

Προγραμματισμός & Συστήματα στον Παγκόσμιο ιστό
Εργαστηριακή Άσκηση Ακαδημαϊκού Έτους 2014-2015

Θέμα: Πλατφόρμα συλλογής εκδηλώσεων από κοινωνικά δίκτυα

Γώγουλου Ευαγγελία – 5284

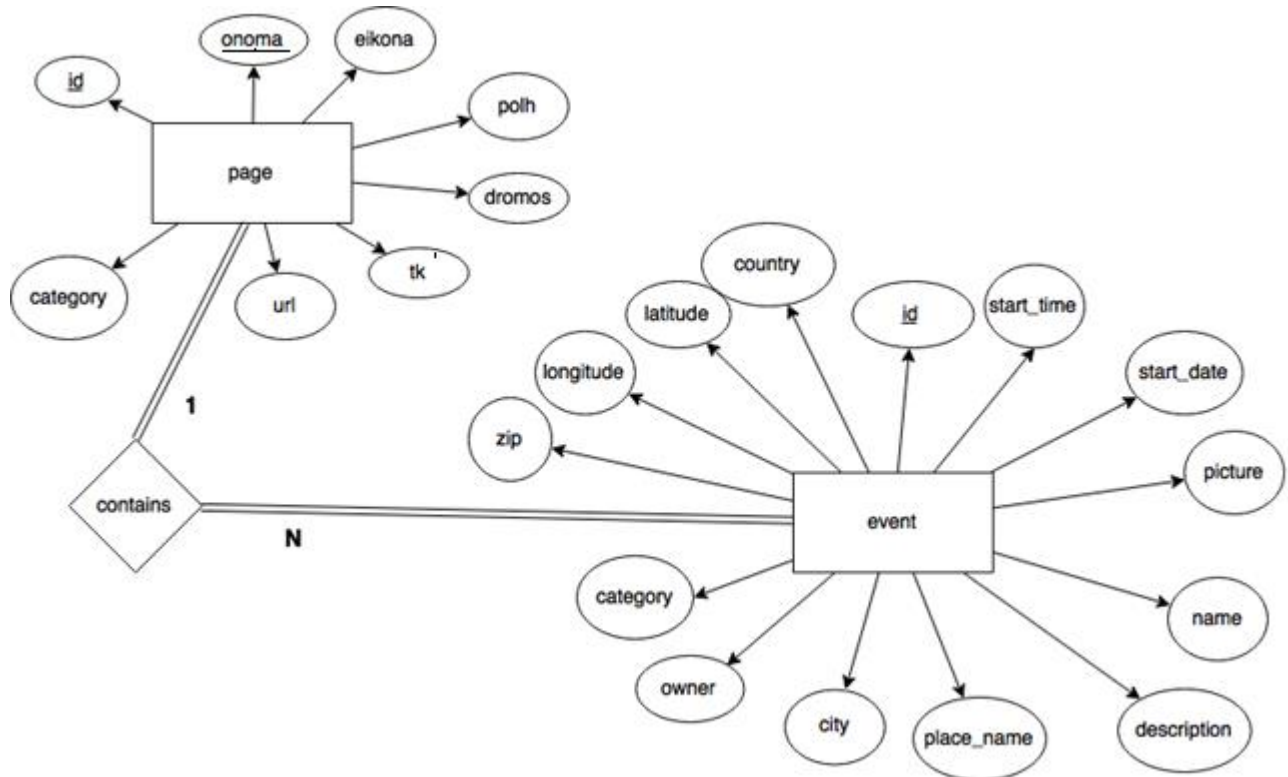
Μιλκάλι Έλενα – 5356

Πατρώνη Σωτηρία - 5399

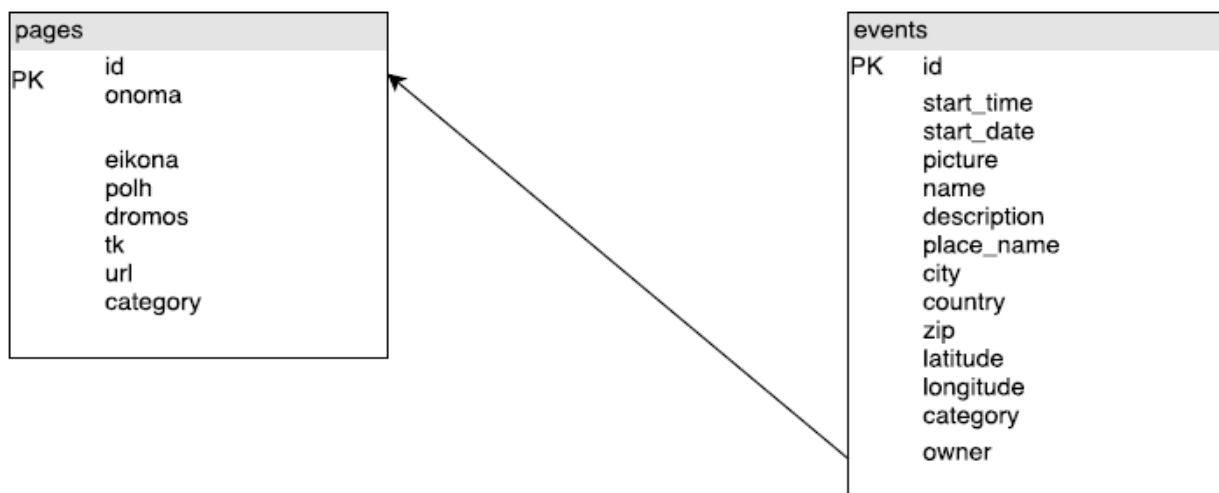
1. Περιγραφή Βάσης

Η βάση που χρησιμοποιείται ονομάζεται facebookevents και αποτελείται από δύο πίνακες, τον πίνακα pages και τον πίνακα events. Ο πίνακας pages περιέχει τα facebook pages και τα στοιχεία τους που λαμβάνονται από τον γράφο του εκάστοτε facebook page, ενώ ο πίνακας events περιέχει τα αντίστοιχα facebook events των facebook pages.

2. ER διάγραμμα



3. Σχεσιακό διάγραμμα



4. Λειτουργικότητα και δομή του site

- Η αρχική σελίδα είναι το αρχείο **index.php**, στην οποία εμφανίζεται το μενού αναζήτησης, το RSS feed και τα τέσσερα πιο πρόσφατα events από κάθε κατηγορία (τέχνες, συναυλίες, πάρτυ).
- Χρησιμοποιώντας το μενού αναζήτησης εκτελείται ο κώδικας του αρχείου **search.php**, ο οποίος υλοποιεί τις αναζητήσεις που επιθυμεί ο χρήστης και στη συνέχεια το αρχείο **events.php** εμφανίζει τα αποτελέσματα της αναζήτησης.
- Στην περίπτωση που ο χρήστης επιθυμεί να δει περαιτέρω πληροφορίες του εκάστοτε event γίνεται χρήση του αρχείου **event_page.php**.
- Κάνοντας κλικ πάνω στο εικονίδιο rss εμφανίζεται μία λίστα με τις κατηγορίες των event. Μετά την επιλογή κάποιων από αυτές εκτελείται ο κώδικας του αρχείου **rss.php**, ο οποίος παράγει το xml αρχείο με το Rss feed που επέλεξε ο χρήστης.
- Ο διαχειριστής του συστήματος μπορεί να εισέλθει στο περιβάλλον διαχείρισης από την αρχική σελίδα κάνοντας login στη φόρμα του "MyPatrorama". Η κεντρική σελίδα διαχείρισης των events είναι η **administrator.php**, όπου υπάρχουν επιλογές: εισαγωγή facebook page, διαγραφή facebook page και ανανέωση facebook event καθώς και επιλογές εμφάνισης όλων των facebook pages και όλων των facebook events. Η διαδικασία εισαγωγής ενός facebook page αποτελείται από τον έλεγχο της ιστοσελίδας (με χρήση ajax) και την εμφάνιση των στοιχείων του facebook page από το αρχείο **facebook_page_info.php**. Αν ο διαχειριστής αποφασίσει να αποθηκεύσει την ιστοσελίδα, εκτελείται το αρχείο **store_facebook_events.php** ενώ σε αντίθετη περίπτωση εκτελείται το αρχείο **delete_info.php**. Η διαδικασία διαγραφής ενός facebook page εκτελείται από το αρχείο **delete_facebook_page.php** και η εμφάνιση όλων των facebook pages γίνεται από το αρχείο **facebook_pages_table.php**. Η διαδικασία ανανέωσης χωρίζεται σε ανανέωση ενός facebook event με το αρχείο **annewsh_event.php**, ανανέωση on-demand και περιοδική ανανέωση με το αρχείο **annewsh_cron_job.php**. Η εμφάνιση των στοιχείων όλων των facebook events από το αρχείο **facebook_events_table.php**.

5. Μορφοποίηση ιστοσελίδας

Το στυλ, η δομή και η θέση των στοιχείων της ιστοσελίδας καθορίζεται από τα αρχεία **layout.css**, **list-all.css** και **search_menu.css**. Συγκεκριμένα, το αρχείο **layout.css** αφορά τη μορφοποίηση των αντικειμένων της κεντρικής ιστοσελίδας, εκτός του μενού αναζήτησης το οποίο μορφοποιείται από το αρχείο **search_menu.css**. Το αρχείο **list-all.css** μορφοποιεί τα στοιχεία των εκδηλώσεων (εικόνα, περιγραφή κλπ), όπου αυτά εμφανίζονται. Τέλος, η εμφάνιση του περιβάλλοντος διαχείρισης του συστήματος καθορίζεται από το **bootstrap.min.css**.

Ανάλογα με ο πλάτος της οθόνης η μορφοποίηση αλλάζει και χρησιμοποιούνται τα αρχεία του αντίστοιχου φακέλου layout (layout1-layout4).