

Ο ρόλος μου στην εργασία, η οποία περιλαμβάνει τη δημιουργία διεπαφής χρήστη μέσω Tkinter για την αναγνώριση προσώπων χρησιμοποιώντας τη βιβλιοθήκη face-recognition της Python και τη σύγκριση διάφορων μεθόδων που προσφέρει.

Καταρχάς, συγκέντρωσα πληροφορίες σχετικά με την βιβλιοθήκη face-recognition έτσι ώστε να καταλάβω τον μηχανισμό του προγράμματος και τα εργαλεία που χρησιμοποιεί. Επίσης, έκανα έρευνα στις υπόλοιπες βιβλιοθήκες που χρησιμοποιήθηκαν στην εφαρμογή όπως η openCV. Συνολικά, αφιέρωσα μία ώρα στην έρευνα.

Στη συνέχεια, βελτίωσα στην δημιουργία και την λειτουργία του σκελετού διεπαφής του προγράμματος χρησιμοποιώντας τη βιβλιοθήκη Tkinter και εντολές για τον χειρισμό της εισόδου του χρήστη για τη σύγκριση των μεθόδων αναγνώρισης προσώπων. Επίσης, πρόσθεσα την δυνατότητα λήψης επί τόπου φωτογραφίας από την κάμερα του υπολογιστή του χρήστη. Συνολικά, αφιέρωσα περίπου τρεις ώρες στην αρχική έκδοση. Έπειτα, με την βοήθεια των συμφοιτητών μου, βελτιώσαμε την γραφική διεπαφή και ενσωματώσαμε διάφορες ιδέες του καθενός.

Σε όλη τη διάρκεια της εργασίας, αφιέρωσα χρόνο για να διασφαλίσω μια ακριβή κατανόηση των αλγορίθμων έτσι ώστε να υλοποιήσω μια χρήσιμη και αποτελεσματική διεπαφή χρήστη εφαρμογής και να εξερευνήσω τις διάφορες μεθόδους και τεχνικές που χρησιμοποιεί η εφαρμογή.