

SZTUCZNA INTELIGENCJA...

(przedmiot obieralny, W AiNS, st. lic., sem. 6)

Temat 10: Czym są algorytmy genetyczne?

Pytania:

- 1) Czym różni się algorytm genetyczny od algorytmu tradycyjnego?
- 2) Dlaczego algorytmy genetyczne mają związek z genetyką i teorią ewolucji?
- 3) Jaki jest ogólny schemat algorytmu genetycznego?
- 4) Na czym polegają kluczowe elementy algorytmu: mutacja, krzyżowanie i selekcja?
(Szczególnie ważny jest proces ostatni)..
- 5) Dlaczego wynik algorytmu genetycznego jest nie do końca przewidywalny?
- 6) Jakie zastosowania mogą mieć (już mają) algorytmy genetyczne?