

Αναφορά Εξαμηνιαίας Εργασίας Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή 2021-2022

Επιμέλεια

Περόγαμβρος Γεώργιος (03117024)

Μπέτζελος Γεώργιος (03117442)

Διαφορές τελικής εφαρμογής σε σύγκριση με το πρωτότυπο του Figma

- Δεν υλοποιήσαμε τη λειτουργία Speech To Text, καθώς με τις βιβλιοθήκες που βρήκαμε, δεν καταφέραμε να πάρουμε την είσοδο σε μορφή αριθμών-συμβόλων παρά μόνο σε κείμενο, οπότε δεν μπορέσαμε να την επεξεργαστούμε για να υπολογίσουμε τις πράξεις
- Δεν υλοποιήσαμε τις ρυθμίσεις (επιλογή χρωματικής παλέτας, μεγέθους γραμματοσειράς, dark/light mode).
- Όσον αφορά τα μηνύματα σφάλματος επιλέξαμε να τα εμφανίζουμε μέσω pop up και όχι μέσω snackbar
- Το επιστημονικό κομπιουτεράκι έχει λιγότερα κουμπιά απ' όσα φαίνονται στο Figma, επειδή τελικά δεν μπορέσαμε να τα διαμορφώσουμε κατάλληλα ώστε να χωράνε στην οθόνη και να είναι αρκετά μεγάλα για να είναι εύχρηστα.
- Αλλάξαμε το σχήμα των κουμπιών, λόγω προβλημάτων με τα ελλειψοειδή κουμπιά του επιστημονικού κομπιούτερ.
- Προσθέσαμε πεδίο πάνω από το αποτέλεσμα, όπου εμφανίζεται η πράξη από την οποία αυτό προέκυψε.
- Προσθέσαμε τη δυνατότητα διαγραφής πράξης από το ιστορικό μέσω swipe right.

Παρατηρήσεις

Η εφαρμογή λειτουργεί μόνο σε android.

Σχετικά με τη χρήση της κάμερας, χρειάζεται στη φωτογραφία να μην υπάρχει κείμενο εκτός από την επιθυμητή πράξη (χωρίς ίσον στο τέλος) και να υπάρχει σωστός φωτισμός. Η κάμερα δεν λειτουργεί μέσω emulator.

Έχουμε προσπαθήσει όσο γίνεται να χρησιμοποιήσουμε μεγέθη αναλογικά με την οθόνη στα widgets, παρόλα αυτά αντιμετωπίσαμε ένα θέμα με τη σωστή εμφάνιση του κειμένου “Calie” στα μενού, όπου σε κάποιες συσκευές το κείμενο “κοβόταν”. Έχουμε λύσει αυτό το θέμα στις συσκευές που τεστάρουμε την εφαρμογή (emulators: Google Pixel 4a, Google Pixel XL, φυσική συσκευή: Samsung Galaxy S10), αλλά ίσως υπάρχει ακόμα σε άλλες. Το ιστορικό χρησιμοποιεί μόνο τις πράξεις από την τρέχουσα εκτέλεση της εφαρμογής.