

ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2011-12

Ευφυή Συστήματα Πολλαπλών πρακτόρων.

Επιβλέπων: Κωνσταντίνος Μπλέκας (Γραφείο Α2)

E-mail: kblekas@cs.uoi.gr

Αντικείμενο:

Μελέτη και ανάπτυξη μεθόδων εκπαίδευσης αυτόνομων πρακτόρων που αλληλεπιδρούν με το περιβάλλον, με στόχο την επίτευξη ενός στόχου. Οι πράκτορες μπορούν είτε να λειτουργούν ανεξάρτητα και ανταγωνιστικά μεταξύ τους, είτε μπορεί να συντονίζονται δρώντας ομαδικά σε ένα συνεργατικό περιβάλλον (συνεργατικοί πράκτορες).

Εφαρμογή τόσο σε προσομοιωμένα περιβάλλοντα (simulators) αλλά και σε πραγματικά ρομπότ (*Mobile robots Pioneer, Lego Mindstorms*).