



Slovensko društvo za umetno inteligenco
Slovenian Artificial Intelligence Society

Jamova 39, SI-1000 Ljubljana, Slovenija

Ljubljana, 24.11.2008

POROČILO O DELU DRUŠTVA **v obdobju november 2007 – november 2008**

Zadnja redna letna skupščina SLAIS je bila 27.11.2007 v Ljubljani. Na skupščini ni prišlo do sprememb članstva v organih društva. Drugo leto zapored so organi društva delovali v sestavi:

Predsednik: Marko Bohanec

Podpredsednik: Dunja Mladenič

Tajnica: Petra Kralj Novak

Izvršni odbor: Matjaž Gams, Bogdan Filipič, Nada Lavrač, Mitja Luštrek, Ivan Bratko,
Damjan Strnad, Nikola Guid, Igor Mozetič, Marko Grobelnik, Sašo Džeroski

Nadzorni odbor: Marina Novak, Petra Povalej, Tomaž Erjavec

Častno razsodišče: Igor Kononenko, Vili Podgorelec, Domen Marinčič, namestniki:
Aneta Ivanovska, Bernard Ženko, Tanja Urbančič

To tudi pomeni, da bo naslednja skupščina »volilna«.

V obdobju po skupščini se je v društvo vpisalo štirinajst novih članov. Društvo ima tako sedaj 99 članov in 4 simpatizerje.

Društvo je pravočasno oddalo davčno napoved (DURS) in poslovno poročilo (AJPES) za leto 2007. Večino teh aktivnosti je opravila tajnica društva Petra Kralj. Kot vsako leto se je tudi letos formalno zapletalo zaradi dejstva, da SLAIS nima računa in ne posluje s financami.

Članarino ECCAI za leto 2008 je v skladu s predhodnim dogovorom poravnala Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za inteligentne CAD sisteme – LICADS. Plačan je bil znesek za 71 članov v višini 213 EUR. Zapletalo se je zaradi formalnih zahtev za podatke, ki morajo biti navedeni na računu, kar bo problem tudi v prihodnje. Določiti bo potrebno tudi organizacije – plačnice članarine v prihodnjih letih.

Kot predsednik društva sem se osebno udeleževal pri organizaciji in realizaciji postopka za nominacijo kandidata za priznanje *ECCAI Fellow*. Na osnovi predloga akad.prof. Ivana Bratka in v skladu s sklepi IO SLAIS z dne 12.2.2008 smo za kandidata predlagali prof.dr. Saša Džeroskega, ki je priznanje kot tudi prejel. To je tretji član SLAIS, ki je prejel to prestižno priznanje.

Na letni skupščini ECCAI 23.7.2008 v Patrasu sta nas zastopala dobitnika priznanja ECCI Fellow prof.dr. Nada Lavrač in prof.dr. Sašo Džeroski.

Na osnovi sklepa IO SLAIS z dne 23.5.2008 je bila za članstvo v *ECCAI Board* imenovana dr. Dunja Mladenić. Na glasovanju na letni skupščini v Patrasu ni bila izbrana, omeniti pa velja, da je dobila visoko podporo.

Mateju Guidu in Aleksandru Sadikovu je bilo izdano potrdilo o članstvu v SLAIS za kandidaturo na sredstva ECCAI.

Uresničevanje sklepov z zadnje skupščine. Uresničeni so bili naslednji sklepi:

Sklep 1: *Tomaž Erjavec in ostali člani nadzornega odbora pripravijo poročilo in ga naknadno oddajo.*

Sklep 2: *Ko bo ECCAI izstavil račun za leto 2008, predsednik SLAIS kontaktira vodjo laboratorija, prof. Bojana Dolšaka, in zaprosi za izvedbo plačila.*

Sklep 4: *SLAIS se tudi v bodoče odziva na razpise ECCAI za priznanje ECCAI Fellow. Postopek prijave kandidatov SLAIS, tako kot doslej, pripravi in vodi predsednik društva..*

Sklep 5: *SLAIS prosi in poziva vse člane SLAIS, predvsem vodje raziskovalnih organizacij, da spodbudijo včlanjevanje svojih sodelavcev, predvsem mlajših in še posebej tistih, ki delajo doktorat na področju umetne inteligence.*

Sklep 7: *Obvestila o možnostih zaposlitev se pošiljajo na poštni seznam članov SLAIS samo, če so v neposredni zvezi z dejavnostjo društva.*

Sklep 8: *Člani SLAIS naj pošiljajo obvestila o pomembnih dogodkih predsedniku društva (marko.bohanec@ijs.si) in/ali Mitji Luštreku (mitja.lustrek@ijs.si), ki ureja spletne strani.*

Sklep 10: *Na spletni strani SLAIS se objavijo naslovi doktoratov s področja umetne inteligence v Sloveniji (s primernimi povezavami na dodatne informacije).*

Delno uresničeni ali neuresničeni so bili sklepi:

Sklep 3: *Predsednik Marko Bohanec poskrbi za organizacijo IO SLAIS v sodelovanju z mariborskimi partnerji. Sklep ni bil uresničen zaradi težav z usklajevanjem obveznosti članov IO. Opravljeni sta bili le dve glasovanji IO SLAIS po elektronski pošti.*

Sklep 6: *Obvestila o Solomonovih seminarjih in drugih podobnih predavanjih se pošiljajo na poštni seznam članov SLAIS. Sklep ni zaživel zaradi različnih poštних seznamov in težavnega usklajevanja med nosilci aktivnosti.*

Sklep 9: Pripravo spletne strani s kratko zgodovino slovenske umetne inteligence vodi Marko Bohanec ob pomoči Martina Žnidaršiča, Mitje Luštreka in Marka Grobelnika. Matjaž Gams poišče reference na starejše že objavljeno gradivo. Uresničen je bil samo zadnji del. Preostalo delo ni bilo opravljeno zaradi pomanjkanja časa glavnih akterjev.

Kot vsako leto so bili člani društva tudi letos aktivni pri organizaciji znanstvenih in strokovnih srečanj. Matjaž Gams, Marko Bohanec, Tomaž Erjavec, Bogdan Filipič, Dunja Mladenec, Marko Grobelnik, Tanja Urbančič in Vladislav Rajkovič pa so tudi letos sodelovali pri organizaciji tradicionalne mednarodne konference *Informacijska družba 2008* in njenih podkonferenc s področja inteligentnih sistemov, jezikovnih tehnologij, optimizacijskih metod po vzorih iz narave, izkopavanja znanja iz podatkov ter vzgoje in izobraževanja v informacijski družbi. Več informacij na <http://is.ijs.si>.

Sodelavci Odseka za inteligentne sisteme in Odseka za računalniške sisteme na IJS ter Laboratorija za računalniške arhitekture in jezike in Laboratorija za programirne metodologije na FERI, Maribor, organizirajo delavnice *Algoritmi po vzorih iz narave*. Na njih se srečujejo podiplomski študenti in mentorji, ki delajo na področjih evolucijskega računanja in drugih računalniških metod po vzorih iz narave. Več informacij na <https://labraj.uni-mb.si/avn/>.

Člani SLAIS so sodelovali še pri organizaciji naslednjih dogodkov:

- Seminar *Analysis Of Environmental Data With Machine Learning Methods*, 17.–21.3.2008, Ljubljana, Slovenia, IJS (Odsek za tehnologije znanja in Center za prenos znanja na področju informacijskih tehnologij). [Sašo Džeroski] <http://www.ai.ijs.si/SasoDzeroski/aep/>
- IPM 2008, *Second International Workshop on the Induction of Process Models* at ECML PKDD 2008. [Ljupčo Todorovski] <http://www.kramer.in.tum.de/ipm08/>
- Tutorial *Text Mining and Link Analysis for Web and Semantic Web* at ECML/PKDD 2008. [Dunja Mladenec, Marko Grobelnik] <http://www.ecmlpkdd2008.org/tutorials/abstract?id=5>
- SoKD08 *Third Generation Data Mining: Towards Service-oriented Knowledge Discovery*. [Nada Lavrač, Vid Podpečan] <http://www.ecmlpkdd2008.org/SoKD08>
- *ILP 2008*, Praga, 10.–12.9.2008 [Nada Lavrač] <http://ida.felk.cvut.cz/ilp2008/>
- *Discovery Science 2008*, Budimpešta, 13.–16.10.2008 [Sašo Džeroski je vodil *Tutorial on Constraint-Based Data Mining and Inductive Queries*] <http://www.inf.uni-konstanz.de/ds2008/tutorials.html>

Izšla je knjiga, ki sta jo uredila Sašo Džeroski in Jan Struyf: *Knowledge Discovery in Inductive Databases*. Knjiga je izšla pri založbi Springer v zbirki *Lecture Notes in Computer Science*, vsebuje pa izbrane in razširjene prispevke *5th International Workshop on Knowledge Discovery in Inductive Databases*, KDID 2006, Berlin, Germany, September 2006.

Na področju razvoja programske opreme je bila razvita nova verzija 3.0 programa za odločitveno modeliranje DEXi (<http://kt.ijs.si/MarkoBohanec/dexi.html>).

Izreden odmev je doživel spletni portal <http://videlectures.net>, na katerem je objavljenih že okrog 6000 posnetkov predavanj ter nastopov na konferencah in znanstvenih simpozijih. V zadnjem obdobju je portal začel sodelovati z MIT in številnimi drugimi pomembnimi ustanovami, hkrati pa je bila bistveno razširjena in izpopolnjena njegova funkcionalnost.

Naši člani so dejavni tudi 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 mednarodnih projektov, posebej projektov Evropske skupnosti.

Menim, da je dejavnost članov SLAIS izredno obširna, znanstveno-raziskovalno uspešna in družbeno koristna. V prihodnosti pa si kot predsednik društva želim več medsebojnega sodelovanja in povezovanja ter več skupnih dogodkov v organizaciji in ob udeležbi vseh članov društva. Želim si več aktivnosti pri pošiljanju in objavljanju aktivnosti članov društva na spletni strani SLAIS. Potrebno bo uresničiti še nekatere dosedanje načrte: o pisanju kratke zgodovine umetne inteligence v Sloveniji in pripravi ontologije raziskav umetne inteligence v Sloveniji z metodami analize besedil.

prof. dr. Marko Bohanec
predsednik društva