Α)Βασική ροή:

**Επιλογή πρατηρίου και αγορά καυσίμου.**

1. Ο Χρήστης επιλέγει στον χάρτη , το πρατήριο της αρέσκειάς του.
2. Το σύστημα εμφανίζει πλαίσιο στο οποίο ο χρήστης βλέπει την τοποθεσία του πρατηρίου
3. Το σύστημα εμφανίζει πλαίσιο στο οποίο ο χρήστης μπορεί να πληροφορηθεί το τηλέφωνο του πρατηρίου
4. Το σύστημα εμφανίζει πλαίσιο στο οποίο ο χρήστης βλέπει πληροφορίες πρατηρίου.
5. Το σύστημα εμφανίζει πλαίσιο στο οποίο ο χρήστης μπορεί να κοινοποίηση το πρατήριο σε φίλους του.
6. Το σύστημα εμφανίζει πλαίσιο στο οποίο ο χρήστης μπορεί να προσθέσει το πρατήριο στα «Αγαπημένα μου» πρατήρια.
7. Το σύστημα εμφανίζει 3 πλαίσια προς συμπλήρωση. Πλαίσιο 1: τύπος καυσίμου, πλαίσιο 2: κόστος καυσίμου, πλαίσιο 3: συμπλήρωση πόντων για εξαργύρωση.
8. Ο Χρήστης συμπληρώνει τουλάχιστον το πλαίσιο 2 που αφορά το κόστος καυσίμου.
9. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη το συνολικό κόστος ανεφοδιασμού με βάση τις τιμές που έχει καταχωρήσει.
10. Το σύστημα μέσω 2 button NAVIGATE και PURCHASE, δίνει την δυνατότητα στον χρήστη 1) να πλοηγηθεί στο πρατήριο, 2) να υλοποιήσει την αγορά καυσίμου μέσω της εφαρμογής.
11. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την επιθυμία αγοράς ή την επιθυμία πλοήγησης προς το πρατήριο.

Εναλλακτική ροή:

1. Εάν δεν καταχωρηθεί τιμή στο πλαίσιο 2, δεν μπορεί να διεκπεραιωθεί η αγορά καυσίμου.
2. Ο Χρήστης πρέπει να επαναλάβει το βήμα 7.

Β) Βασική ροή:

**Σκανάρισμα προσωποποιημένου QR και ανεφοδιασμός.**

1. Στο κάτω μέρος της οθόνης, το σύστημα δείχνει στον χρήστη την δυνατότητα να επιλέξει την εμφάνιση του προσωποποιημένου QR που βασίζεται στο όχημά του.
2. Ο χρήστης επιλέγει την εμφάνιση του QR όταν μεταβεί στο πρατήριο.
3. Σκανάρεται ο κωδικός QR
4. Το σύστημα ανατρέχει στην βάση δεδομένων για να βρει τον τύπο καυσίμου και το ποσό ανεφοδιασμού.
5. Το σύστημα ξεκλειδώνει την αντίστοιχη αντλία και εισάγει το ποσό ανεφοδιασμού στον μετρητή.
6. Μετά την ολοκλήρωση του ανεφοδιασμού, το σύστημα καταχωρεί στην βάση δεδομένων τον ανεφοδιασμό από κατάσταση PENDING(εκκρεμής) σε DONE(ολοκληρωμένη)
7. Στην βάση δεδομένων προσθέτει στον χρήστη ή αφαιρεί αντίστοιχα πόντους Fpoints ανάλογα με τον ανεφοδιασμό που πραγματοποιήθηκε.

Εναλλακτική ροή 1:

1. Στο βήμα 4, εάν δεν βρεθεί εκκρεμής ανεφοδιασμός , το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη του χρήστη
2. Το σύστημα αναγράφει στην οθόνη του χρήστη NO PENDING REFUELLING(Μη εκκρεμής ανεφοδιασμός).
3. Ο Χρήστης μπορεί να υλοποιήσει νέα Επιλογή πρατηρίου και αγορά καυσίμου.

Εναλλακτική ροή 2:

1. Στο βήμα 5, εάν δεν βρεθεί αντλία αντίστοιχη με τον τύπο καυσίμου που έχει επιλεχθεί από τον χρήστη , το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη του χρήστη.
2. Το σύστημα αναγράφει στην οθόνη του χρήστη MOVE TO OTHER FUEL PUMP ( Μετακινηθείτε σε άλλη αντλία ανεφοδιασμού).
3. Ο Χρήστης μετακινείται σε διαφορετική αντλία και επαναλαμβάνει τα βήματα 1,2,3,4.