



ELEKTROTEHNIŠKO-RAČUNALNIŠKA
STROKOVNA ŠOLA IN GIMNAZIJA
LJUBLJANA

Vegova ulica 4, 1000 Ljubljana

Seminarska naloga pri predmetu predmet

Naslov naloge

Mentor: Mentor Priimek, prof.

Avtor: Jaka Kovač, G 4. b

Ljubljana, mesec leto – oktober 2023

Povzetek

V tej seminarski nalogi bom predstavil kako uporabiti \LaTeX za pisanje seminarske naloge.

Ključne besede: \LaTeX , seminarska naloga, \LaTeX predloga

Abstract

This paper describes how to use \LaTeX to write a paper.

Keywords: \LaTeX , paper, \LaTeX template

Kazalo

1	Uvod	5
2	Namestitev L^AT_EX-a	5
2.1	Linux	5
2.2	Windows	5
2.3	MacOS	5
3	Uporaba L^AT_EX-a	6
3.1	Slike	6
3.2	Formule	6
4	BibTeX	7
4.1	Izvoz iz COBISS-a	7
4.2	Izvoz iz spletnega pomočnika	7
4.3	Samostojno pisanje	7
5	Viri in literatura	8

Slike

1 Uvod

Orodje \LaTeX mi je zelo všeč zato sem se odločil, da bom napisal seminarsko nalogo v njem. Primer seminarske naloge napisane v \LaTeX -u najdeš na <https://github.com/insightfulbriyan/Komunkacijska-vezja-in-naprave>.

2 Namestitev \LaTeX -a

2.1 Linux

Ustvarimo si mapo v katero bomo namestili \LaTeX in se v njo premaknemo. Najbolje je da to storiš v `/home/username/Downloads`.

```
mkdir latex
```

```
cd latex
```

Nato si prenesemo namestitveni paket iz <https://www.tug.org/texlive/acquire-netinstall.html> in ga razpakiramo.

```
wget https://mirror.ctan.org/systems/
texlive/tlnet/install-tl-unx.tar.gz
```

```
tar -xzf install-tl-unx.tar.gz
```

```
cd install-tl-*
```

Kot sudo zašemeno namestitveno skripto. Bodi pripravljen, popolna namestitev lahko traja nekaj ur.

```
sudo ./install-tl
```

POZOR: Predlagam, da namestiš vse pakete. Če veš, da nekaterih ne boš potreboval potem lahko prihraniš nekaj časa (zanemarljiv malo, glede na izkušnje)

2.2 Windows

IDK, vprašaj koga drugega. Prosim dopolni to poglavje.

2.3 MacOS

IDK, vprašaj koga drugega. Prosim dopolni to poglavje.

3 Uporaba L^AT_EX-a

Spletni vodič: https://www.overleaf.com/learn/latex/Learn_LaTeX_in_30_minutes

```
\section{Naslov poglavja}
\subsection{Naslov podpoglavja}
\subsubsection{Naslov podpodpoglavja}
\paragraph{Naslov odstavka (podpodpodpoglavja)}
\subparagraph{Naslov pododstavka}
```

Uporabni vodič za pisanje tehničnih besedil: http://lie.fe.uni-lj.si/Napotki_TehnicnaBesedila.pdf
dodatno pozornost posveti prvi in drugi strani ter obkroženim delom.

p.s.: Vodič vsebuje tudi pogoste slovnične napake (od vključno napotka 36 dalje)

3.1 Slike

```
\begin{figure}[h]
\centering
\includegraphics[scale=0.5]{slike/vegova\_logo.png}
\caption{Vegova logo}
\label{fig:vegova\_logo}
\end{figure}
```

3.2 Formule

<https://www.cmor-faculty.rice.edu/heinken/latex/symbols.pdf>

$$E = mc^2 \tag{1}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\sqrt{2}$$

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \Rightarrow a * d = b * d \tag{2}$$

Enačbe in formule naj bodo obdane z equation wrapperjem, izrazi načeloma ne potrebujejo. Posvetuj se s povesorjem, ki bo ocenjeval seminarsko nalogo. Izrazi izven wrapperja morajo biti obdani z \$\$.

4 BibTeX

4.1 Izvoz iz COBISS-a

COBISS podpira izvažanje citiranja v format BibTeX. To opcijo izkoristi. Tudi Google Scholar podpira izvoz v BibTeX formatu.

4.2 Izvoz iz spletnega pomočnika

Predlagam: <https://boberle.com/projects/bibtex-entry-generator/online/> Lahko uporabiš tudi JabRef (<https://www.jabref.org/>), ki je podprt na vseh namiznih opeacijskih sistemih.

4.3 Samostojno pisanje

Spletni vodič za začetek: https://www.overleaf.com/learn/latex/Bibliography_management_with_bibtex
Drugače pa uporabi Google.

5 Viri in literatura

- [1] B. Murovec. *Napotki za pisanje diplomskih nalog in drugih tehničnih besedil*, (2014), spletni naslov: http://lie.fe.uni-lj.si/Napotki_TehnicnaBesedila.pdf (dostopano: 29. 10. 2022).

Izjava o avtorstvu

Izjavljam, da je seminarska naloga v celoti moje avtorsko delo, ki sem ga izdelal samostojno s pomočjo navedene literature in pod vodstvom mentorja.

7. 3. 2023

Jaka Kovač