



Slovensko društvo za umetno inteligenco
Slovenian Artificial Intelligence Society

Jamova 39, SI-1000 Ljubljana, Slovenija

Ljubljana, 9.12.2011

POROČILO O DELU DRUŠTVA **v obdobju oktober 2010 – november 2011**

Zadnja redna letna skupščina SLAIS je bila 24.11.2007 v Ljubljani. Skupščina je bila »volilna«, na njej je bila izvoljena naslednja sestava organov društva:

Predsednica: Dunja Mladenić
Podpredsednik: Marko Bohanec
Tajnik: Gregor Leban

Izvršni odbor: Ivan Bratko, Sašo Džeroski, Bogdan Filipič, Matjaž Gams, Marko Grobelnik, Petra Kralj Novak, Mitja Luštrek, Damjan Strnad, Panče Panov, Tanja Urbančič

Nadzorni odbor: Tomaž Erjavec, Marina Novak, Petra Povalej

Častno razsodišče: Igor Kononenko, Vili Podgorelec, Domen Marinčič, namestniki:
Aneta Trajkovska, Bernard Ženko, Nikola Guid

V obdobju po zadnji skupščini se je v društvo vpisalo 5 novih članov. Društvo ima tako sedaj 130 članov.

Društvo je oddalo davčno napoved (DURS) in poslovno poročilo (AJPES) za leto 2010. Večino teh aktivnosti sva opravila predsednica in tajnik društva. Poslovno poročilo in davčna napoved sta bili oddani pravočasno.

Članarino ECCAI za leto 2010 je poravnal Odsek za Inteligentne Sisteme, Instituta Jožef Stefan. Plačan je bil znesek 384 EUR, po 3 EUR za 128 članov, kolikor jih je štelo društvo v času plačila računa.

Tudi letos smo pozvali člane k nominaciji kandidatov za priznanje *ECCAI Fellow*. Predlogov ni bilo, zato SLAIS letos ni sodeloval na razpisu.

Izvršni odbor SLAIS se je sestel 18.11.2011, zapisnik je objavljen na spletni strani SLAIS (http://slais.ijs.si/documents/2011-11-18-Sestanek_IO.pdf).

Uresničevanje sklepov z zadnje skupščine

Uresničeni so bili vsi sklepi, s tem da člane ponovno vabimo naj še naprej prispevajo k nadaljevanju uresničitve sklepa 2 in sklepa 3 tudi v prihodnjem obdobju:

Sklep 1: *Skupščina društva je torej sprejela organe društva v zgoraj navedeni sestavi.*

Predsednica društva Dunja Mladenec je na Upravno enoto oddala Vlogo za registracijo spremembe zastopnika društva z ustreznimi prilogami in potrdilom o plačilu upravne takse. Po nekaj manjših zapletov zaradi administrativne napake pri oddaji zapisnika prejšnje skupščine, je Upravna enota potrdila zahtevano spremembo. Po tem je tudi tajnik društva prevzel administrativne pravice za oddajo davčne napovedi (DURS) in poslovnega poročila (AJPES).

Sklep 2: *Predsednica društva pozove člane SLAIS, naj pošljejo svoje doktorske disertacije in disertacije, kjer so bili mentorji ali so-mentorji, za objavo na spletni strani SLAIS, v kolikor tam niso še objavljeni.*

V letu 2011 je doktoriral Blaž Fortuna, pod mentorstvom Dunje Mladenec, doktorska disertacija je objavljena na spletni strani SLAIS.

Sklep 3: *Člani SLAIS naj redne novice sporočajo podpredsedniku Marku Bohancu, da bodo objavljene na spletni strani društva.*

Objavljene novice v 2011 se nanašajo na organizacijo mednarodnih dogodkov, pri kateri sodelujejo člani društva.

Sestanek IO SLAIS 18.11.2011

Namen tega sestanka je bil pregledati delovanje društva v letu 2011, pripraviti redno letno skupščino 2011 in opredeliti naloge društva v letu 2012. Sprejeti so bili naslednji sklepi, večina se jih še uresničuje:

Sklep 1: *Naslednje leto plača članarino ECCAI laboratorij za umetno inteligenco E3, Institut Jožef Stefan.*

Sklep 2: *Društvo bo organiziralo proslavo ob 20 letnici SLAIS. Dogodek bo povezan s konferenco Informacijska družba 2012.*

Sklep 3: *Organizacijski odbor za dogodek ob proslavi 20 letnice SLAIS je IO SLAIS.*

Sklep 4: *Vse skupine na seznamu plačnikov ECCAI članarine lahko predlagajo po eno osebo, ki bi jo želeli povabiti na slavnostni dogodek in bi bili zanjo pripravljeni kriti stroške v povezavi s tem.*

Sklep 5: *SLAIS podpira inicijativo revije Informatica, da izda posebno številko revije na temo 100 letnice rojstva Alana Turinga ter 20 letnice SLAIS.*

Delovanje društva in njegovih članov

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

Matjaž Gams, Marko Bohanec, Tomaž Erjavec, Bogdan Filipič, Dunja Mladenić, Marko Grobelnik, Mitja Luštrek, Tanja Urbančič in Vladislav Rajkovič so tudi letos sodelovali pri organizaciji tradicionalne mednarodne konference *Informacijska družba 2011* in njenih podkonferenc. Konferenca je bila zelo uspešna. Povečano je bilo število podeljenih nagrad. Nagrado za življenjsko delo je prejel Vladimir Batagelj ter za tekoče dosežke Janez Brank. Informacijska jagoda je bila podeljena za ukinitvev zdravstvenih avtomatov ter Informacijska limona za sistem za popis nepremičnin. Več informacij na <http://is.ijs.si>.

Marko Grobelnik je bil program chair za glavno mednarodno konferenco iz področja semantičnih tehnologij *the 8th Extended Semantic Web Conference 2011*.

Delavnice *Algoritmi po vzorih iz narave* (AVN) sta organizirala Bogdan Filipič in Marjan Mernik. Na njih se ob predstavitvah nastajajočih magistrskih in doktorskih del srečujejo podiplomski študenti in mentorji. V Času od zadnje skupščine so bile organizirane tri delavnice, dve v Mariboru in ena v Ljubljani.

Nada Lavrač in sodelavci so organizirali konferenco *Artificial Intelligence in Medicine* AIME.

Dunja Mladenić in Oscar Corcho sta organizirala posebno sekcijo *Semantic technologies in signal processing* na mednarodni konferenci *2011 IEEE International conference on Intelligent Computer Communication and Processing*.

Marko Grobelnik je bil soorganizator delavnice *WWW Semantic Search* na mednarodni konferenci *World Wide Web 2011*.

Člani so imeli tudi več vabljenih predavanj na mednarodnih dogodkih, med njimi: Ivan Bratko na *ICANNGA-2011*, Marko Grobelnik na *WIMS-2011* ter na *SAC-2010*, Marko Bohanec na *ISIT-2011*, Dunja Mladenić na *Cognitive Science Institute, University of Quebec*. Poleg tega, so člani imeli tudi uvodna in pregledna predavanja (tutorial) na mednarodnih dogodkih: Marko Grobelnik in Carolina Fortuna *The Web of Things* na konferencah *World Wide Web 2011* in *Extended Semantic Web Conference -2011*, Marko Grobelnik na *Semantic Web poletni šoli na Berkleyu*, Simon Krek na *eLEX2011 electronic lexicography in the 21st century*, Marko Grobelnik *Semantic technologies for real-time data processing* na *ESWC-2011*.

Dunja Mladenić je v pogovoru za revijo *Gea* predstavila svoj pogled na Družini prijazno znanost, napredke in izzive.

Marko Grobelnik je v Klubu Študentov Kranj predstavil delovanje Laboratorija za umetno inteligenco, Instituta Jožef Stefan na dogodku *OpenLab predstavi umetno inteligenco v akciji*.

Dunja Mladenić je raziskovalne problematike umetne inteligence in tudi delovanje društva SLAIS predstavila v pogovornih oddajah, bila je gostja na nacionalnem radiu (Prvi program radija Slovenija) ter nacionalni televiziji (oddaja Trikotnik, TVS).

Jure Leskovec je raziskovalno delo na področju analize socijalnih omrežji predstavil v pogovoru na nacionalni televiziji (Dnevnik, RTV Slovenija 1).

Člani so prejeli več nagrad:

- Bogdan Filipič, Miha Mlakar, Erik Dovgan in Tea Tušar so na Slovenskem forumu inovacij 2011 prejeli Srebrno priznanje za odličnost uporabe ustvarjalnih industrij za sistem Pedius za računalniško podprto evidentiranje in sestavljanje fragmentov stenskih poslikav.
- Tomaž Erjavec je skupaj z Matijo Ogrinom (ZRC SAZU) prejel "Google Digital Humanities Research Award" za podporo razvoja jezikovnih modelov zgodovinske slovenščine.
- Erik Dovgan je prejel nagrado za najboljši študentski referat na konferenci Genetic and Evolutionary Computation Conference GECCO 2011.
- Odsek za inteligentne sisteme je dobil nagrado za najboljše sodelovanje med akademsko sfero in gospodarstvom.
- Nenad Tomašev in Dunja Mladenec s soavtorji so dobili nagrado za najboljši referat na mednarodni konferenci *International Conference on Machine Learning and Data Mining 2011*.
- Elena Ikonomovska je prejela nagrado za najboljši prispevek na *Doctoral symposium of EDBT/ICDT 2011 Joint Conference*.
- Klemen Kenda, Carolina Fortuna, Blaž Fortuna in Marko Grobelnik so prejeli nagrado na tekmovanju sistemo za umetno inteligenco *AI Mash-up Challenge at Extended Semantic Web Conference 2011*.

Med novostmi na področju programske opreme velja posebej omeniti:

- Demo video funkcionalnosti sistema *Atlas slovenske znanosti*, ki bo v naslednjem letu javno dostopen (<http://ailab.ijs.si/tools/atlas-of-slovenian-science/>): spletni portal za analizo znanstveno-raziskovalne dejavnosti v Sloveniji
- Novo verzijo sistema *Enrycher* (<http://ailab.ijs.si/tools/enrycher/>): sistem za obogatitev besedil s semantičnimi in meta informacijami

Spletni portal <http://videlectures.net/> še naprej raste in ostaja ena najvidnejših znanstveno-izobraževalnih storitev, ki jih Slovenija ponuja svetu. Ob koncu leta 2011 je na portalu dokumentiranih 664 dogodkov, preko 9400 avtorjev, skoraj 12200 predavanj in preko 14500 videov.

Na sestanku ECCAI ob konferenci IJCAI 2011 je SLAIS zastopal Ivan Bratko, vendar se na koncu sestanka žal ni udeležil, ker je bil sestanek preložen.

Dunja Mladenec je poročala, da je pri Springerju izšla knjiga »*Encyclopedia of Machine Learning*«, v kateri imajo naši člani prispevke.

Naši člani so še naprej dejavni pri mednarodni reviji *Informatica*, tako v uredniškem odboru, programskem odboru kot pri prispevkih za revijo. Na sestanku IO SLAIS so bili člani SLAIS pohvaljeni za dobro udeleževanje pri dejavnostih, povezanih z revijo *Informatica*.

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. Poleg vrste raziskovalnih in razvojnih projektov v katerih sodelujejo člani SLAIS, bo član IO SLAIS Marko Grobelnik 2012-2015 koordiniral EU projekta 7.O.P. *XLike: Cross-lingual Knowledge Extraction*, ki ima za cilj razvoj tehnologij za izločanje in združevanje znanja, ter podporo čezjezičnih storitev za založbe, medijske hiše in potrebe poslovne inteligence.

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. V naslednjem letu nas poleg običajnih aktivnosti društva čaka še priprava in organizacija proslave ob 20 letnici društva, katere se osebno izjemno veselim.

Zahvaljujem se članom SLAIS, ki so za to poročilo prispevali informacije o delu in dogodkih v letu 2011.

prof. dr. Dunja Mladenić
Predsednica društva SLAIS