

Προγραμματισμός & Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό

Αναφορά Εργαστηριακής Άσκησης Ακαδημαϊκού Έτους
2022 - 2023

Μέλη Ομάδας

ΟΝ/ΜΟ: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΜ: 1067472
ΕΤΟΣ: 5ο
EMAIL: st1067472@ceid.upatras.gr

ΟΝ/ΜΟ: ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΚΑΠΕΛΛΕΣ
ΑΜ: 1067479
ΕΤΟΣ: 5ο
EMAIL: st1067479@ceid.upatras.gr

Έχουμε χρησιμοποιήσει **MongoDB** για τη βάση δεδομένων.

Δεν έχουν γίνει αλλαγές στις ρυθμίσεις του server μας.

Στο project περιέχονται τα αρχεία composer (composer.json, composer.lock) που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του.

Περιγραφή του βασικού μοντέλου δεδομένων

Το όνομα της βάσης μας είναι **web_project_database** και περιέχει τους ακόλουθους πίνακες:

Avg_prices: Πίνακας που περιέχει όλα τα προϊόντα που υπάρχουν μαζί με τις αντίστοιχες μέσες τιμές από όλα τα καταστήματα, για τις προηγούμενες 7 ημέρες από την τρέχουσα ημερομηνία.

offers: Πίνακας που περιέχει τις ενεργές προσφορές που έχουν υποβάλει οι χρήστες. Για τον συγκεκριμένο πίνακα, τρέχει κώδικας που μετά από 7 ημέρες ή διαγράφει τις προσφορές ή τις ανανεώνει για άλλες 7 ημέρες σύμφωνα με τα ανάλογα κριτήρια.

all_offers: Πίνακας που περιέχει όλες τις προσφορές που έχουν υποβάλει οι χρήστες διαχρονικά. Για τον συγκεκριμένο πίνακα, δεν τρέχει ο κώδικας που σβήνει τις μη ενεργές προσφορές.

POIS: Πίνακας που περιέχει όλα τα καταστήματα μαζί με τις αντίστοιχες συντεταγμένες τους.

Score: Πίνακας που περιέχει για όλους τους χρήστες της βάσης τα αντίστοιχα σκορ τους (τρέχων, συνολικό, προηγούμενου μηνά).

tokens: Πίνακας που περιέχει για όλους τους χρήστες της βάσης τα αντίστοιχα tokens που διαθέτουν (τρέχων, προηγούμενου μήνα, συνολικό). Επίσης υπάρχουν άλλα δύο πεδία που δείχνουν πόσα tokens δημιουργήθηκαν τον τρέχων μήνα και πόσα tokens θα διαμοιραστούν στο τέλος του μήνα.

logs: Πίνακας που περιέχει το ιστορικό (προσφορές που έχουν υποβάλει, like/dislike σε άλλες προσφορές) για όλους τους χρήστες της βάσης.

categories: Πίνακας που περιέχει τις κατηγορίες προϊόντων μαζί με τις αντίστοιχες υποκατηγορίες.

products: Πίνακας που περιέχει όλα τα προϊόντα των καταστημάτων.

Παραδοχή: Όλα τα καταστήματα διαθέτουν όλα τα προϊόντα.

users: Πίνακας που περιέχει τα στοιχεία (username, password, email, ημερομηνία εγγραφής) των εγγεγραμμένων χρηστών και των διαχειριστών.
Οι χρήστες είναι type:user ενώ οι διαχειριστές type:admin.

prod and categ: Πίνακας που περιέχει σε μια εγγραφή όλα τα δεδομένα για τα προϊόντα και τις αντίστοιχες κατηγορίες και υποκατηγορίες τους. Σε αυτό τον πίνακα εισάγεται το αρχείο που κάνει upload ο διαχειριστής για την ενημέρωση και διαγραφή δεδομένων προϊόντων.

pois_2: Πίνακας που περιέχει σε μια εγγραφή όλα τα δεδομένα για τα καταστήματα. Σε αυτό τον πίνακα εισάγεται το αρχείο που κάνει upload ο διαχειριστής για την ενημέρωση και διαγραφή δεδομένων καταστημάτων.

prices: Πίνακας που περιέχει σε μια εγγραφή όλα τα προϊόντα με τις μέσες τιμές για τις προηγούμενες 7 ημέρες από την τρέχουσα ημερομηνία. Σε αυτό τον πίνακα εισάγεται το αρχείο που κάνει upload ο διαχειριστής για την ενημέρωση τιμών των προϊόντων.