



Slovensko društvo za umetno inteligenco  
Slovenian Artificial Intelligence Society  
Jamova cesta 39, SI-1000 Ljubljana, Slovenija

## **Poročilo o delu SLAIS v obdobju od januarja 2016 do decembra 2016**

Zadnja redna letna skupščina SLAIS je bila 7. 1. 2016 na Institutu »Jožef Stefan« v Ljubljani. Enako kot prejšnje leto so se v obdobju od skupščine v društvo včlanili štirje člani, tako da nas je zdaj 147. V letu 2016 je društvo članom izdalo tri potrdila o članstvu, ki sta bila potrebna za znižanje konferenčne kotizacije.

Na skupščini EurAI, ki se je zgodila v okviru konference ECAI, sta društvo zastopala tajnica Božidara Cvetković in član izvršnega odbora Matjaž Gams. Na srečanju mednarodnih organizacij s področja umetne inteligence, ki se je zgodilo v okviru konference IJCAI, pa sem društvo zastopal predsednik Mitja Luštrek. Glede na to, da smo lani skupščino izpustili, je to očitna izboljšava.

Društvo je uspešno oddalo davčno napoved DURS in poslovno poročilo AJPES za leto 2015.

### **Uresničevanje sklepov z zadnje skupščine**

**Sklep 1.** Mitja Luštrek bo organiziral mesečni Salomonov seminar, kjer bodo posamezne enote predstavile svoje delo in dosežke.

V to sem vložil kar nekaj napora, vendar izkupiček ni bil najboljši: seminar je izvedel le Aleš Zamuda s Fakultete v Mariboru.

**Sklep 2.** Blaž Zupan je predlagal, da bi društvo SLAIS predlagalo uvedbo zakona, ki bi dovoljeval vožnjo samovozečih avtomobilov po javnih cestah. Poiskati je potrebno nekoga, ki bo znal argumentirati dobrobit zakona in pridobiti čim širšo podporo.

To pobudo še naprej promovira Blaž Zupan.

**Sklep 3.** SLAIS bi lahko kandidiral za organizacijo konference ECAI. V prijavo bomo šli v primeru, da se najde predsednik organizacijskega odbora.

Predsednik se žal ni našel.

**Sklep 4.** Ustvarili bomo nov poštni seznam za strokovno terminologijo, v katerega bomo včlanili vse člane SLAIS z možnostjo odjave, če jih tema ne zanima. Preko tega seznama bodo potekale debate glede jezikovnih vprašanj. Seznam bo moderiral Simon Krek.

Seznam je ustvarjen, se je pa na njem do zdaj obravnaval le izraz velepodatki, ki je bil sprejet kot primeren. Dve izrazoslovnih vprašanji sem dobil še mimo seznama, kar kaže, da zanimanje za to področje je, so pa člani nekoliko plahi.

**Sklep 5.** Članarina se plačuje po uteženi vsoti glede na število članov. Blaž Zupan je sporočil, da bo članarino za leto 2016 plačal Laboratorij za bioinformatiko FRI.

Članarino je plačal Laboratorij za bioinformatiko FRI, za plačevanje naprej pa je izvršni odbor pripravil ustrezen predlog.

**Sklep 6.** Obveščanje o dogodkih, ki so povezani z umetno inteligenco, bo potekalo prek spletne strani SLAIS (ter Facebooka in Twitterja, ki sta s spletno stranjo povezana).

To se dogaja, čeprav bi bilo zaželeno, da člani urednika strani (mene) o takih dogodkih obveščajo.

**Sklep 7.** Članstvo bomo obvestiti o naslednji skupščini ECCAI. Na ECAI in IJCAI se vedno odpravi kdo od članov SLAIS-a in eden od teh bi se lahko dogodka udeležil v imenu društva.

Kot omenjeno, je bilo društvo na skupščini EurAI (vanj se je preimenoval ECCAI) zastopano.

### Dejavnost društva in njegovih članov

Člani društva so bili zopet zelo dejavni pri organizaciji znanstvenih in strokovnih srečanj:

- Matjaž Gams, Mitja Luštrek, Rok Piltaver, Dunja Mladenič, Marko Grobelnik, Andrej Brodnik, Janez Brest in drugi so tudi v letu 2016 sodelovali pri organizaciji tradicionalne mednarodne multikonference Informacijska družba in njenih konferenc. Za SLAIS sta bili najpomembnejši Slovenska konferenca o umetni inteligenci (letos z novim imenom, ki jo povezuje s SLAIS, in z več udeleženci izven IJS) ter konferenca Izkopavanje znanja in podatkovna skladišča (SiKDD). Več informacij na <http://is.ijs.si>.
- Odsek za Inteligentne sisteme je v sodelovanju z Odsekom za računalniške sisteme IJS organiziral 7. mednarodno konferenco Bioinspired Optimization Methods and their Applications (BIOMA 2016), Bled, 18.-20. 5. 2016, <http://bioma.ijs.si/>.
- Gregor Štiglic je bil predsednik programskega odbora za področje analitike na IEEE International Conference on Healthcare Informatics (ICHI 2016) v Chicagu 4.–7. 10. 2016 (<http://www.ieee-ichi.org/organizing.html>), soorganiziral je »5th Workshop on Data Mining in Medicine and Healthcare«, ki je potekala 7. 5. 2016 v okviru konference SIAM SDM 2016 v Miamiu (<http://www.dmmh.org/sdm16>) in soorganiziral delavnico »3rd Workshop on Data Mining for Medical Informatics: Learning Health«, ki je potekala 12. 11. 2016 v okviru letnega simpozija American Medical Informatics Association (AMIA) 2016 v Chicagu (<http://www.dmmh.org/dm16>).
- Marko Grobelnik je sodeloval pri organizaciji Language Resources and Evaluation Conference LREC2016 (<http://lrec2016.lrec-conf.org/en/>), 23.–28. 5. 2016, Portorož (1500 udeležencev), poletne šole ESWC "The Rise of Data Science" (<http://summerschool2016.eswc-conferences.org/>), 5.–10. 9. 2016, Dubrovnik, in Financial Data Science Association Conference (<https://fdsaglobal.org/all/past/fdsa-dubrovnik-2016/>), 19.–21. 6., Dubrovnik
- Bogdan Filipič in Marjan Mernik (UM FERi) sta organizirala slovenski delavnici Algoritmi po vzorih iz narave (AVN) 18. 5. 2016 na Bledu in 2. 12. 2016 v Mariboru, <https://labraj.feri.um.si/avn/>.
- Tea Tušar je bila soorganizatorica delavnic Black-box Optimization Benchmarking (BBOB) in Women@GECCO na Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2016), Denver, ZDA.
- Bogdan Filipič je bil soorganizator posebne sekcije Multiobjective Optimization with Surrogate Models na IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2016), Vancouver, Kanada.
- Tomaž Erjavec je organiziral delavnico CLARIN Workshop »Multilingual corpus annotation tools: development and integration«, ki je potekala 10. In 11.11.2016 v Ljubljani.
- Sašo Džeroski in Dragi Kocev sta organizirala »Maestra summer school on mining big and complex data«, ki je potekala od 4. do 8. Septembra 2016 v Ohridu (<http://maestra-project.eu/school/>).
- Sodelavci Odseka za tehnologije znanja IJS so v sodelovanju z ekipo s Queen Mary University of London organizirali delavnico "Workshop on conceptual blending and metaphor generation", ki je potekala od 13 do 15 aprila v Ljubljani.

Člani so imeli več vabljenih predavanj na domačih in mednarodnih dogodkih, med njimi:

- Bojan Ploj je imel vabljeno predavanje na MeetUp-u za IBM Research iz Züricha.
- Gregor Štiglic, Blaž Zupan, Marko Bohanec in Sašo Džeroski so imeli vabljena predavanja na South East European Forum on Data Science 2016, Beograd, Srbija (<http://www.datascienceforum.fon.bg.ac.rs/lecturers/>)
- Marko Bohanec je imel vabljeni predavanji na KOI 2016, 16th International Conference on Operational Research, Osijek, Hrvaška, in na ITIS 2016, 8th International Conference on Information Technologies and Information Society, Šmarješke toplice, Slovenija.
- Bogdan Filipič in Tea Tušar sta imela pregledno predavanje (tutorial) na Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2016), Denver, ZDA.
- Marko Grobelnik je imel vabljena predavanja na International Conference on Natural Language Processing (HrTAL2016) (<http://hnk.ffzg.hr/hrtal2016/>), European Network Intelligence Conference (ENIC 2016) (<http://enic.pwr.edu.pl/>), EuroStat BigData Workshop ([https://ec.europa.eu/eurostat/cros/content/ess-big-data-workshop-2016\\_en](https://ec.europa.eu/eurostat/cros/content/ess-big-data-workshop-2016_en)), CSS Winter Symposium (<http://www.gesis.org/css-wintersymposium/home/>), Informatics in Public Administration (<http://iju2016.iju-konferenca.si/default.aspx?id=47&l1=10>) in NIPS 2016 Workshop – "What If?" Inference and Learning of Hypothetical and Counterfactual Interventions in Complex Systems (<https://nips.cc/Conferences/2016/Schedule?showEvent=6254>) ter pri Bridgewater Associates (<http://www.bwater.com/>) in Bloomberg LP (<http://www.bloomberg.com/>).
- Sašo Džeroski je imel vabljeno predavanje na Conférence Internationale Francophone sur l'Extraction et la Gestion des Connaissances 2016, Reims, France.
- Petra Kralj Novak je imela vabljeno predavanje na Conference on CMC and Social Media Corpora for the Humanities 2016, Ljubljana.

Člani so razvili več javno dostopnih inteligentnih sistemov:

- Event Registry (<http://eventregistry.org/>) – real-time cross-lingual global media monitoring
- Stream Story (<http://streamstory.ijs.si/>) – interpreting large-scale streaming sensory data
- Wikifier (<http://wikifier.org/>) – semantic annotation into Wikipedia concepts for 100 languages
- XLing (<http://xling.ijs.si/>) – cross-lingual document similarity and categorization for 100 languages

V letu 2016 je društvo nadaljevalo z napori zoper avtonomna orožja. Skupaj z društvu ACM Slovenija in Informatika ter Slovenskim društvom za kognitivno znanost je United Nations Office for Disarmament Affairs – Information and Outreach Branch poslalo poziv, naj v okviru Združenih narodov organizira razpravo na to temo.

Naši člani so še naprej dejavni pri mednarodni reviji Informatica, tako v uredniškem odboru kot pri prispevkih za revijo. Poleg tega še naprej urejajo Računalniški slovarček.

Zlasti tisti, ki delamo na Institutu »Jožef Stefan« in na Fakulteti za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani, smo zelo dejavni na raziskovalnem področju preko domačih in mednarodnih projektov. Poleg na številnih mednarodnih razpisih smo bili v letu 2016 zelo uspešni pri razpisu za pametno specializacijo, sploh Odsek za inteligentne sisteme IJS, ki vodi pobudo elektronskega in mobilnega zdravstva.

Marko Grobelnik je letos poslal glasnik digitalnih tehnologij. On, Dunja Mladenec in drugi člani so precej nastopali v medijih, kar pripomore k vidnosti naše stroke. Glede na lansko poročilo smo na tem področju napredovali.

Dejavnost članov SLAIS je obsežna, raznolika in predvsem znanstveno-raziskovalno zelo uspešna. Manj smo dejavni v gospodarstvu. Takisto je prostor za izboljšavo pri povezovanju med člani,

zaposlenimi v različnih ustanovah in organizacijskih enotah znotraj ustanov. Sem bo zato društvo usmerilo svoja prizadevanja v prihodnjem letu.

Mitja Luštrek,  
predsednik društva SLAIS