

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

**Ime Prezime**

# **NASLOV RADA**

**DIPLOMSKI RAD**

**Varaždin, 2016.**

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

**Ime Prezime**

**Maticni broj: 43201**

**Studij: Baze podataka**

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

**Mentor:**

Doc. dr. sc. Markus Schatten

**Varaždin, 13. prosinca 2016.**

# Sadržaj

1	Uvod	1
2	Slike	2
3	Tablice	3
4	Formule	4
5	Hiperveze	5
6	Programski kôd	6
7	Citiranje literature	7
	Bibliografija	7

# Poglavlje 1

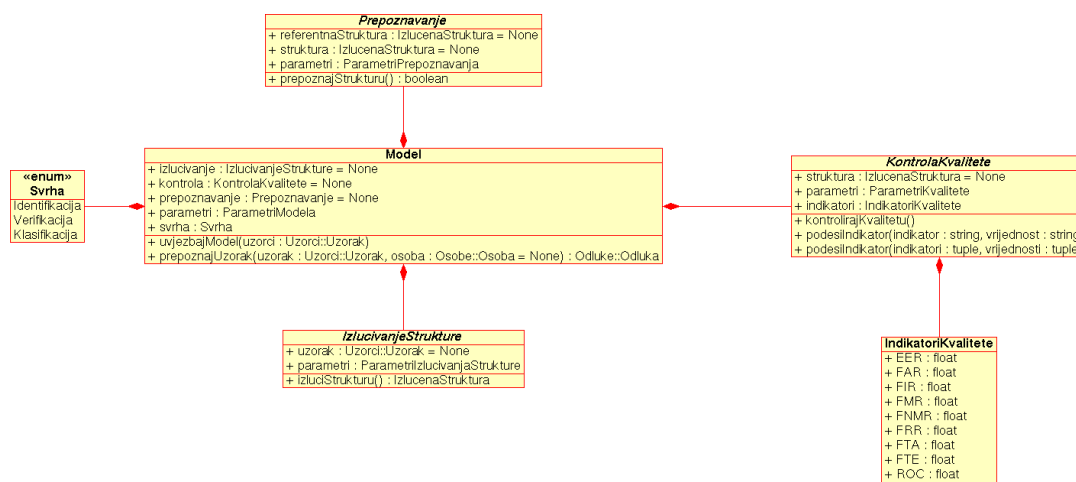
## Uvod

Ovo je L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> predložak za pisanje seminarskih, pristupnih, projektnih i drugih radova na Fakultetu organizacije i informatike.

## Poglavlje 2

# Slike

Za prikaz slika može se koristiti sljedeća sintaksa (2.1).



Slika 2.1: UML model za biometrijske sustave (Schatten, 2008)

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

## Poglavlje 3

# Tablice

Primjer tablice (vidi tablicu 3.1) u kojoj su prikazani neki faktori.

Tablica 3.1: 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

## Poglavlje 4

# Formule

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> je poznat po svojoj podršci za formule (izraz 4.1):

$$\sum_{i \in \{0,1,2,3,\dots,n\}} \frac{w_i \times \sqrt{4 - \epsilon_i}}{\frac{\varphi}{T}} \quad (4.1)$$

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*}`.

## Poglavlje 5

# 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.



# Poglavlje 6

## 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.

# Poglavlje 7

## 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 (Baral, 2004, Jennex, 2007, Johansen and Swigart, 2000, Pogačnik and Bloom, 1998), članke u časopisima (Bača et al., 2007, Jurin, 2006), članke u uredničkim knjigama (Garzarelli, 2004, Luhmann, 2003), članke u zbornicima konferencija (Abele and Bischoff, 2001, Bača et al., 2006), zatim doktorske disertacije (Bahr, 2009), magistarske radove (Schatten, 2008), priručnike (manuale) (... , 2004), tehničke izvještaje (van der Blonk et al., 1998), kao i Internet reference (Berger, 2006, Pilgrim). Citiranjem pojedinih referenci u tekstu (naredba `\citep`)  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  automatski generira bibliografiju na kraju dokumenta.

# Bibliografija

- ..., 2004. Deklaracija o znanju - Hrvatska temeljena na znanju i primjeni znanja. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, Croatia.
- Abele, T. and Bischoff, V., 2001. *Fraktal+: Adaptability in the Age of E-Business and Networking*. In Innovations for an e-Society. 1–6.
- Bahr, A., 2009. Cooperative Localization for Autonomous Underwater Vehicles. Ph.D. thesis, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA.
- Baral, C., 2004. Knowledge Representation, Reasoning and Declarative Problem Solving. Cambridge University Press, Cambridge, New York, Port Melbourne, Cape Town.
- 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.
- 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.
- Berger, S., 2006. *Pythologic – Prolog syntax in Python*. Available at <http://aspn.activestate.com/ASPN/Cookbook/Python/Recipe/303057>.
- 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.
- Jennex, M.E., 2007. Knowledge Management in Modern Organizations. Idea Group Publishing, Hershey, London, Melbourne, Singapore.
- 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.
- Jurin, E., 2006. *Blogosfera u novoj komunikacijskoj areni*. manager.hr, Poslovni Svijet, Vol. XVII, 1025, 22.
- 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.

Pilgrim, M. *Dive into Python*. Available at <http://diveintopython.org/>.

Pogačnik, M. and Bloom, W., 1998. Zmajeve linije – energetske mreže zemlje. Quantum, Zagreb, Croatia.

Schatten, M., 2008. Zasnivanje otvorene ontologije odabranih segmenata biometrijske znanosti. M.sc. diss., Faculty of Organization and Informatics, Varaždin.

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