

## PROJECT DESCRIPTION v0.1– FUELPAY

Το Fuelpay είναι ένα σύστημα στον τομέα του ανεφοδιασμού καυσίμου, το οποίο δείχνει ζωντανά την εξέλιξη των τιμών καυσίμου κάθε πρατηρίου και το χαρακτηριστικό του είναι ότι δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να λαμβάνει προσωποποιημένες ειδοποιήσεις, να συγκρίνει, και να αγοράσει οποιαδήποτε στιγμή θελήσει το καύσιμο που τον συμφέρει, λαμβάνοντας προσφορές από τα πρατήρια της αρέσκειάς του. Πιο συγκεκριμένα ο χρήστης με την είσοδο στην εφαρμογή του συστήματος βλέπει τα πρατήρια σε χάρτη με βάση την εγγύτητά τους στη θέση του χρήστη. Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή και λαμβάνει τιμές για τα καύσιμα των πρατηρίων που βρίσκονται κοντά του. Αυτά, ανάλογα με την περιοχή και το ζητούμενο καύσιμο, μπορεί να καλύπτουν από μια περιοχή μερικών χιλιομέτρων (αν ο χρήστης βρίσκεται μέσα σε μεγάλο αστικό κέντρο) μέχρι λίγες δεκάδες χιλιόμετρα (αν βρίσκεται σε αραιοκατοικημένες περιοχές). Η αγορά και η κράτηση του καυσίμου γίνονται αποκλειστικά με την χρήση δεδομένων ή ασύρματης σύνδεσης Wi-fi.

Ο χρήστης μπορεί να παραμετροποιήσει εκτενώς την εφαρμογή ορίζοντας τις εταιρίες καυσίμων που τον ενδιαφέρουν, τον τύπο καυσίμου που επιθυμεί (υποστηρίζονται βενζίνη, πετρέλαιο κίνησης και θέρμανσης, υγραέριο και φυσικό αέριο), τυχόν προτίμηση σε premium καύσιμα, καθώς και την παλαιότητα τιμών. Τα δεδομένα λαμβάνονται από το Παρατηρητήριο Τιμών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης. Οι ενημερώσεις του back-end είναι συνεχείς (ανά ώρα) και αυτό εξασφαλίζει έγκυρες τιμές σε ποσοστό που πλησιάζει το 100% των πρατηρίων. Το συγκεκριμένο σύστημα αποτελεί μια ιδέα διευκόλυνσης του ανθρώπου στην αγορά καυσίμου ενώ ταυτόχρονα είναι μια λύση που απαντάει στο σύγχρονο πρόβλημα της υψηλής τιμής καυσίμου καθώς δίνει την δυνατότητα αγοράς καυσίμου στην μικρότερη δυνατή τιμή της καθημερινά.

Ειδικότερα όταν ο χρήστης συνδέεται για πρώτη φορά στο σύστημα του ζητείται να δημιουργήσει έναν λογαριασμό με το ηλεκτρονικό του ταχυδρομείο, εισάγοντας παράλληλα τον αριθμό κυκλοφορίας του οχήματος ή των οχημάτων του για τα οποία θα χρησιμοποιεί το σύστημα. Καθώς εμφανίζονται τα διάφορα πρατήρια που βρίσκονται κοντά του μαζί με τις αντίστοιχες τιμές των καυσίμων, ο χρήστης επιλέγει την εταιρεία που επιθυμεί καθώς και το αντίστοιχο είδος καυσίμου και των λίτρων που θέλει να αγοράσει. Η αγορά γίνεται είτε με χρεωστική κάρτα είτε δεσμεύεται σαν τιμή και εξοφλείται στο πρατήριο. Όταν γίνει αυτό αποστέλεται ένα QR code στο δηλωμένο email του χρήστη το οποίο ο ίδιος επιδεικνύει όταν φτάσει στο πρατήριο. Με αυτόν τον τρόπο προγραμματίζεται η μάνικα και γίνεται ο ανεφοδιασμός του οχήματος.

Παρακάτω παρουσιάζονται δύο mock-up της εφαρμογής εκ των οποίων το πρώτο δείχνει πως μοιάζει το interface της και επεξηγήσεις για τα εικονίδια που

παρουσιάζονται και το δεύτερο δείχνει την αρχική οθόνη σύνδεσης του χρήστη στον λογαριασμό του.

