



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  $\text{\LaTeX}$  za pisanje seminarske naloge.

**Ključne besede:**  $\text{\LaTeX}$ , seminarska naloga,  $\text{\LaTeX}$  predloga

## Abstract

This paper describes how to use  $\text{\LaTeX}$  to write a paper.

**Keywords:**  $\text{\LaTeX}$ , paper,  $\text{\LaTeX}$  template

# Kazalo

<b>1</b>	<b>Uvod</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Namestitev L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-a</b>	<b>5</b>
2.1	Linux . . . . .	5
2.2	Windows . . . . .	5
2.3	MacOS . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Uporaba L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-a</b>	<b>6</b>
3.1	Slike . . . . .	6
3.2	Formule . . . . .	6
<b>4</b>	<b>BibTeX</b>	<b>7</b>
4.1	Izvoz iz COBISS-a . . . . .	7
4.2	Izvoz iz spletnega pomočnika . . . . .	7
4.3	Samostojno pisanje . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Viri in literatura</b>	<b>8</b>

## Slike

# 1 Uvod

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

## 2 Namestitev $\text{\LaTeX}$ -a

### 2.1 Linux

Ustvarimo si mapo v katero bomo namestili  $\text{\LaTeX}$  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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-a

Spletni vodič: [https://www.overleaf.com/learn/latex/Learn\\_LaTeX\\_in\\_30\\_minutes](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](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](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](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