

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

Pozvánka

V pondelok dňa 16. 3. 2009 o 14.00 hod. v učebni I9 FMFI UK,
blok I, prízemie

na prednášku

Mgr. Pavla Petroviča, PhD.
Katedra aplikovanej informatiky FMFI UK

CMA ES (Covariance Matrix Adaptation Evolution Strategy)

Abstrakt

Evolučné stratégie (ES) sa od začiatkov výskumov evolučných algoritmov vyvíjajú svojou vlastnou cestou popri genetických algoritmoch (GA) a genetickom programovaní (GP). CMA ES je v súčasnosti jednou z najvýkonnejších nelineárnych optimalizačných metód a možno ju použiť aj keď iné metódy zlyhajú, v prípade zložitých prehládavacích priestorov. V príspevku vysvetlíme metódu CMA ES a uvedieme príklady aplikácii. Metódu využívame v projekte jednej diplomovej práce.

Odkaz: <http://www.lri.fr/~hansen/cmaesintro.html>

Ján Šefráneek

Vladimír Kvasnička

web stránka:

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