

Υλοποίηση ChatBot (AI) εκπαιδευμένο πάνω σε manual συσκευής

Περιγραφή

Το τελευταίο διάστημα γινόμαστε μάρτυρες μιας πολύ μεγάλης εξέλιξης στον τομέα της τεχνολογίας που σχετίζεται με την τεχνητή νοημοσύνη. Συγκεκριμένα έχουν προκύψει νέα τεχνολογικά μοντέλα τα οποία είναι σε θέση να δημιουργούν chatbots τα οποία μας δίνουν τη δυνατότητα υψηλού επιπέδου επικοινωνίας.

Σκοπός της συγκεκριμένης εργασίας είναι η μελέτη των ελεύθερα διαθέσιμων μοντέλων εκπαίδευσης chatbots με σκοπό τον έλεγχο της δυνατότητας εκπαίδευσης κάποιου μοντέλου πάνω σε κάποιο manual συσκευής. Πρακτικά, αυτό που χρειάζεται να μελετηθεί είναι η δυνατότητα που δίνουν τα ανοιχτά μοντέλα να δημιουργείται ένας ψηφιακός βοηθός σύμφωνα με κάποιο manual μιας συσκευής. Στο πλαίσιο της εργασίας θα πρέπει να επιλεγεί το καλύτερο μοντέλο από αυτά τα οποία μελετώνται και να υλοποιηθεί ένα chatbot το οποίο να έχει εκπαιδευτεί σε κάποιο manual, αλλά και να διερευνηθεί η ορθότητα των απαντήσεων σύμφωνα με το manual στο οποίο έχει εκπαιδευτεί.

Παραδοτέα

- Η εφαρμογή σε λειτουργία
- Ο κώδικας της εφαρμογής
- Η αναφορά της πτυχιακής εργασίας.

Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Για την πραγματοποίηση της εργασίας θα πρέπει να έχετε μεγάλη ευχέρεια στον προγραμματισμό.

Το manual για τον έλεγχο σωστής λειτουργίας του συστήματος θα σας παραδοθεί κατά τη διάρκεια πραγματοποίησης της εργασίας.

Πλήθος φοιτητών

Ένα ή Δύο άτομα.

Σε περίπτωση επιλογής από 2 άτομα θα ζητηθούν ακόμα περισσότερα στοιχεία επέκτασης του συστήματος.

Επιβλέπων καθηγητής: Βασίλης Πουλόπουλος (vacilos@uop.gr)

Προτείνεται η επαφή με τον επιβλέποντα πριν δηλώσετε το παρόν θέμα ώστε να σας είναι ξεκάθαρη η ακριβής έκταση της εργασίας και οι απαιτήσεις της.

Η μέγιστη διάρκεια για την ολοκλήρωση της πτυχιακής εργασίας είναι ένα ημερολογιακό έτος.