



Θέμα: NL to SPARQL and RDF to NL to support Museum Chatbots / Μετατροπή Φυσικής Γλώσσας σε Τυπική για την υποστήριξη Chatbot μουσείων

Επιβλέπων:

Κ. Κώτης,
(Επικ. Καθηγητής)
Πανεπιστημίου Αιγαίου

Στοιχεία επικοινωνίας:

Τηλέφωνο: 22510 36620
Email: kotis@aegean.gr

Περιγραφή ΠΕ

Μελέτη και αξιολόγηση εργαλείων για την μετατροπή φυσικής γλώσσας (αγγλικά) σε τυπική (SPARQL), και αντίστροφα (RDF triples σε φυσική γλώσσα), επέκταση επιλεγμένου εργαλείου για χρήση σε πλατφόρμα Chatbot μουσείων που αναπτύσσει το εργαστήριο Ευφυών Συστημάτων στο πλαίσιο σχετικής διδακτορικής διατριβής.

Ενδεικτικές αναφορές/σύνδεσμοι

[1] <http://aksw.org/Projects/AutoSPARQL.html> (natural lang. to SPARQL query)

[2] <http://aksw.org/Projects/SPARQL2NL.html> (SPARQL query and resulted triples to natural lang.)

Σχετιζόμενα μαθήματα στο ΠΠΣ

Μάθημα 1: Σημασιολογικός Ιστός και Διαδίκτυο των Πραγμάτων (ΥΕ, 7^ο εξάμηνο)

Άλλες προϋποθέσεις

Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού (Java)