# Cím Számítógépes intelligencia alkalmazása a szervezeti folyamatok támogatására

Kulcsszavak: SOA, architektúrák, ontológiák

Resztvevok\_szama: 1-2

Kepzesi\_szint: MSc

Temavezeto: Molnár Bálint

Email: molnarba@inf.elte.hu

Temakor: Üzleti intelligencia - intelligens rendszerek

1. Szervezeti és informatikai architektúrák áttekintés: SOA

(Service Oriented Architecture) stb.

2. Ontológiák és szemantikus hálók technológiák alkalmazási

lehetőségei szervezeti környezetben, szervezeti célok érdekében

(vállalati, közszolgálati stb.)

3. A szervezeti munkafolyamatok (Workflow) és a munkafeladatok,

tevékenységek szervezeti és informatikai folyamatai (process) közötti

kommunikáció akadály- és hézagmentességének minél magasabb fokú

megvalósítása érdekében.

a. SOA lehetőségei a szervezeti folyamatok kiszolgálására

b. Szervezeti/ Vállalati ontológiák

4. Lehetséges megoldások, informatikai megközelítések, felvázolása,

kísérleti ismertetése, irodalmi feldolgozás alapján, esettanulmány alapú

megközelítésben.

A SOA szoftver architektúrák és a szervezeti ontológiák kapcsolata.

Szervezeti és informatikai architektúrák áttekintés: SOA (Service Oriented

Architecture) stb.

Ontológiák és szemantikus hálók technológiák alkalmazási lehetőségei

szervezeti környezetben, szervezeti célok érdekében (vállalati,

közszolgálati stb.)

A szervezeti munkafolyamatok (Workflow) és a munkafeladatok,

tevékenységek szervezeti és informatikai folyamatai (process) közötti

kommunikáció akadály- és hézagmentességének minél magasabb fokú

megvalósítása érdekében.

SOA lehetőségei a szervezeti folyamatok kiszolgálására

Szervezeti/ Vállalati ontológiák

Lehetséges megoldások, informatikai megközelítések, felvázolása, kísérleti

ismertetése, irodalmi feldolgozás alapján, esettanulmány alapú

megközelítésben.

1. AnHai Doan , Alon Halevy, Natasha Noy, Semantic Integration

Workshop (SI-2003), , Second International Semantic Web Conference,

October 20, 2003, Sanibel Island, Florida, USA

2. G. Vetere, Models for semantic interoperability in service

oriented architectures, IBM SYSTEMS JOURNAL, VOL 44, NO 4, 2005

3. José M. Vidal, Multiagent Systems with Workflows JANUARY •

FEBRUARY 2004 Published by the IEEE Computer Society 1089-7801/04/$20.00 ©

2004 IEEE IEEE INTERNET COMPUTING

4. Döntéstámogató rendszerek (Decision Support Systems),

(szerkesztő: Sántáné-Tóth, Edit) Panem Gazdaságinformatika sorozat, Panem

Kiadó, Budapest, ISBN: 978-9-635454-82-2, 2007

5. Futó I. (szerk.), „Mesterséges intelligencia”, AULA Kiadó, 1999,

986 old.Molnár Bálint, ’Ismeretszerzés’, in: Futó Iván (szerk.)

„ Mesterséges Intelligencia”, Aula Kiadó, 1999, pp 665-708.

http://www.mtaita.hu/KADSbev9\_1.PDF , http://www.mtaita.hu/CommonKADS.PDF

6. Russel, S. J., Norvig, P., „Mesterséges intelligencia – modern

megközelítésben”, Panem – Prentice Hall, Budapest, 2000, 1093 old. (Az

eredeti mű: Artificial Intelligence. A Modern Approach” Prentice Hall,

Inc., 1995.)

7. Sántáné-Tóth E., „Tudásalapú technológia, szakértő rendszerek

Javított és módosított kiadás”, Dunaújvárosi Főiskola Kiadói Hivatala,

Dunaújváros, 2000, 301 old.

8. M.L. Ginsberg, „Essentials of Artificial Intelligence”. Morgan

Kaufmann Publishers, San Mateo, California, 1993.

9. Douglas R. Hofstadter, „Gödel, Escher, Bach: Egybefont

gondolatok birodalma, metaforikus fúga tudatra és gépekre, Lewis Carrol

szellemében”, Typotex kiadó, Budapest, 2005.

10. Mesterséges intelligencia alapjainak kutatása, cikkek:

http://spock.extropy.org/ideas/resources/artific-papers.html

11. http://www.research.ibm.com/journal/sj/473/strosnider.html

12. http://researchweb.watson.ibm.com/journal/sj/444/vetere.pdf