



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Ροή Υ - Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή

Εργαστηριακή Ομάδα: 40

Ονοματεπώνυμα: Ηρακλής Στιβακτάκης (03121849) & Φώτιος Κουτσίκος (03121082) & Μάριος Κορομπέλης (03121064)

1η φάση εξαμηνιαίας εργασίας (πρόταση ιδέας - πρωτόλειο):

MyCarManager

Promo:

Ό,τι χρειαστείς για το αυτοκίνητό σου, σε μια εφαρμογή, εύκολα και απλά.

Περιγραφή:

Με το MyCarManager σας δίνεται η δυνατότητα να παρακολουθείτε μέσα από το κινητό σας την κατάσταση του αυτοκινήτου σας με ένα μόνο πάτημα! Πλέον μπορείτε να προγραμματίζετε τα service σας, να καταγράφετε τα έξοδα συντήρησης και το κόστος των καυσίμων. Δεν θα χρειαστεί να αγχωθείτε ποτέ ξανά για σημαντικούς ελέγχους και ανανεώσεις για το όχημά σας (ΚΤΕΟ, ελαστικά, ασφάλεια κ.λπ.) καθώς το MyCarManager είναι εκεί για εσάς, με το αυτοματοποιημένο σύστημα ειδοποιήσεων. Μπορείτε να δημιουργήσετε τον δικό σας λογαριασμό και να διαχειρίζεστε παραπάνω από ένα οχήματα. Διατίθεται και σύστημα GPS για καταγραφή δεδομένων των διαδρομών σας σε πραγματικό χρόνο, αυτόματα.

Κατηγορία:

Auto and Vehicles

Λειτουργικές Απαιτήσεις:

Άξονας 1:

Μοντελοποίηση χρήστη και προσαρμογή - Δημιουργία προσωπικού προφίλ και εξατομίκευση προτάσεων, σύμφωνα με το μοντέλο και τις συνήθειες του χρήστη. Προσαρμογή της αρχικής οθόνης στα μέτρα του χρήστη με βάση τις ποιές πληροφορίες επιθυμεί να βλέπει ο ίδιος.

Άξονας 2:

Υποσύστημα αφής - Απτική Υποστήριξη για Ειδοποιήσεις: Χρήση των δονήσεων της συσκευής για να ενημερώνει τον χρήστη σχετικά με κρίσιμα ζητήματα, όπως π.χ. την ανάγκη για service ή την ύπαρξη σφάλματος μέσω των διαγνωστικών του αυτοκινήτου. Επίσης, να γίνεται δόνηση όταν προστίθεται ένα νέο αυτοκίνητο στο “εικονικό γκαράζ”.

Όραση - Αλληλεπίδραση μέσω καμερών για σάρωση εγγράφων και παραστατικών για να εισαχθούν αυτόματα τα στοιχεία παρακολούθησης κόστους στην εφαρμογή.

Ηχητικό Υποσύστημα - Ηχητικές ειδοποιήσεις για προβλήματα όπως χαμηλή στάθμη λαδιού ή επερχόμενο service, ώστε ο χρήστης να ειδοποιείται ακόμη και όταν δεν κοιτάζει την οθόνη.

Άξονας 3:

Συνδεσιμότητα - Καταγραφή κατανάλωσης καυσίμου μέσω GPS.

Παρακάτω φαίνεται μια πρωταρχική ιδέα του UI της εφαρμογής.

