

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 1

Η κεντρική ιδέα της εφαρμογής, είναι να δώσει τη δυνατότητα στους χρήστες να βρίσκουν εύκολα και γρήγορα τα πρατήρια με τις χαμηλότερες τιμές καυσίμων σε πραγματικό χρόνο σε περιοχές της Ευρώπης.

Οι **λειτουργικότητες** της εφαρμογής είναι οι παρακάτω:

1. Δυνατότητα **εξειδικευμένης αναζήτησης** σε συγκεκριμένη περιοχή για την εύρεση του φθηνότερου καυσίμου μέσω κατάλληλου search bar. Η αναζήτηση θα επιστρέφει λίστα με τα πρατήρια της περιοχής, από τα οποία ο χρήστης μπορεί να ενημερωθεί για τα στοιχεία τους, τις τιμές και τις αξιολογήσεις άλλων χρηστών.
2. **Πλοήγηση στο χάρτη** για την εύρεση πρατηρίου. Οι χρήστες θα μπορούν να προηγηθούν μέσω του χάρτη για να βρουν μόνοι τους τα πρατήρια που ικανοποιούν καλύτερα τις ανάγκες τους. Η λειτουργικότητα αυτή θα είναι προσβάσιμη και μέσω της λειτουργικότητας 1. Επίσης, μέσω φίλτρων, θα εμφανίζονται και τα αντίστοιχα πρατήρια.
3. **Καταχώρηση τιμών καυσίμων** από τους χρήστες, ενημέρωση του συστήματος και παραμονή των τιμών στο σύστημα για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.
4. **Δυνατότητα αξιολόγησης (review)** πρατηρίων από τους χρήστες όσον αφορά την ποιότητα του καυσίμου, την τιμή και την εξυπηρέτηση των υπαλλήλων. Οι χρήστες θα μπορούν να καταχωρήσουν μία βαθμολογία (rating) για το συγκεκριμένο πρατήριο σε μία κλίμακα 1 έως 5 αστέρια καθώς και να αφήσουν ένα σύντομο σχόλιο.
5. Δυνατότητα **καταχώρισης αγαπημένων πρατηρίων (favorites)** για μελλοντική αναφορά και αξιολόγηση. Η λειτουργικότητα αυτή θα είναι προσβάσιμη μέσω των λειτουργικοτήτων 1,3 και 4.
6. Προβολή της **λίστας με τα αγαπημένα πρατήρια**. Μέσω της λίστας οι χρήστες θα μπορούν να μεταφερθούν στο προφίλ του αγαπημένου πρατηρίου για πιο γρήγορη καταχώρηση νέας τιμής, αξιολόγησης ή αναφορά σε στοιχεία του πρατηρίου.

7. **Trip Calculator:** Δυνατότητα καθορισμού συγκεκριμένης οδικής διαδρομής που θα εκτελέσει ο χρήστης και εύρεση των οικονομικότερων πρατηρίων καυσίμων που θα μπορεί να επισκεφτεί. Ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να καταχωρήσει τα στοιχεία της διαδρομής όπως την τοποθεσία αναχώρησης, άφιξης, πιθανές στάσεις, παρακάμψεις κλπ αλλά και τα στοιχεία του οχήματος του. Από αυτά τα στοιχεία, η εφαρμογή θα επιστρέφει τη λίστα με τα προτεινόμενα πρατήρια που ικανοποιούν τις ανάγκες του χρήστη με δυνατότητα ταξινόμησης αυτών μέσω κατάλληλων φίλτρων.
8. **Δημιουργία λογαριασμού χρήστη (create account)** για την καταχώρηση τιμών καυσίμων και την πρόσβαση σε εξειδικευμένες λειτουργίες της εφαρμογής.
9. **Σύνδεση Χρήστη (sign in)** μέσω των στοιχείων του για πρόσβαση σε όλες τις λειτουργικότητες της εφαρμογής.
10. Πρόσβαση σε **εξειδικευμένα στατιστικά** που αφορούν τις τιμές των καυσίμων και άλλες λειτουργίες της εφαρμογής μέσω κατάλληλων διαγραμμάτων.
11. **Blog** για τη δημιουργία θεμάτων προς συζήτηση μεταξύ των χρηστών που αποσκοπούν στη ανταλλαγή ιδεών και την καλύτερη λειτουργία της εφαρμογής.
12. Ειδικές **φόρμες επικοινωνίας (contact forms)** για την άμεση αναφορά προβλημάτων της εφαρμογής, παραπόνων αλλά και για την πιο άμεση επικοινωνία με τους διαχειριστές της εφαρμογής.
13. **Ειδικό menu** για την πρόσβαση στις παραπάνω λειτουργικότητες.

Η εν λόγω εφαρμογή είναι εξαιρετικά καινοτόμα καθώς δεν υπάρχει αντίστοιχη στην Ευρώπη και προσφέρει πολλαπλά οφέλη μέσω της συνεργασίας των χρηστών της. Οι χρήστες μπορούν όχι μόνο να επωφεληθούν οικονομικά επιλέγοντας τα φθηνότερα πρατήρια της επιλογής τους (που είναι άλλωστε και ο βασικός σκοπός της εφαρμογής) αλλά έχουν τη δυνατότητα να αλληλεπιδρούν με την εφαρμογή καθιστώντας την πιο λειτουργική.