

# ΜΕΡΟΣ Ζ

## *Συστήματα Πρακτόρων (Agents)*

Τεχνητή Νοημοσύνη - Β' Έκδοση

Ι. Βλαχάβας, Π. Κεφαλάς, Ν. Βασιλειάδης, Φ. Κόκκορας, Η. Σακελλαρίου

# Ευφυείς Πράκτορες (Intelligent Agents)

- ❖ Είναι ένας από τους πιο πρόσφατους και με μεγαλύτερο ενδιαφέρον κλάδους της ΤΝ.

**Πράκτορας (agent):** Μία οντότητα που αντιλαμβάνεται το περιβάλλον μέσα στο οποίο βρίσκεται με τη βοήθεια αισθητήρων (sensors), είναι μέρος του περιβάλλοντος αυτού, κάνει συλλογισμούς για το περιβάλλον και δρα πάνω σε αυτό με τη βοήθεια μηχανισμών δράσης (effectors), για την επίτευξη κάποιων στόχων.

- ❑ Αυτονομία
- ❖ Με την τεχνολογία αυτή αλλάζει η μορφή της διασύνδεσης χρήστη-λογισμικού.
- ❖ Εφαρμογές
  - ❑ Παροχή έξυπνων υπηρεσιών βοήθειας, αναζήτηση πληροφοριών στο διαδίκτυο, οργάνωση καθημερινού προγράμματος, κλπ.

