

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

Matični broj: 43201 / 16-R

Studij: Baze podataka

NASLOV RADA
DIPLOMSKI RAD

Mentor:

Doc. dr. sc. Markus Schatten

Varaždin, 18. prosinca 2016.

Sadržaj

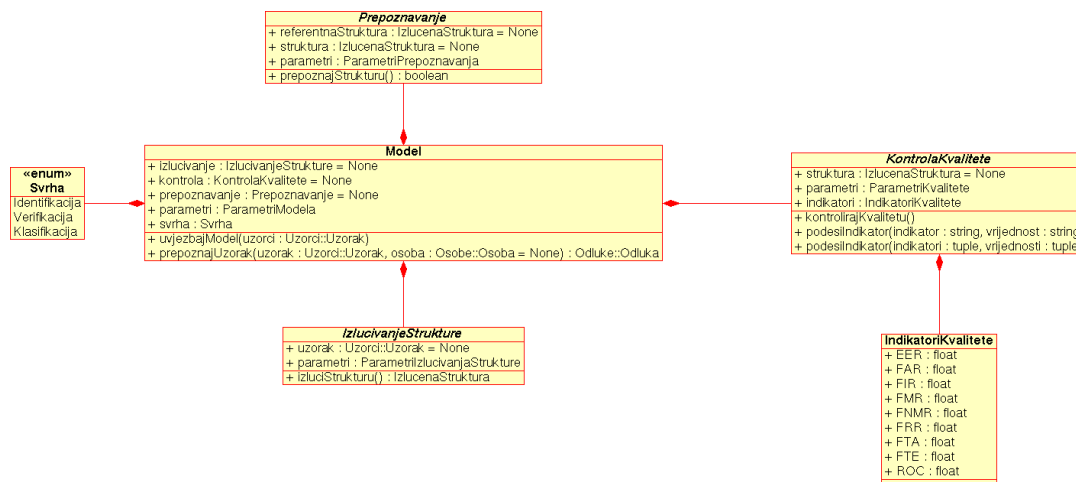
1	Uvod	1
1.1	Section	2
1.1.1	Subsection	2
2	Tablice	3
3	Formule	4
4	Hiperveze	5
5	Programski kôd	6
6	Citiranje literature	7

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 slika može se koristiti sljedeća sintaksa (1.1).



Slika 1.1: 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.

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

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

3. Formule

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

Bibliografija

- [...(2004)] ..., 2004. Deklaracija o znanju - Hrvatska temeljena na znanju i primjeni znanja. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, Croatia.
- [Abele and Bischoff(2001)] 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(2009)] Bahr, A., 2009. Cooperative Localization for Autonomous Underwater Vehicles. Ph.D. thesis, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA.
- [Baral(2004)] Baral, C., 2004. Knowledge Representation, Reasoning and Declarative Problem Solving. Cambridge University Press, Cambridge, New York, Port Melbourne, Cape Town.
- [Bača et al.(2007)Bača, Schatten and Deranja] 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 et al.(2006)Bača, Schatten and Rabuzin] 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(2006)] Berger, S., 2006. *Pythologic – Prolog syntax in Python*. Available at <http://aspn.activestate.com/ASPN/Cookbook/Python/Recipe/303057>.
- [Garzarelli(2004)] 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(2007)] Jennex, M.E., 2007. Knowledge Management in Modern Organizations. Idea Group Publishing, Hershey, London, Melbourne, Singapore.
- [Johansen and Swigart(2000)] 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(2006)] Jurin, E., 2006. *Blogosfera u novoj komunikacijskoj areni*. manager.hr, Poslovni Svijet, Vol. XVII, 1025, 22.
- [Luhmann(2003)] Luhmann, N., 2003. *Organization*. In T. Bakken and T. Hernes (eds.) Auto-poietic Organization Theory Drawing on Niklas Luhmann’s Social Systems Perspective, Abstract, Liber, Copenhagen Business School Press, Oslo. 31–53.
- [Pilgrim()] Pilgrim, M. *Dive into Python*. Available at <http://diveintopython.org/>.
- [Pogačnik and Bloom(1998)] Pogačnik, M. and Bloom, W., 1998. Zmajeve linije – energetske mreže zemlje. Quantum, Zagreb, Croatia.

- [Schatten(2008)] Schatten, M., 2008. Zasnivanje otvorene ontologije odabranih segmenata biometrijske znanosti. M.sc. diss., Faculty of Organization and Informatics, Varaždin.
- [van der Blonk et al.(1998)van der Blonk, Huysman and Spoor] 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 Schatten2008	2
-----	--	---