



**ΠΡΑΞΗ «ΑΠΟΛΛΩΝΙΣ: Εθνική Υποδομή για τις Ψηφιακές  
Ανθρωπιστικές Τέχνες και Επιστήμες και για την Γλωσσική Έρευνα  
και Καινοτομία» Κωδικός ΟΠΣ «5002738»**

**Υποέργο 8**

Εργασία: ΙΤΕ.4.4 «Επιστημολογία Πολιτισμικών Πληροφοριακών Συστημάτων»

**Ημερίδα**

**Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας**

Κέντρο Πολιτισμικής Πληροφορικής - Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων  
Ινστιτούτο Πληροφορικής - Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας

Πέμπτη 23/9/2021, Ώρα 15:00-18:00

Η ημερίδα θα διεξαχθεί διαδικτυακά

**Πρόσκληση**

Το μεγαλύτερο μέρος της ανθρώπινης γνώσης είναι εκφρασμένο σε φυσική γλώσσα. Η χειρωνακτική εξόρυξη, συλλογή και διαχείριση δομημένης γνώσης από κείμενα είναι δύσκολη και δαπανηρή. Για το σκοπό αυτό έχουν αναπτυχθεί και εξελίσσονται τεχνικές Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας (Natural Language Processing), οι οποίες μπορούν να αυτοματοποιήσουν πολλές εργασίες ανάλυσης κειμένου και πλέον θεωρούνται απαραίτητες στα σύγχρονα πληροφοριακά συστήματα για να συμπληρώσουν τις λειτουργίες διαχείρισης δομημένου περιεχομένου ώστε να επιτευχθεί η βέλτιστη αξιοποίηση του διαθέσιμου ψηφιακού υλικού.

Σε αυτήν την ημερίδα, θα γίνει μια εισαγωγή στην Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας, στις βασικές εργασίες και εφαρμογές της, και εν συνεχεία θα γίνει μια επισκόπηση των εργασιών και εργαλείων για επεξεργασία της Ελληνικής Γλώσσας. Θα παρουσιαστούν κάποιες σύγχρονες προσεγγίσεις για εξόρυξη γνώσης από κείμενα (οι οποίες μπορούν να αξιοποιήσουν βάσεις γνώσης που υπάρχουν), και για απάντηση ερωτήσεων φυσικής γλώσσας (Question Answering) επί βάσεων γνώσεων.

Η ημερίδα θα περιλαμβάνει παρουσιάσεις από τους συμμετέχοντες και μια συζήτηση με ερευνητές των ανθρωπιστικών επιστημών για την εξαγωγή συμπερασμάτων.





Στην συνάντηση καλούνται να συμμετάσχουν τα μέλη του δικτύου ΑΠΟΛΛΩΝΙΣ, η επιστημονική και φοιτητική κοινότητα του Πανεπιστημίου Κρήτης και όποιος έχει ενδιαφέρον για την παραπάνω θεματολογία.

Για εκδήλωση ενδιαφέροντος παρακαλούμε συμπληρώστε την [φόρμα](#). Το λεπτομερές πρόγραμμα της ημερίδας θα ανακοινωθεί σύντομα.