v{c}}, Ale{\v{s}} and Solina, Franc and {\v{S}}ajna, Luka},  
  journal = {Displays},  
  year = {2016},  
  publisher = {Elsevier}  
}
```

```
@techreport{diploma,  
  Title = {Medplatformski razvoj mobilnih aplikacij},  
  Author = {Zimic, Matej},  
  institution = {Fakulteta za ra{\v{c}}unalni{\v{s}}tvo in informatiko, Univerza v Ljubljani},  
  Year = {2012},  
  type = {Diplomska naloga}  
}
```

```
@inproceedings{ciuha2010visualization,  
  title = {Visualization of concurrent tones in music with colours},  
  author = {Ciuha, Peter and Klemenc, Bojan and Solina, Franc},  
  booktitle = {Proceedings of the 18th ACM international conference on Multimedia},  
  pages = {1677--1680},  
  year = {2010},  
  organization = {ACM}  
}
```

```
@misc{video,  
  title = {Light Fountain---video},  
  author = {Franc Solina},  
  howpublished = {Dosegljivo: \url{https://youtu.be/CS6x-QwJywg}},  
  note = {[Dostopano: 9. 10. 2015]},  
  year = 2015  
}
```


Kje lahko dobimo reference v BibTeX formatu?

- napišemo jih “na roke”
- reference v BibTeX formatu lahko prekopiramo iz Google učenjaka, tako da v nastavitvah Google učenjaka najprej pri „Upravitelju bibliografskih podatkov“ izberemo BibTeX
- pri vseh zadetkih se bo potem pokazala možnost „Uvozi v BibTeX“
- reference v formatu BibTeX so pogosto tudi na drugih akademskih spletnih portalih, na spletnih straneh založnikov itd.
- toda pozor, ti zapisi so generirani avtomatsko in jih je pred uporabo potrebno preveriti, predvsem tip reference!

Reference na spletne strani

- čeprav se iz znanih razlogov neobstoynosti skušamo izogniti referencam na spletne strani, pa včasih nimamo izbire
- ko je Bib $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ nastal še ni bilo svetovnega spleta in zato ni bil predviden poseben tip spletnih referenc
- osnovno pravilo pri referencah na spletne strani je, da se poleg naslova *url* navede tudi datum dostopanja
- pogosto je pri spletnih straneh problem, da avtorstvo ni jasno definirano
- za razvrščanje referenc po abecedi je v takih primerih potrebno definirati polje *key*
- sicer se pa obnese tip reference *misc* in polje *howpublished*
- z uporabo opcije `\usepackage[hypens]{url}` v spisku literature ni težav z dolgimi spletnimi naslovi

```
@misc{friweb,  
title = {Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko},  
key = {FRI},  
howpublished = {Dosegljivo: \url{https://fri.uni-lj.si/sl}},  
note = {[Dostopano: 9. 2. 2017]},  
year = {2017}  
}
```

Format izpisa referenc določimo z ukazom `\bibliographystyle{plain}`, kjer `plain` lahko nadomesti `unsrt` ali druge stilske datoteke.

Stiska datoteka določa, s kakšnimi fonti, po kakšnem vrstnem redu in s kakšnimi dodatnimi ločili se izpišejo vsa polja.

V diplomski nalogi nikakor ne smemo navajati le spletnih referenc!!!

Poiskati moramo ustrezne in primerne članke, predvsem v strokovnih in znanstvenih revijah, pa tudi konferenčnih zbornikih!