



Ljubljana, 5.12.2014

## **POROČILO O DELU DRUŠTVA** **v obdobju december 2013 – november 2014**

Zadnja redna letna skupščina SLAIS je bila 24.01.2014 v Ljubljani.

V obdobju po zadnji skupščini smo v društvo vpisali 3 nove člane. Društvo ima tako sedaj 139 članov.

Društvo je oddalo davčno napoved (DURS) in poslovno poročilo (AJPES) za leto 2013. Večino teh aktivnosti sva opravila predsednica in tajnik društva. Finančno poročilo in pregled poslovanja sta bili oddani brez težav.

Članarino ECCAI za leto 2014 je poravnal Laboratorij za umetno inteligenco (LUI), Fakultete za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani. Plačan je bil znesek 402 EUR, po 3 EUR za 134 članov, kolikor jih je štelo društvo v času plačila računa.

Izvršni odbor SLAIS se je sestal 13.10.2014, zapisnik je objavljen na spletni strani SLAIS (<http://slais.ijs.si/>)

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

Uresničeni so bili vsi sklepi:

**Sklep 1:** Članarino v društvu ECCAI članarino v društvu ECCAI bo za leto 2014 poravnal Laboratorij za inteligentne CAD sisteme, Fakulteta za strojništvo v Mariboru.

Članarina je bila poravnana. Laboratorij za inteligentne CAD sisteme, Fakulteta za strojništvo v Mariboru se je opravičil in je dogovorno članarino poravnal Laboratorij za umetno inteligenco, Fakulteta za računalništvo in informatiko, Ljubljana.

**Sklep 2:** Člani društva, člani društva, ki so doktorirali v 2013 ali bodo v 2014 naj pošljejo povzetke doktorata Matjažu Gamsu za objavo v reviji *Informatica*. Mitji Luštreku naj pošljejo doktorat v PDF obliki ter datum zagovora doktorata.

Člane smo povabili. Na spletni strani društva imamo sedaj objavljene nove doktorate in sicer dva v letu 2014 in tri nove doktorske disertacije iz leta 2013. Čestitamo novim doktorjem in mentorjem.

**Sklep 3:** Člani društva naj redne novice pošiljajo podpredsedniku Marko Bohancu za objavo na strani društva.

Člane smo povabili k pošiljanju novic za objavo na spletni strani društva.

**Sklep 4:** *Organizatorji sorodnih pod-konferenc na konferenci Informacijska družba naj se prilagodijo tako, da bo prekrivanje s konferenco Discovery Science čim manjše.*

Organizatorji pod-konferenc sorodnih konferenci Discovery Science, so ustrezno uskladili datume.

**Sklep 3:** *Gregor Leban poišče kakšne so prednosti članstva v društvu ECCAI in o tem obvesti člane SLAIS.*

Člani so že seznanjeni s poglobitno prednostjo in sicer znižana kotizacija za nekatere mednarodne dogodke. V letu 2014 je društvo članom izdalo več kot 15 izjav o članstvu, ki so jih člani potrebovali za uveljavljanje znižanja konferenčne kotizacije.

### **Delovanje društva in njegovih članov**

Na Institutu Jožef Stefan je začela delovati UNESCO Katedra o odprtih tehnologijah za prosto dostopne izobraževalne vire in odprto učenje, nosilec katedre je sodelavec Laboratorij za umetno inteligenco Instituta Jožef Stefan mag. Mitja Jermol.

Kot vsako leto so bili člani društva tudi letos zelo aktivni pri organizaciji znanstvenih in strokovnih srečanj.

Matjaž Gams, Tomaž Erjavec, Bogdan Filipič, Dunja Mladenič, Marko Grobelnik, Mitja Luštrek, Tanja Urbančič in Vladislav Rajkovič so tudi v letu 2014 sodelovali pri organizaciji tradicionalne mednarodne konference *Informacijska družba 2014* in njenih podkonferenc. Konferenca je bila zelo uspešna. Več informacij na <http://is.ijs.si>.

Laboratorij za umetno inteligenco Instituta Jožef Stefan je razvil aplikacijo Event Registry za analizo novic in identifikacijo dogodkov v toku novic. Sistem v novicah iz različnih virov in v različnih jezikih poišče skupine člankov, ki se verjeto nanašajo na isit dogodek. Iz dogodkov ekstrahira vrsto informacij, kot so datum in lokacija pa tudi imena vpletenih oseb. Uporabniški vmesnik omogoča pregledovanje dogodkov na različne načine. Sistem je javno dostopen na naslovu <http://eventregistry.org/>.

Odsek za inteligentne sisteme je organiziral mednarodno konferenco The 17th International Conference on Discovery Science (DS 2014) provides 8 - 10 10.2014 <http://ds2014.ijs.si/>.

Že več let potekajo slovenske delavnice Algoritmi po vzorih iz narave (AVN, <https://labraj.feri.um.si/avn/>), ki jih organizirata Bogdan Filipič (IJS) in Marjan Mernik (FERI). Na njih se ob predstavitev nastajajočih magistrskih in doktorskih del srečujejo podiplomski študenti in njihovi mentorji.

Odsek za tehnologije znanja z Instituta Jožef Stefan je organiziral »5th International Conference on Computational Creativity«, Ljubljana, 10-13 6. 2014.

Laboratorij za umetno inteligenco z Instituta Jožef Stefan je organiziral mednarodno delavnico »Data Science for News Publishing« na mednarodni konferenci KDD 2014 (<http://ailab.ijs.si/~blazf/NewsKDD2014/>).

Odsek za inteligentne sisteme z Instituta Jožef Stefan je organiziral 13th International Conference on Problem Solving from Nature (PPSN 2014) v Ljubljani od 13. do 17. 9. 2014. Na konferenci je sodelovalo 180 udeležencev z 90 referati, zbornik je izšel pri konferenci Springer v zbirki Lecture Notes in Computer Science, posnetki vabljenih predavanj pa so objavljeni na VideoLectures.net.

Laboratorij za umetno inteligenco in Odsek za komunikacijske sisteme z Instituta Jožef Stefan so v sodelovanju z Adrio Mobilom razvili senzorske tehnologije in metode umetne inteligence za uporabniku prijazno in energetsko učinkovito delovanje avtodoma. Razvit sistem je oddan v testiranje v realnem okolju.

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

- Marko Grobelnik je imel vabljeno predavanje »Global Media Monitoring« na ESWC Summer School on Semantic technologies 2014 (<http://www.slideshare.net/eswcsummerschool/tue-grobelnik-keyglobalmediamonitor>)
- Nada Lavrač je imela vabljeno predavanje »Advances in data mining for biomedical research« na 13th European Conference on Computational Biology, 2014 v Strasbourgu v Franciji <http://www.eccb14.org/program/keynotes>
- Bogdan Filipič je imel pregledno predavanje (tutorial) na World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2014) v Pekingu 6.7.2014.
- Nada Lavrač je imela predavana na tuji univerzi: »Relational and semantic data mining for biomedical research« na Aalto University, 5.11.2013 in »Text mining for creative cross-domain knowledge discovery« na University of Helsinki, 14.11.2013.
- Nada Lavrač je imela vabljeno predavanje »Napredne tehnike rudarjenja podatkov z aplikacijami v biomedicini« v okviru cikla »Znanstveni večeri« v dvorcu Lanthieri v Vipavi. Univerza v Novi Gorici, 16.04.2014.
- Dunja Mladenec je imela predavanje »Cross-lingual Data Analysis« na Fakulteti za organizacijo in informatiko, Univerze v Zagrebu.
- Marko Grobelnik je imel vabljeno predavanje »Global Media Monitoring« na Brazilian Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases School <http://www.amda.icmc.usp.br/mlkdd2014/>
- Gregor Leban je imel intervju za Nacionalno televizijo na temo prenosa raziskovalnih dosežkov v prakso 6.11.2014 <http://ava.rtvsl.si/predvajaj/simona-petric-podjetje-elvez/ava2.174303129/>
- Dunja Mladenec je imela intervju za revijo Jana na temo umetna inteligenca in robotika <http://www.jana.si/2014/10/zlovesce-napovedi-o-koncu-clovestva/>
- Nada Lavrač je imela intervju na temo kreativni računalnik, pomočnik pri kreiranju znanja iz podatkov, na VideoLectures.net, 9.04.2014 [http://videolectures.net/znanostnacesti\\_lavrac\\_kreativni\\_racunarnik/](http://videolectures.net/znanostnacesti_lavrac_kreativni_racunarnik/)
- Marko Grobelnik je imel intervju za revijo Finance na temo Analiza vsebin medijev.
- Mitja Jermol je imel intervju za Nacionalno televizijo na temo odprto izobraževanje <http://4d.rtvsl.si/#arhiv/voli-in-izvoli/174278670>, <http://www.rtvsl.si/slovenija/odprto-izobrazevanje-slovenija-zeli-voditi-pot-v-inovativnost-in-povezovanje/335280>

Člani so prejeli več nagrad:

- Jure Leskovec z Univerze Stanford in sodelavec Laboratorija za umetno inteligenco z Instituta »Jožef Stefan« je prijel Priznanje ambasador znanosti Republike Slovenije.
- Borut Sluban iz Odseka za tehnologije znanja Instituta Jožef Stefan je dobil ARRS nagrado za izjemen dosežek v znanosti.

Spletni portal VideoLectures.Net (<http://videlectures.net/>) še naprej raste in ostaja ena najvidnejših znanstveno-izobraževalnih storitev, ki jih Slovenija ponuja svetu. Ob koncu leta 2014 je na portalu dokumentiranih skoraj 940 dogodkov, preko 12700 avtorjev, skoraj 17000 predavanj in skoraj 20000 videov.

Na sestanku ECCAI 20.08.2014 ob konferenci ECAI 2014 sta SLAIS zastopala Ivan Bratko in Matjaž Gams.

Naši člani so še naprej dejavni pri mednarodni reviji *Informatica*, tako v uredniškem odboru, programskem odboru kot pri prispevkih za revijo.

Naši člani, zlasti tisti, ki delajo na Inštitutu Jožef Stefan in na Fakulteti za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani, so zelo aktivni na raziskovalnem področju preko domačih in mednarodnih projektov, še posebej projektov Evropske skupnosti.

Menim, da je dejavnost članov SLAIS izredno obširna, znanstveno-raziskovalno uspešna in družbeno koristna. Še naprej želim čim več medsebojnega sodelovanja in povezovanja ter več skupnih dogodkov v organizaciji in ob udeležbi članov društva.

Zahvaljujem se članom SLAIS, ki so za to poročilo prispevali informacije o delu in dogodkih v letu 2014.

izr. prof. dr. Dunja Mladenić  
Predsednica društva SLAIS