Έγγραφο απαιτήσεων εμπλεκομένων μερών (StRS)  
Stakeholders Requirements Specification

[Ιδιοκτήτης Ηλεκτρικού Οχήματος]

# Εισαγωγή

## 1.1 Ταυτότητα - επιχειρησιακοί στόχοι

Αυτονομία ρεύματος (δηλ. καυσίμου) κατά την οδήγηση.

* Αναζήτηση ανταγωνιστικής τιμής και καλύτερου παρόχου.
* Μακροχρόνια βελτίωση μπαταρίας και απόδοση οχήματος.

## 1.2 Περίγραμμα επιχειρησιακών λειτουργιών

Ένας ιδιοκτήτης ηλεκτρικού οχήματος είναι αυτός ο οποίος θα επιλέξει τον καταλληλότερο (για αυτόν) πάροχο, με κριτήρια:

1. Το κόστος, ανάλογα με τη μηχανή του οχήματός του και
2. Την απόδοση φόρτισης. Ειδικότερα, charging rates και σχέση ταχύτητας φόρτισης-τιμής.

# Αναφορές - πηγές πληροφοριών

Ν/Α

# Λειτουργικές απαιτήσεις επιχειρησιακού περιβάλλοντος

## 3.1 Επιχειρησιακές διαδικασίες

* Δυνατότητα αναζήτησης στη βάση των charging rates και των προγραμμάτων χρέωσης κάθε σταθμού για βέλτιστη επιλογή φόρτισης. Πληρωμή με κάρτα/wallet/μετρητά και δυνατότητα επιλογής αποδεικτικού συναλλαγής είτε σε μορφή αποδείξεως, είτε τιμολογίου.
* Δυνατότητα εγγραφής στη σελίδα με χρήση email. Υποχρεωτική συμπλήρωση μοναδικού ονόματος χρήστη και ασφαλούς κωδικού.
* Προσθήκη στοιχείων οχήματος στο σύστημα, ώστε τις επόμενες φορές να αναγνωρίζεται το όχημα αυτόματα από το σύστημα.

## 3.2 Δείκτες ποιότητας

* Επικαιροποίηση: Ποσοστό των εγγραφών νέων χρηστών τον τελευταίο μήνα προς το συνολικό πλήθος εγγεγραμμένων χρηστών.
* Ποσοστό χρήσης της εφαρμογής τον τελευταίο μήνα προς το συνολικό χρόνο χρήσης της εφαρμογής, από την ημέρα πρώτης λειτουργίας.
* Εύχρηστο ΑΡΙ, με ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις.

# Έκθεση απαιτήσεων χρηστών

Η εφαρμογή θα είναι διαθέσιμη στο σταθμό φόρτισης.

* Ο χρήστης θα βλέπει αρχικά το κόστος του σταθμού σε μια σελίδα.
* Στη συνέχεια, αν συμφωνεί με το εύρος χρέωσης του σταθμού, θα προχωράει είτε σε εγγραφή είτε σε login
* Αν το όχημα του δεν είναι καταχωρημένο στο σύστημα, μέσω του προφίλ του θα μπορεί να προσθέσει όχημα και να το αποθηκεύσει στην εφαργογή.

**Στόχος**

Με τη χρήση της πλατφόρμας, οι χρήστες θα είναι σε θέση να φορτίσουν τα οχήματά τους, επιλέγοντας παράλληλα την καταλληλότερη για αυτούς χρέωση.

# Αρχές του προτεινόμενου συστήματος

Για τους χρήστες του συγκεκριμένου συστήματος, βασική λειτουργία είναι η δυνατότητα εύκολης φόρτισης με σαφές κόστος κάθε φορά.

Απαραίτητη αρχή αποτελεί η δυνατότητα δημιουργίας νέων χρηστών, νέων οχημάτων, καθώς και ανάκτησης κωδικού του ήδη υπάρχοντος χρήστη.

Τέλος, σημαντική λειτουργικότητα καθίσταται και η κρυπτογράφηση των στοιχείων του χρήστη στη βάση δεδομένων και η προστασία του χρήστη από την υποκλοπή των στοιχείων του.

# Περιορισμοί στο πλαίσιο του έργου

* Προστασία προσωπικών δεδομένων (GDPR).
* Κάθε χρήστης θα πρέπει να κάνει εγγραφή και login ώστε να χρησιμοποιεί την εφαρμογή
* Ο κάθε χρήστης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος με μοναδικό email

# Παράρτημα: ακρωνύμια και συντομογραφίες

Ν/Α