

Προδιαγραφές λογισμικού

1. Η εφαρμογή θα τρέχει σε browser της επιλογής του χρήστη που τρέχει σε υπολογιστή με πρόσβαση στο διαδίκτυο.
2. Με την είσοδο στην σελίδα που τρέχει το frontend ο χρήστης βλέπει τα κριτήρια με τα οποία μπορεί να επιλέξει τους σεισμούς που θέλει να εμφανιστούν. Αυτά είναι η ένταση, το μέρος που έγινε ο σεισμός και ο χρόνος στον οποίο συνέβη.
3. Στο κριτήριο της έντασης υπάρχει μια κλίμακα με δύο σημεία επιλογής ώστε να επιλεγεί η ελάχιστη και η μέγιστη ένταση που ενδιαφέρει τον χρήστη.
4. Σε αυτό του μέρους, ο χρήστης μπορεί να εισάγει χώρες, πόλεις και γενικά περιοχές ως λέξεις κλειδιά, ώστε να εμφανιστούν οι σεισμοί που έγιναν κοντά σε αυτές.
5. Στο τρίτο και τελευταίο κριτήριο, ο χρήστης εισάγει δύο ημερομηνίες ώστε να εμφανιστούν οι σεισμοί που έγιναν στην συγκεκριμένη περίοδο.
6. Για την εισαγωγή των δεδομένων από τους διαχειριστές, υπάρχει μια ιστοσελίδα για το backend όπου μπορούν να επικολλήσουν κάποιο url που αντιστοιχεί σε json αρχείο με τις πληροφορίες των σεισμών. Αυτά τα url υπάρχουν στο:
<https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/feed/v1.0/geojson.php#earthquakes>