

**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**, 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

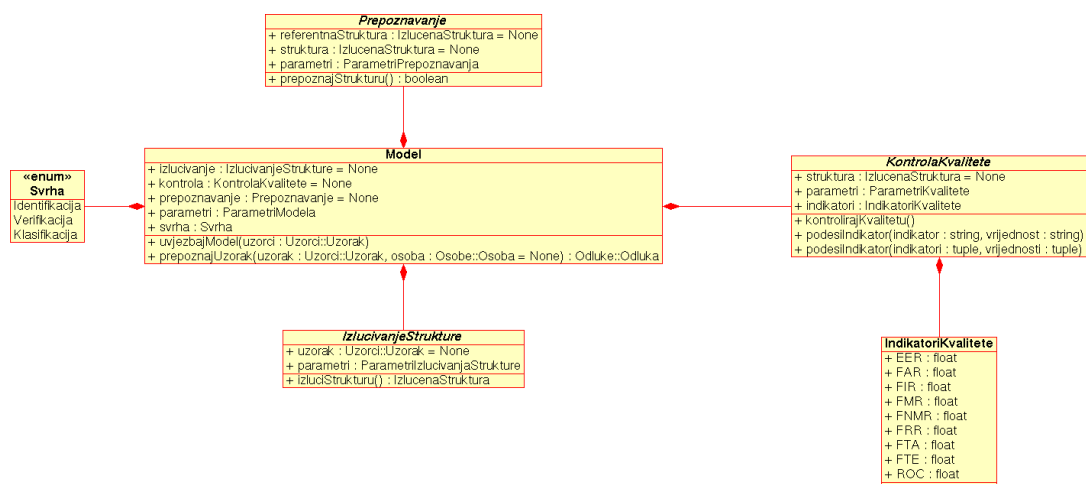
## Uvod

Ovo je  $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$  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

Faktor	Opis	Vrijednost
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

$\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  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`)  $\LaTeX$  2<sub>ε</sub> 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.