

## Ανάπτυξη ενός ChatBot

### Περιγραφή

Τα ChatBot, που ξεκίνησαν ως παιγνιώδεις επιδείξεις των δυνατοτήτων της τεχνητής νοημοσύνης, έχουν αναχθεί σε εργαλεία επικοινωνίας, εργασίας και εμπορίου για το με πειστική παρουσία στη σημερινή μορφή του διαδικτύου και αδιαμφισβήτητα σημαντικότερη παρουσία στο μέλλον. Σήμερα βρισκόμαστε στο σημείο καμπής της σχετικής τεχνολογίας, καθώς με την πρόσφατη απελευθέρωση του κώδικα πολλών σχετικών λύσεων, γίνεται πολύ πιο εύκολο για οποιονδήποτε, ακόμη και αν δεν έχει βαθιές γνώσεις τεχνητής νοημοσύνης, να δημιουργήσει ένα στοιχειώδες ChatBot.

Αντικείμενο της εργασίας είναι η μελέτη του χώρου των ChatBot, με έμφαση στον ανοιχτό κώδικα και τα ανοιχτά διαθέσιμα εργαλεία ανάπτυξης. Στο πλαίσιο της πτυχιακής περιλαμβάνεται επίσης η ανάπτυξη ενός ChatBot και η προσαρμογή του τρόπου λειτουργίας του.

Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης της πτυχιακής είναι ένα ημερολογιακό έτος.

### Παραδοτέα

- Λειτουργικό ChatBot
- Ο πηγαίος κώδικας, με τη σχετική τεκμηρίωση
- Αναφορά πτυχιακής εργασίας (σε LaTeX)

### Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Η ευχέρεια στον προγραμματισμό είναι απαραίτητη για την ανάληψη της εργασίας.

### Βιβλιογραφία

“The Complete Beginner’s Guide To Chatbots” by @MattPRD  
<https://chatbotmagazine.com/the-complete-beginner-s-guide-to-chatbots-8280b7b906ca#.duwouppky> (ενδεικτικά)

### Πλήθος φοιτητών

Ένα ή δύο άτομα. Η ακριβής έκταση της εργασίας θα είναι ανάλογη του αριθμού των φοιτητών που θα την αναλάβουν. Συγκεκριμένα, σε περίπτωση ανάληψης της πτυχιακής από δύο άτομα στις απαιτήσεις της εργασίας θα συμπεριληφθεί και η σύσταση ενός κειμένου αναφοράς για την ανάπτυξη και εξέλιξη ChatBot.

### Επιβλέποντες

Φίλιππος Παππάς ([phil.pappas@uop.gr](mailto:phil.pappas@uop.gr)), Κώστας Βασιλάκης ([costas@uop.gr](mailto:costas@uop.gr)) και Μανόλης Γουάλλες ([wallace@uop.gr](mailto:wallace@uop.gr)). Προτείνεται η επαφή με τους επιβλέποντες πριν δηλώσετε το παρόν θέμα, ώστε να σας είναι ξεκάθαρη η ακριβής έκταση της εργασίας και οι απαιτήσεις της.