



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΣΧΟΛΗ: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
Διεύθυνση: Μ. Αλεξάνδρου 1, Τηλ.:2610 - 369236, fax: 2610-369193

Θέμα: Τεχνικές και εργαλεία ελέγχου γεγονότων	
Επιβλέπων: Ι. Δ. Ζαχαράκης	e-mail: zaharakis@uop.gr
	τηλ:
	Άτομα 2
Στόχοι Μελέτη τεχνικών ελέγχου γεγονότων (fact-checking), καταγραφή εργαλείων, αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης και ειδικά της Μηχανικής Μάθησης και ανάπτυξη εφαρμογής επαλήθευσης.	
Αντικείμενο Ο έλεγχος γεγονότων (fact-checking) αναφέρεται σε τεχνικές που επιδιώκουν την επαλήθευση πραγματικών πληροφοριών, προκειμένου να αναδειχθεί η ακρίβεια και η ορθότητα του περιεχομένου. Ως πρόβλημα, σήμερα, απασχολεί την ερευνητική κοινότητα και αποτελεί μία επιτακτική ανάγκη λόγω της πληθώρας της πληροφορίας που αναπαράγεται άκριτα και πολλές φορές με στόχους που εξυπηρετούν ιδιοτελείς σκοπούς. Ως αντικείμενο απαιτεί διεπιστημονική συνεισφορά, ενδεικτικά Γλωσσολογία, Ανάλυση Φυσικής Γλώσσας, Μηχανική Μάθηση. Η εργασία εστιάζει στην μελέτη των υπαρχουσών τεχνικών ελέγχου γεγονότων και την αξιολόγηση των σχετικών εργαλείων λογισμικού. Βάσει των αποτελεσμάτων, θα πραγματοποιηθεί η ανάπτυξη μίας εφαρμογής με αξιοποίηση των διαθέσιμων εργαλείων και θα επιδειχθεί σύγκριση της αποτελεσματικότητάς της μεταξύ υπαρχόντων αλγορίθμων. Στο πλαίσιο αυτό, θα εξεταστεί η δυνατότητα αξιοποίησης τεχνικών Μηχανικής Μάθησης για την βιωσιμότητα της εφαρμογής.	
Η εργασία περιλαμβάνει <input type="checkbox"/> Σχεδιασμό και ανάπτυξη συστήματος <input checked="" type="checkbox"/> Συγκριτική επισκόπηση ή μελέτη, και πλαίσιο αξιολόγησης <input type="checkbox"/> Ανάλυση και σχεδιασμό μοντέλων <input type="checkbox"/> Θεωρητική μελέτη, ανάπτυξη ή ανάλυση αλγορίθμων <input checked="" type="checkbox"/> Πρότυπη κατασκευή	
Σχετιζόμενα Μαθήματα Πρωτεύοντα: Τεχνητή Νοημοσύνη, Μηχανική Μάθηση Δευτερεύοντα:	