

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**  
**FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE**  
**VARAŽDIN**

Ime Prezime

# **NASLOV RADA**

**DIPLOMSKI RAD**

Varaždin, 2017.

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE  
VARAŽDIN**

**Ime Prezime**

**Matični broj: 43201 / 16-R**

**Studij: Baze podataka**

**NASLOV RADA**  
**DIPLOMSKI RAD**

**Mentor:**

Doc. dr. sc. Markus Schatten

**Varaždin, 12. ožujka 2017.**

# Sadržaj

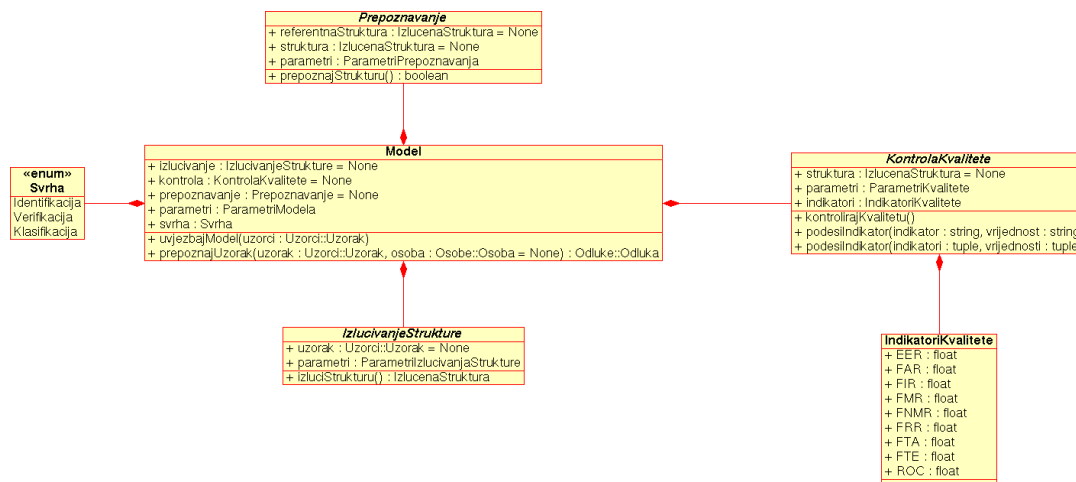
<b>1</b>	<b>Uvod</b>	<b>1</b>
1.1	Section . . . . .	2
1.1.1	Subsection . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Tablice</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Formule</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Hiperveze</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Programski kôd</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Citiranje literature</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Citiranje FOI</b>	<b>8</b>

# 1. Uvod

Ovo je  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  predložak za pisanje seminarskih, pristupnih, projektnih i drugih radova na Fakultetu organizacije i informatike.

# Slike

Za prikaz slike može se koristiti sljedeća sintaksa (1.1).



Slika 1.1: UML model za biometrijske sustave [15]

Pri čemu su podržani formati png, pdf, jpg i jpeg. Drugi su formati mogući uz dodavanje odgovarajućih opcija.

## 1.1 Section

### 1.1.1 Subsection

## 2. Tablice

Primjer tablice (vidi tablicu 2.1) u kojoj su prikazani neki faktori.

Tablica 2.1: Tablica nekih faktora

<b>Faktor</b>	<b>Opis</b>	<b>Vrijednost</b>
Faktor 1	opis 1	121.23
Faktor 2	opis 2	65.56
Faktor 3	opis 3	27.09
Faktor 4	opis 4	18.08

### 3. Formule

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> je poznat po svojoj podršci za formule (izraz 3.1):

$$\sum_{i \in \{0,1,2,3,\dots,n\}} \frac{w_i \times \sqrt{4 - \epsilon_i}}{\frac{\varphi}{T}} \quad (3.1)$$

Da biste se referencirali na neku formulu u tekstu potrebno je formulu dati naziv (naredba `label`) te na mjestu citiranja koristiti naredbu `ref` s navedenim nazivom. Ako ne želite da se formule numeriraju koristite naredbu `\begin{equation*}`.

## 4. Hiperveze

U predlošku su omogućene i hiperveze oblika `http://cb.foi.hr`. Koristi se naredba `url` uz `hyperref` modul koji omogućava automatsko povezivanje pri kliku.

## 5. Programski kôd

Primjer programskog kôda prikazan je u nastavku:

```
# map.py
# We can use append here
def map( fun, list ):
    nlist = []
    for item in list:
        nlist.append( fun( item ) )
    return nlist

# But here we have to use concatenation, or the + operator for lists.
def rmap ( fun, list ):
    if list == []:
        return []
    else:
        return [fun( list[0] )] + rmap( fun, list[1:] )

# Make a sample test function
def increment(x):
    return x+1

# Test them out!
map( increment, [1,2,3,4,5] )
# should return [2,3,4,5,6]
map( increment, [1,2,3,4,5] ) == rmap( increment, [1,2,3,4,5] )
# There outputs should be the same!
```

Dobro je proučiti modul `lstlisting` jer ima mnogo interesantnih opcija za formatiranje kôda poput dodavanja brojeva linija, različitih boja za različite ključne riječi i sl.

## 6. Citiranje literature

Za potrebe citiranja korištene literature koristi se datoteka `foi.bib` (BiBTeX format) u kojoj valja postaviti odgovarajuće reference. U postojećoj datoteci postoje primjeri za knjige [4, 9, 10, 14], članke u časopisima [5, 11], članke u uredničkim knjigama [8, 12], članke u zbornicima konferencija [2, 6], zatim doktorske disertacije [3], magistarske radove [15], priručnike (manuale) [1], tehničke izvještaje [16], kao i Internet reference [7, 13]. Citiranjem pojedinih referenci u tekstu (naredba `cite`)  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  automatski generira bibliografiju na kraju dokumenta.

## 7. Citiranje FOI

Kako bi se moglo citirati u potpunosti u skladu s pravilnikom, koristite Baral (2004), Abele and Bischoff, Bača et al. (2001, 2006).

# Bibliografija

- [1] ..., 2004. Deklaracija o znanju - Hrvatska temeljena na znanju i primjeni znanja. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, Croatia.
- [2] Abele, T. and Bischoff, V., 2001. *Fraktal+: Adaptability in the Age of E-Business and Networking*,. In Innovations for an e-Society. 1–6.
- [3] Bahr, A., 2009. Cooperative Localization for Autonomous Underwater Vehicles. Ph.D. thesis, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA.
- [4] Baral, C., 2004. Knowledge Representation, Reasoning and Declarative Problem Solving. Cambridge University Press, Cambridge, New York, Port Melbourne, Cape Town.
- [5] Bača, M., Schatten, M. and Deranja, D., 2007. *Autopoietic Information Systems in Modern Organizations*. Organizacija, Journal of Management, Informatics and Human Resources, Vol. 40, 3, 157–165.
- [6] Bača, M., Schatten, M. and Rabuzin, K., 2006. *A Framework for Systematization and Categorization of Biometrics Methods*. In M. Bača and B. Aurer (eds.) International Conference on Information and Intelligent Systems – IIS2006 Conference Proceedings. Faculty of Organization and Informatics, 271–278.
- [7] Berger, S., 2006. *Pythologic – Prolog syntax in Python*. Available at <http://aspn.activestate.com/ASPN/Cookbook/Python/Recipe/303057>.
- [8] Garzarelli, G., 2004. *Open Source Software and the Economics of Organization*. In J.G. Birner (ed.) Markets, Information and Communication, Routledge, London and New York. 47–62.
- [9] Jennex, M.E., 2007. Knowledge Management in Modern Organizations. Idea Group Publishing, Hershey, London, Melbourne, Singapore.
- [10] Johansen, R. and Swigart, R., 2000. Upsizing The Individual In The Downsized Corporation Managing In The Wake Of Reengineering, Globalization, And Overwhelming Technological Change. Perseus Publishing.
- [11] Jurin, E., 2006. *Blogosfera u novoj komunikacijskoj areni*. manager.hr, Poslovni Svijet, Vol. XVII, 1025, 22.
- [12] Luhmann, N., 2003. *Organization*. In T. Bakken and T. Hernes (eds.) Autopoietic Organization Theory Drawing on Niklas Luhmann’s Social Systems Perspective, Abstract, Liber, Copenhagen Business School Press, Oslo. 31–53.
- [13] Pilgrim, M. *Dive into Python*. Available at <http://diveintopython.org/>.
- [14] Pogačnik, M. and Bloom, W., 1998. Zmajeve linije – energetske mreže zemlje. Quantum, Zagreb, Croatia.
- [15] Schatten, M., 2008. Zasnivanje otvorene ontologije odabranih segmenata biometrijske znanosti. M.sc. diss., Faculty of Organization and Informatics, Varaždin.

- [16] van der Blonk, H., Huysman, M. and Spoor, E., 1998. *Autopoiesis and the evolution of information systems*. Tech. rep.

# Popis slika

1.1	UML model za biometrijske sustave [15] . . . . .	2
-----	--------------------------------------------------	---