



METADATA

Title: Αναπαράσταση οντολογικής γνώσης και συλλογιστική

Other Titles: -

Language: Greek

ISBN: 978-960-603-157-1

Subject: MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE

Keywords: Ontologies / Description Logics / Semantic Web / Semantics / Automated Reasoning



Bibliographic Reference: Stamou, G. (2015). Αναπαράσταση οντολογικής γνώσης και συλλογιστική [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-597>

Abstract

Το βιβλίο απευθύνεται σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές που μελετούν θέματα αναπαράστασης γνώσης και συλλογιστικής με χρήση Περιγραφικών Λογικών. Επιπλέον, απευθύνεται σε επαγγελματίες του χώρου του Σημαιολογικού Ιστού που επιθυμούν να αποκτήσουν το απαραίτητο θεωρητικό υπόβαθρο και σε βάθος κατανόηση του αντικείμενου, των δυνατοτήτων και των περιορισμών της αναπαράστασης και χρήσης σημασιολογικών δεδομένων και οντολογικής γνώσης στον Παγκόσμιο Ιστό.

Για την κατανόηση των εννοιών που παρουσιάζονται δεν θα απαιτείται προηγούμενη γνώση των μεθόδων της Τεχνητής Νοημοσύνης,

καθώς ο αναγνώστης θα εισάγεται, στο πλαίσιο του βιβλίου, στο απαραίτητο υπόβαθρο των βασικών τεχνολογιών αναπαράστασης γνώσης και συλλογιστικής.

Συγκεκριμένα, ο χρήστης θα μπορεί να βρει στο προτεινόμενο βιβλίο υλικό για τα εξής θέματα:

- Μοντέλα τυπικής αναπαράστασης γνώσης και συλλογιστικής
- Σύνταξη και σημασιολογία των Περιγραφικών Λογικών
- Συλλογιστική στις Περιγραφικές Λογικές
- Σημασιολογική πρόσβαση σε δεδομένα
- Μηχανική γνώσης (ανάπτυξη σημασιολογικών δεδομένων και ορολογιών)
- Τεχνολογίες αναπαράστασης γνώσης στον Παγκόσμιο Ιστό

