

UNIVERZA V LJUBLJANI  
FAKULTETA ZA RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

Jure Kolenko

# **Vizualizacija medicinskih podatkov**

DIPLOMSKO DELO

UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM PRVE STOPNJE  
RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

MENTOR: doc. dr. Matija Marolt

Ljubljana 2015



Fakulteta za računalništvo in informatiko podpira javno dostopnost znanstvenih, strokovnih in razvojnih rezultatov. Zato priporoča objavo dela pod katero od licenc, ki omogočajo prosto razširjanje diplomskega dela in/ali možnost nadaljne proste uporabe dela. Ena izmed možnosti je izdaja diplomskega dela pod katero od Creative Commons licenc <http://creativecommons.si>

Morebitno pripadajočo programsko kodo praviloma objavite pod, denimo, licenco *GNU General Public License*, različica 3. Podrobnosti licence so dostopne na spletni strani <http://www.gnu.org/licenses/>.

*Besedilo je oblikovano z urejevalnikom besedil L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.*



Fakulteta za računalništvo in informatiko izdaja naslednjo nalogo:

Tematika naloge:

Fiddy diddling.



## IZJAVA O AVTORSTVU DIPLOMSKEGA DELA

Spodaj podpisani Jure Kolenko sem avtor diplomskega dela z naslovom:

*Vizualizacija medicinskih podatkov*

S svojim podpisom zagotavljam, da:

- sem diplomsko delo izdelal samostojno pod mentorstvom doc. dr. Matije Marolta,
- so elektronska oblika diplomskega dela, naslov (slov., angl.), povzetek (slov., angl.) ter ključne besede (slov., angl.) identični s tiskano obliko diplomskega dela,
- soglašam z javno objavo elektronske oblike diplomskega dela na svetovnem spletu preko univerzitetnega spletnega arhiva.

V Ljubljani, dne 24. avgusta 2015

Podpis avtorja:





*Thanks Obama.*



Posvetilo.



# Kazalo

Povzetek

Abstract

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Uvod</b>                               | <b>1</b> |
| 1.1      | Cilji . . . . .                           | 1        |
| 1.2      | Pregled področja . . . . .                | 1        |
| <b>2</b> | <b>Metode in orodja</b>                   | <b>3</b> |
| 2.1      | Java in Eclipse . . . . .                 | 3        |
| 2.2      | Format obj datotek . . . . .              | 3        |
| 2.3      | Aplikacija Neck veins . . . . .           | 3        |
| 2.4      | Projekcija teksture na 3d model . . . . . | 3        |
| <b>3</b> | <b>Implementacija</b>                     | <b>5</b> |
| 3.1      | Samostojna aplikacija . . . . .           | 5        |
| 3.2      | Integracija v Neck veins . . . . .        | 5        |
| <b>4</b> | <b>Zaključek</b>                          | <b>7</b> |



## Seznam uporabljenih kratic





# Povzetek

V vzorcu je predstavljen postopek priprave diplomskega dela z uporabo okolja L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. Vaš povzetek mora sicer vsebovati približno 100 besed, ta tukaj je odločno prekratek.

**Ključne besede:** Muh keyword1, hue.



# Abstract

This sample document presents an approach to typesetting your BSc thesis using L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. A proper abstract should contain around 100 words which makes this one way too short.

**Keywords:** Muh keyword1, hue.



# Poglavje 1

## Uvod

### 1.1 Cilji

### 1.2 Pregled področja



## Poglavje 2

### Metode in orodja

2.1 Java in Eclipse

2.2 Format obj datotek

2.3 Aplikacija Neck veins

2.4 Projekcija texture na 3d model





## Poglavje 3

# Implementacija

### 3.1 Samostojna aplikacija

### 3.2 Integracija v Neck veins



Poglavje 4

Zaključek