

Katedra aplikovanej informatiky FMFI UK
Ústav aplikovanej informatiky FIIT STU
Spoločný seminár Umelej inteligencie

Pozvánka

V pondelok dňa 23. 3. 2009 o 14.00 hod. v učebni I9 FMFI UK,
blok I, prízemie

na prednášku

Ing. Tomáša Selnekoviča

Ústav aplikovanej informatiky FIIT STU

Kognitívny informačný systém

Abstrakt

V súčasnosti sa realizuje viacero výskumných projektov zameraných na rozvoj teórie všeobecnej umelej inteligencie a jej aplikácii v informačných systémoch. Na prednáške stručne opíšem problematiku vývoja všeobecných inteligentných informačných systémov a poukážem na niektoré významnejšie problémy a nedostatky v niektorých novších a taktiež klasických teoretických prístupoch. Na základe uvedených problémov zdôrazním potrebu výskumu alternatívnych teoretických prístupov k realizácii inteligentných systémov, ktorých architektúry a teoretické princípy by umožňovali jednak prácu so širokým spektrom heterogénnych údajov, ale najmä možnosť realizovať viaceré kognitívne schopnosti živých organizmov, ako sú napríklad učenie, rozpoznávanie, vnímanie a prejavovanie inštinktívnych reakcií. V prednáške taktiež prezentujem môj projekt, ktorého cieľom je navrhnúť a implementovať informačný systém, ktorý by uvedené schopnosti dokázal potenciálne realizovať. Opíšem taktiež možné prínosy, charakteristiky, očakávané vlastnosti navrhovaného systému.

Ján Šefránek

Vladimír Kvasnička

web stránka:

http://www2.fiit.stuba.sk/~kvasnicka/Seminar_of_AI