

# Praćenje aktivnosti na društvenim mrežama pomoću reaktivnih agenata

Seminarski rad

**Nikola Majcen**  
br. indeksa: 44445-15/R

Mentor:  
**Doc. dr. sc. Markus Schatten**

Varaždin, 8. prosinca 2016.

# Sadržaj

|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| 1 | Uvod                    | 1 |
| 2 | Opis zadatka            | 2 |
| 3 | Implementacija rješenja | 3 |
| 4 | Demonstracija rješenja  | 4 |
| 5 | Zaključak               | 5 |
|   | Bibliografija           | 5 |

# Poglavlje 1

## Uvod

Tema ovog seminarskog rada je praćenje aktivnosti na društvenim mrežama pomoću reaktivnih agenata, odnosno izrada jednostavne aplikacije gdje se pomoću agenata mogu pratiti objave na društvenim mrežama u realnom vremenu.

Seminarski rad uključuje teorijsku obradu agenata, ali praktični prikaz i implementaciju rješenja koje je vezano za praćenje aktivnosti na društvenim mrežama Twitter i Facebook. Praćenje na društvenim mrežama uključuje praćenje statusa i hashtag-ova. Rad je podjeljen na cjeline i to:

- Opis zadatka
- Implementacija rješenja
- Demonstracija rješenja

## **Poglavlje 2**

### **Opis zadatka**

## **Poglavlje 3**

# **Implementacija rješenja**

## **Poglavlje 4**

# **Demonstracija rješenja**

## **Poglavlje 5**

## **Zaključak**

## 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.