Stakeholders Requirements Specification

Γενικό Κοινό

# Εισαγωγή

## 1.1 Ταυτότητα - επιχειρησιακοί στόχοι

Το γενικό κοινό χρησιμοποιεί την εφαρμογή με στόχο την ενημέρωση του για την παραγωγή και κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στις ευρωπαϊκές χώρες, αλλά και για τις προβλέψεις των μοντέλων για την μελλοντική κατανάλωση. Πιθανοί λόγοι χρήσης είναι: απλή ενημέρωση, χρήση στοιχείων για επένδυση στην αγορά ενέργειας , ακαδημαϊκοί και στατιστικοί λόγοι κ.α.

## 1.2 Περίγραμμα επιχειρησιακών λειτουργιών

Στο γενικό κοινό παρέχονται οι εξής λειτουργίες:

1. Σύνδεση στο σύστημα με την χρήση των user credentials.
2. Πρόσβαση στα σύνολα δεδομένων της βάσης.

# Αναφορές - πηγές πληροφοριών

Τα δεδομένα της βάσης του συστήματος ανακτώνται από τον δικτυακό τόπο transparency.entsoe.eu.

# Λειτουργικές απαιτήσεις επιχειρησιακού περιβάλλοντος

## 3.1 Επιχειρησιακές διαδικασίες

Για την ανάκτηση των δεδομένων της εφαρμογής απαιτούνται από το χρήστη τα ακόλουθα βήματα:

* Σύνδεση στον λογαριασμό του χρησιμοποιώντας τα user credentials
* Επιλογή του συνόλου των δεδομένων ενδιαφέροντος (ActualTotalLoad/DayAheadTotalForecast/AggregatedGenerationPerType/ΑctualTotalLoad-vs-Forecast)
* Συμπλήρωση των κατάλληλων παραμέτρων:
* Επιλογή χώρας
* Επιλογή χρονικής ανάλυσης δεδομένων (πιθανές τιμές ανά 15, 30 , 60 λεπτά)
* Εισαγωγή της ημερομηνίας για της οποίας τα δεδομένα ενδιαφέρεται.

Σε περίπτωση που ο χρήστης έχει επιλέξει το πεδίο δεδομένων AggregatedGenerationPerType πρέπει να δηλώσει και τον τύπο παραγωγής για τον οποίο ενδιαφέρεται (πχ Fossil Oil shale, Biomass, Geothermal κλπ ή AllTypes για την παροχή όλων των τύπων).

## 3.2 Δείκτες ποιότητας

Παραθέτουμε μερικούς από τους δείκτες ποιότητας:

* Ασφάλεια των δεδομένων των χρηστών.
* Παροχή εύχρηστης, φιλικής διεπαφής για την αναζήτηση των δεδομένων.

# Έκθεση απαιτήσεων χρηστών

Οι απαιτήσεις ενός χρήστη του γενικού κοινού είναι οι ακόλουθες:

* Εύκολη πρόσβαση σε πλατφόρμα καταγραφής προτάσεων, προβλημάτων ή σχολίων γενικότερα που αφορούν την χρήση της διαδικτυακής εφαρμογής.
* Επαρκής και διαδραστική επεξήγηση των πεδίων που ο χρήστης καλείται να συμπληρώσει αλλά και της χρήσης ολόκληρης της εφαρμογής γενικότερα(πχ Help guide).
* Ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων των χρηστών.
* FAQ για αντιμετώπιση σφαλμάτων και επίλυση συχνών ζητημάτων.

# Αρχές του προτεινόμενου συστήματος

* Προστασία των ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων των χρηστών.
* Παροχή όρων χρήσης της εφαρμογής με τους οποίους ο χρήστης πρέπει να συμφωνήσει.

# Περιορισμοί στο πλαίσιο του έργου

Η χρήση της εφαρμογής επιτυγχάνεται μόνο με τη δημιουργία ενός έγκυρου λογαριασμού χρήστη ( και τη σύνδεση σε αυτόν ) αποκλειστικά από έναν διαχειριστή συστήματος μέσω του Command Line Interface.

Ακόμα οι χρήστες διαθέτουν περιορισμένο αριθμό αιτημάτων για δεδομένα κατά τη διάρκεια μίας ημέρας.

# Παράρτημα: ακρωνύμια και συντομογραφίες

FAQ: Frequently asked questions .