

Tematy na zaliczenie wykładów

1. Interaktywność MASs (komunikacja, koordynacja)
2. Interaktywność MASs (współpraca, współzawodnictwo)
3. Autonomia agentów (proaktywność, reaktywność) w MASs
4. Autonomia agentów (przewidywalność, nieprzewidywalność) w MASs
5. Adaptacja (uczenie np. przez instrukcję, przez eksperyment, przez analogię, transfer uczenia się, uczenie indukcyjne i akwizycja koncepcji, przez abstrakcję) w MASs
6. Adaptacja (wnioskowanie np. meta-wnioskowanie, wnioskowanie dedukcyjne, wnioskowanie indukcyjne, systemy ekspertowe) w MASs
7. Adaptacja (reakcja, ewolucja) w MASs
8. Mobilność w MASs
9. Planowanie w MASs
10. Ontologia w MASs
11. Architektura MASs (np. Soar :uczenie przez instrukcję, abstrakcję, analogię, akwizycję koncepcji, transfer uczenia, planowanie i zmiany planów, meta-wnioskowanie, własności eksperta, język percepcji)
12. Metodologie wieloagentowe np. MASE, GAIA
13. Narzędzia MASs
14. Platformy MASs
15. Przykłady zastosowań MASs
16. Websemantic – rola MASs
17. Sztuczne systemy immunologiczne, zastosowanie w MASs
18. Integracja technologii w MASs
19. Agent-based grid computing
20. Service oriented computing w MASs
21. Algorytmy data mining w MASs.

Uwaga:

Zwięźle opracowanie tematu powinno zawierać:

- a) Definicje problemu
- b) Koncepcje rozwiązań
- c) Przykłady rozwiązań i zastosowanie
- d) Podsumowanie

Na kolejnych zajęciach każdy będzie mógł podać wybrany temat.