Stakeholders Requirements Specification

Δημοσιογράφοι

# Εισαγωγή

## 1.1 Ταυτότητα - επιχειρησιακοί στόχοι

Οι δημοσιογράφοι χρησιμοποιούν την εφαρμογή με στόχο την απόκτηση πληροφοριών σχετικά με την παραγωγή, τη διαχείριση και την κατανάλωση της ηλεκτρικής ενέργειας με σκοπό την σύνταξη ερευνών και ρεπορτάζ πάνω σε θέματα αυτού του τομέα.

## 1.2 Περίγραμμα επιχειρησιακών λειτουργιών

Οι λειτουργίες που προσφέρονται στους δημοσιογράφους είναι:

1. Σύνδεση στο σύστημα με τη χρήση των user credentials.
2. Πρόσβαση στο σύνολο δεδομένων της βάσης (ActualTotalLoad, DayAheadTotalLoadForecast, AggregatedGenerationPerType, ActualvsForecast).

# 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-δημοσιογράφο 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-δημοσιογράφου είναι οι ακόλουθες:

* Εύκολη πρόσβαση σε πλατφόρμα καταγραφής προτάσεων, προβλημάτων ή σχολίων γενικότερα που αφορούν την χρήση της διαδικτυακής ή της κινητής 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 .