Αναφορά Εργαστηριακής Άσκησης 2019-2020

Περιγραφή Backend

Βάση Δεδομένων:

Ως βάση δεδομένων έχει χρησιμοποιηθεί η MySQL, version 8.0.22 και InnoDb engine.

Στην βάση δεδομένων, υπάρχουν 3 table με την παρακάτω δομή:

Table users με Columns:

Id: Το μοναδικό Id του χρήστη.

Status: Η κατάσταση του συγκεκριμένου χρήστη, 0 για τους χρήστες, 1 για τον διαχειριστή.

LocationId: Το μοναδικό Id για τις τοποθεσίες του χρήστη.

Username: Το username του χρήστη.

HashedPassword: Το κωδικοποιημένο password του χρήστη, χρησιμοποιώντας την συνάρτηση SHA256.

FirstName: Το κύριο όνομα του χρήστη.

LastName: Το επώνυμο του χρήστη.

Table locations με Columns:

Id: Το μοναδικό Id της τοποθεσίας.

ActivitiesId: Το μοναδικό Id που αντιστοιχεί στις δραστηριότητες της τοποθεσίας. Σε περίπτωση όπου η τοποθεσία δεν έχει δραστιριότητες, η τιμή είναι NULL.

LocationId: Το μοναδικό Id για τις τοποθεσίες του χρήστη.

Accuracy: Η ακρίβεια της τοποθεσίας.

LatitudeE7: Το γεωγραφικό πλάτος της τοποθεσίας.

LongitudeE7: Το γεωγραφικό μήκος της τοποθεσίας.

TimestampMs: Η χρονική στιγμή που καταγράφηκε η τοποθεσία.

UploadDate: Η ημερομηνία upload.

Περιγραφή Frontend