



Διπλωματική Εργασία με αμοιβή

Στο Εργαστήριο Τεχνολογίας Πολυμέσων

Συνοπτική Περιγραφή

Σε εφαρμογές αναγνώρισης χαρακτήρων σχεδόν πραγματικού χρόνου (Almost Real Time) ένα σημαντικό πρόβλημα της επεξεργασίας εικόνας είναι η άμεση μετατροπή εικόνων χαρακτήρων σε κατάλληλη ψηφιακή μορφή για περαιτέρω επεξεργασία στον υπολογιστή.

Οι αρχικές εικόνες μπορούν να προκύψουν μετά από σάρωση εγγράφων ή φωτογράφιση ενός κειμένου ή βιντεοσκόπηση.

Σκοπός της συγκεκριμένης διπλωματικής εργασίας είναι η υλοποίηση ενός ειδικού συστήματος αναγνώρισης χαρακτήρων με χρήση ευφυών τεχνικών επεξεργασίας εικόνας, μηχανικής μάθησης και αναγνώρισης προτύπων.

Το προς ανάπτυξη σύστημα θα δέχεται κατ' αρχάς ως είσοδο μια εικόνα, θα εντοπίζει τους χαρακτήρες που περιέχονται σε αυτή και στη συνέχεια θα τους αναγνωρίζει.

Προαπαιτούμενα:

Άριστη γνώση της γλώσσας C

Άτομα: 1

Διάρκεια: 3 μήνες

Πληροφορίες

Γιαννούκος Γιάννης Υπ. Διδάκτωρ ΕΜΠ, igiann@medialab.ntua.gr

Παρακαλούμε να δηλώσετε το ενδιαφέρον σας μέχρι την Παρασκευή 23/10/2009 μέσω Email.