

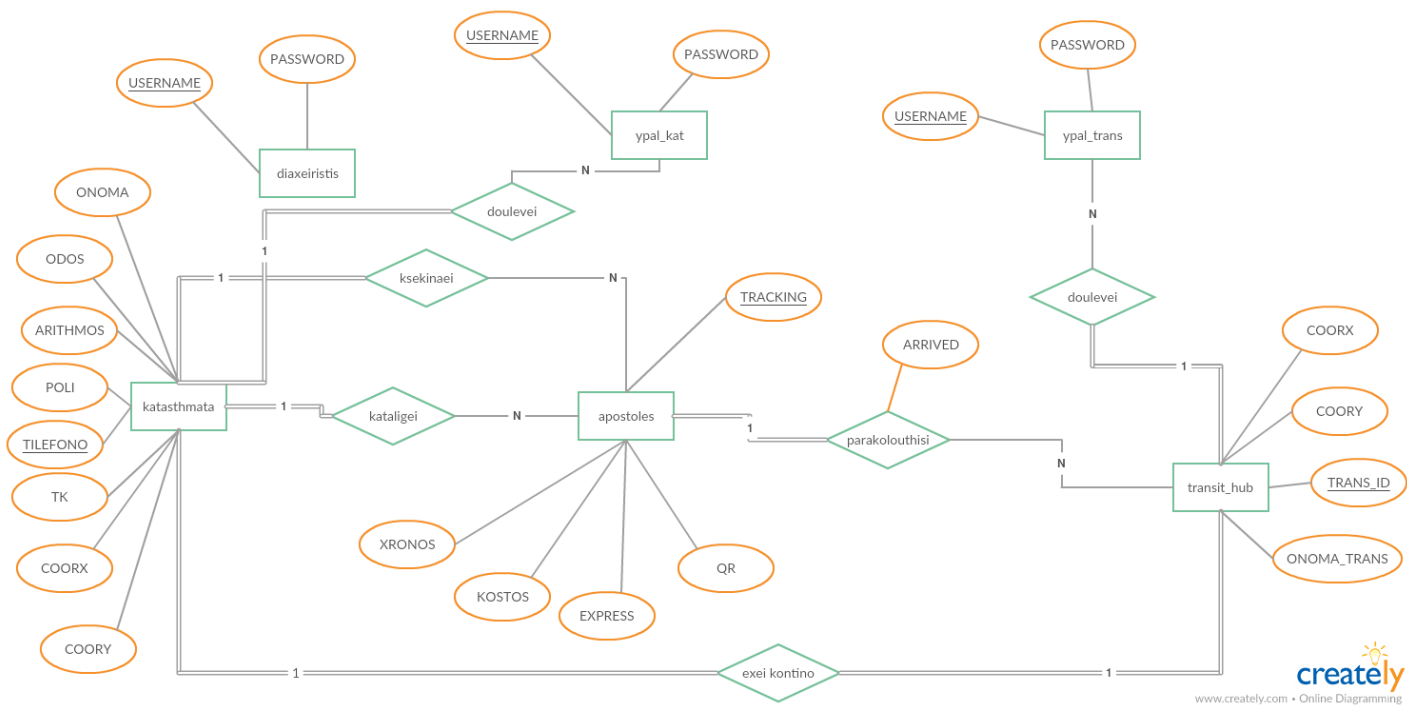
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ

2016-2017

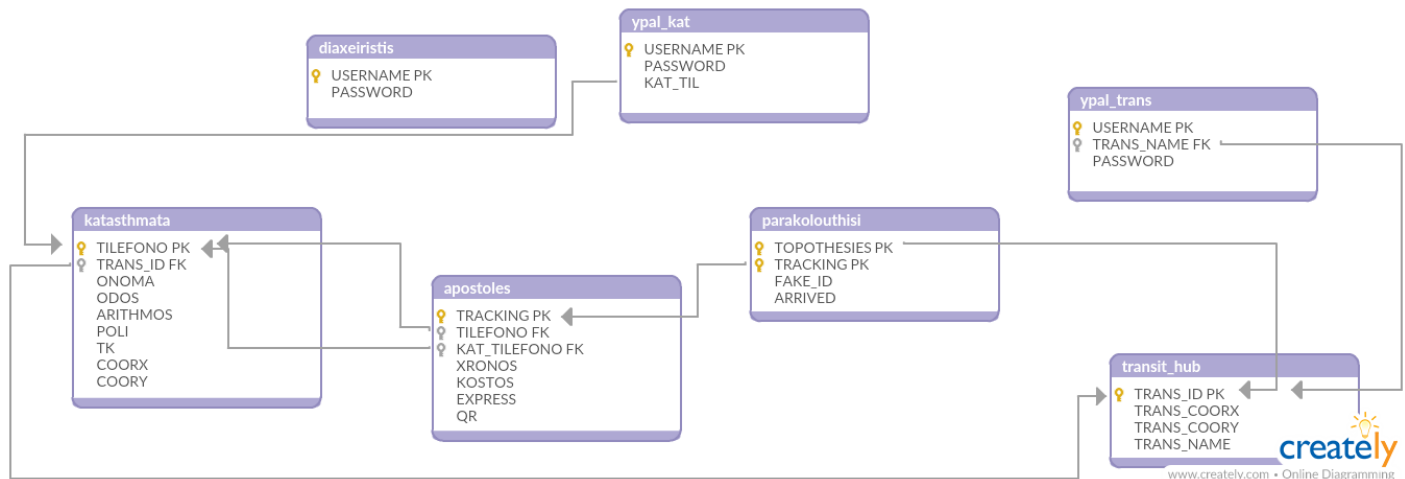
Διαμαντόπουλος Άγγελος 5752

Κατσικερός Θεόδωρος 5790

Διάγραμμα E-R



Σχεσιακό Διάγραμμα



index.php

Αυτό είναι το αρχείο που ανοίγει πρώτο όταν μπαίνει στη σελίδα μας ο χρήστης. Περιέχει δηλαδή την αρχική σελίδα. Δίνει την επιλογή στον χρήστη να διαλέξει σε ποιά κατηγορία ανήκει , δηλαδή αν είναι διαχειρηστής, υπάλληλος καταστήματος, υπάλληλος transit hub ή πελάτης , και ανάλογα με την επιλογή του, τον μεταφέρει στην κατάλληλη σελίδα.

Διαχειρηστής

admin_arxiki.php

Αυτό το αρχείο ανοίγει όταν ο χρήστης επιλέξει να οδηγηθεί (μέσω κουμπιού) στην αρχική σελίδα από το μενού του διαχειριστή. Αυτό το αρχείο είναι υπεύθυνο για :

- 1) Να σταματήσει το session που υπάρχει
- 2) Να οδηγήσει τον χρήστη στην αρχική (index.php) σελίδα.

admin_login.php

Συμπεριλαμβάνει: config.php .

Είναι υπεύθυνη για την δημιουργία session του διαχειριστή . Ο χρήστης ζητείται να δώσει username και password , και αν αυτά είναι σωστά και υπάρχουν στη βάση δεδομένων, τότε δημιουργείται το session και ο χρήστης οδηγείται στο μενού του διαχειριστή.

admin_logout.php

Καλείται όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί “sign out” από το μενού επιλογών. Κάνει τις εξής λειτουργίες:

- 1) Κλείνει όποιο session υπάρχει
- 2) Οδηγεί το χρήστη στη σελίδα admin_login.php .

admin_menu.php

Κληρονομείται από πολλά αρχεία και είναι υπεύθυνη για την παρουσίαση του μενού επιλογών nav-bar της bootstrap. Περιέχει 5 κουμπιά (Home, Καταστήματα , Υπάλληλοι καταστημάτων , Υπάλληλοι transit hub, sign out) τα οποία οδηγούν τον χρήστη στην κατάλληλη σελίδα.

admin_session.php

Συμπεριλαμβάνει: Config.php

Κληρονομείται από διάφορα αρχεία . Περνάει στην global μεταβλητή session , τις τιμές που μας χρειάζονται (π.χ. το username του χρήστη) .

admin_welcome.php

Συμπεριλαμβάνει: admin_menu.php

Εμφανίζει την αρχική σελίδα του μενού του διαχειριστή . Τον “καλωσορίζει” στην ιστοσελίδα.

config.php

Υπεύθυνο για τη σύνδεση του της σελίδας με την βάση δεδομένων μας (sql βάση δεδομένων).

admin_katasthmata.php

Συμπεριλαμβάνει : admin_session.php

Αυτή η σελίδα διατηρεί το session που υπάρχει μετά το log in του διαχειριστή. Εμφανίζει στο χρήστη έναν πίνακα με τα στοιχεία των καταστημάτων (όνομα , τηλέφωνο , οδός , αριθμός, πόλη, ΤΚ, συντεταγμένες , transit hub, κουμπί διαγραφής/προσθήκης) και του δίνει επιλογή να τα επεξεργαστεί ή να προσθέσει/διαγράψει κάποιο κατάστημα. Τέλος , ανάλογα με τα στοιχεία που θα δώσει ο χρήστης , βρίσκει σε ποιο transit hub ανήκει το κατάστημα που προστέθηκε και του αναθέτει στην στήλη transit hub, το id του.

- **delete_admin_katasthmata.php**

Μέσω αυτής της σελίδας γίνεται η διαγραφή από τη βάση δεδομένων του καταστήματος που επιλέγει ο χρήστης από το μενού των καταστημάτων στον διαχειριστή.

- **edit_admin_katasthmata.php**

Επιτρέπει την επεξεργασία των δεδομένων από τον πίνακα καταστημάτων του διαχειριστή και περνάει

τις νέες τιμές στη βάση δεδομένων. Επίσης ελέγχει αν τα στοιχεία που εισάγει ο χρήστης έχουν την πρόποσα μορφή (πχ όχι αλφαριθμητικά σε τηλέφωνα).

- **insert_admin_katasthmata.php**

Υπεύθυνη για την εισαγωγή στοιχείων για νέο κατάστημα στη βάση δεδομένων όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί εισαγωγής . Επίσης ελέγχει αν η μορφή των στοιχείων είναι σωστή , καθώς και ανάλογα με τις συντεταγμένες του καταστήματος αντιστοιχεί το κατάστημα στο πιο κοντινό transit hub.

- **select_admin_katasthmata.php**

Υπεύθυνη για την δημιουργία του τελικού HTML table με τα καταστήματα.

admin_ypal_kat.php

Συμπεριλαμβάνει: admin_session.php

Εμφανίζει στον χρήστη ένα πίνακα με τους υπαλλήλους των καταστημάτων. Συγκεκριμένα τα username και password τους. Δίνει τη δυνατότητα στον διαχειριστή να επεξεργαστεί , προσθέσει και διαγράψει κάποιος υπάλληλο.

- **delete_admin_ypal_kat.php**

Αντίστοιχα με delete_admin_katasthmata.php αλλά για υπάλληλους καταστημάτων.

- **edit_admin_ypal_kat.php**

Αντίστοιχα με admin_katasthmata.php αλλά για πίνακα υπαλλήλων καταστημάτων.

- **insert_admin_ypal_kat.php**

Υπεύθυνη σελίδα για την εισαγωγή στοιχείων για νέο υπάλληλο καταστήματος όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί εισαγωγής. Επίσης ελέγχει αν η μορφή των στοιχείων είναι σωστή.

- **select_admin_ypal_kat.php**

Υπεύθυνη για την δημιουργία του τελικού HTML table με τους υπαλλήλους των καταστημάτων.

admin_ypal_trans.php

Συμπεριλαμβάνει: admin_session.php

Εμφανίζει ένα πίνακα με τους υπαλλήλους transit hub . Ο πίνακας περιέχει τα στοιχεία username, password και transit hub που ανήκει ο κάθε υπάλληλος. Ο διαχειριστής μπορεί να προσθέσει , αφαιρέσει κάποιο υπάλληλο transit hub ή να επεξεργαστεί τα στοιχεία του.

- **delete_admin_ypal_trans.php**

Αντίστοιχα με delete_admin_katasthmata.php αλλά για υπάλληλους transit hubs.

- **edit_admin_ypal_trans.php**

Αντίστοιχα με admin_katasthmata.php αλλά για πίνακα υπαλλήλων transit hub.

- **insert_admin_ypal_trans.php**

Υπεύθυνη σελίδα για την εισαγωγή στοιχείων για νέο υπάλληλο transit hub όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί εισαγωγής. Επίσης ελέγχει αν η μορφή των στοιχείων είναι σωστή καθώς και αν το transit hub για το οποίο θα εργάζεται ο υπάλληλος που εισάγει ο χρήστης υπάρχει στη βάση δεδομένων.

- **select_admin_ypal_trans.php**

Υπεύθυνη για την δημιουργία του τελικού HTML table με τους υπαλλήλους των transit_hub.

Υπάλληλος καταστήματος

ypal_kat_arxiki.php

Αυτό το αρχείο ανοίγει όταν ο χρήστης επιλέξει να οδηγηθεί (μέσω κουμπιού) στην αρχική σελίδα από το μενού του υπάλληλου καταστήματος. Αυτό το αρχείο είναι υπεύθυνο για :

- 1) Να σταματήσει το session που υπάρχει
- 2) Να οδηγήσει τον χρήστη στην αρχική (index.php) σελίδα.

admin_login.php

Συμπεριλαμβάνει: config.php .

Είναι υπεύθυνη για την δημιουργία session του διαχειριστή . Ο χρήστης ζητείται να δώσει username και password , και αν αυτά είναι σωστά και υπάρχουν στη βάση δεδομένων, τότε δημιουργείται το session και ο χρήστης οδηγείται στο μενού του διαχειριστή.

admin_logout.php

Καλείται όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί “sign out” από το μενού επιλογών. Κάνει τις εξής λειτουργίες:

- 1) Κλείνει όποιο session υπάρχει
- 2) Οδηγεί το χρήστη στη σελίδα admin_login.php .

admin_menu.php

Κληρονομείται από πολλά αρχεία και είναι υπεύθυνη για την παρουσίαση του μενού επιλογών nav-bar της bootstrap. Περιέχει 5 κουμπιά (Home, Καταστήματα , Υπάλληλοι καταστημάτων , Υπάλληλοι transit hub, sign out) τα οποία οδηγούν τον χρήστη στην κατάλληλη σελίδα.

admin_session.php

Συμπεριλαμβάνει: Config.php

Κληρονομείται από διάφορα αρχεία . Περνάει στην global μεταβλητή session , τις τιμές που μας χρειάζονται (π.χ. το username του χρήστη) .

admin_welcome.php

Συμπεριλαμβάνει: admin_menu.php

Εμφανίζει την αρχική σελίδα του μενού του διαχειριστή . Τον “καλωσορίζει” στην ιστοσελίδα.

config.php

Υπεύθυνο για τη σύνδεση του της σελίδας με την βάση δεδομένων μας (sql βάση δεδομένων).

ypal_kat_new.php

Συμπεριλαμβάνει: ypal_kat_session.php

Εμφανίζει στον χρήστη ένα πίνακα με τις υπάρχουσες αποστολές. Επίσης δίνει τη δυνατότητα στον υπάλληλο να προσθέσει μια καινούρια αποστολή.

- **insert_ypal_kat.php**

Υπεύθυνη σελίδα για την δημιουργία μίας νέας αποστολής. Όταν καλείται βρίσκει τα ονόματα των πόλεων σύμφωνα με τα τηλέφωνα που εισάχθηκαν και παίρνει τα πρώτα 2 γράμματα απο το κάθε ένα. Στην συνέχεια χρησιμοποιώντας και το unix timestamp δημιουργεί το tracking number. Αφού καλέσει τα qr_script.php και bfs.php για να βρει το QR code και τον χρόνο και κόστος της αποστολής, κάνει insert στην βάση δεδομένων.

- **qr_script.php**

Το script αυτό αρχικά χρησιμοποιεί την QR Code 2-D barcode generator βιβλιοθήκη για την δημιουργία του qr code σύμφωνα με το tracking number. Στην συνέχεια κάνει encode την φωτογραφία για να εισαχθεί σωστά στην βάση δεδομένων.

- **bfs.php**

Αρχικά μέσω της μεθόδου Post παίρνουμε τα τηλέφωνα των καταστημάτων που θέλουμε να βρούμε τα κόστος για τη μεταφορά του πακέτου από το ένα στο άλλο. Έπειτα βρίσκουμε τα transit hubs που στα οποία αντιστοιχούν τα καταστήματα (αυτά που βρίσκονται πιο κοντά στο εκάστοτε κατάστημα) και τα περνάμε σε μεταβλητές. Τέλος , μέσω συναρτήσεων βρίσκουμε το χρόνο και το κόστος για τη μεταφορά του πακέτου , λαμβάνοντας υποψη και την κατάσταση express .

- **select_ypal_kat.php**

Υπεύθυνη για την δημιουργία του τελικού HTML table με τις αποστολές. Επίσης “κατευάζει” από την βάση δεδομένων τα QR codes που χρειάζεται, τα κάνει decode, τα τοποθετεί στον φάκελο from_database και τα εμφανίζει στην κατάλληλη θέση.

ypal_kat_parak.php

Συμπεριλαμβάνει: ypal_kat_session.php , ypal_kat_menu.php

Σε αυτή τη σελίδα ο χρήστης (υπάλληλος καταστήματος) βάζει στην φόρμα τον tracking number που επιθυμεί, και αν αυτό το tracking number υπάρχει, του εμφανίζει έναν πίνακα με τις τοποθεσίες που πρέπει να επισκεφτεί το πακέτο και ενημερώνει αν έχει φτάσει στους προορισμούς ή όχι.

ypal_kat_paradosi.php

Συμπεριλαμβάνει: ypal_kat_session.php , ypal_kat_menu.php

Μέσω αυτής της σελίδας, πατώντας το κουμπί «παραδόθηκε», ο χρήστης (υπάλληλος καταστήματος) επιβεβαιώνει πως μια αποστολή έφτασε επιτυχώς στον παραλήπτη της. Αυτό γίνεται μέσω ενός ajax request στη σελίδα delete_menu_ypal_kat.php με τα στοιχεία που πρέπει, ώστε να σβηστεί από τη βάση δεδομένων μας η αποστολή που έφτασε στον πελάτη και τα στοιχεία του parakolouthisi.

Υπάλληλος transit hub

ypal_trans_login.php

Συμπεριλαμβάνει: config.php .

Είναι υπεύθυνη για την δημιουργία session του υπαλλήλου transit_hub. Ο χρήστης ζητείται να δώσει username και password, και αν αυτά είναι σωστά και υπάρχουν στη βάση δεδομένων, τότε δημιουργείται το session και ο χρήστης οδηγείται στο ypal_trans_welcome.

ypal_trans_logout.php

Καλείται όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί “sign out” από το μενού επιλογών. Κάνει τις εξής λειτουργίες:

- 1) Κλείνει όποιο session υπάρχει
- 2) Οδηγεί το χρήστη στη σελίδα ypal_trans_login.php .

ypal_trans_menu.php

Κληρονομείται από πολλά αρχεία και είναι υπεύθυνη για την παρουσίαση του μενού επιλογών nav-bar της bootstrap. Περιέχει 2 κουμπιά (Home, sign out) τα οποία οδηγούν τον χρήστη στην κατάλληλη σελίδα.

ypal_trans_session.php

Συμπεριλαμβάνει: Config.php

Κληρονομείται από διάφορα αρχεία . Περνάει στην global μεταβλητή session , τις τιμές που μας χρειάζονται (π.χ. το username του χρήστη) .

config.php

Υπεύθυνο για τη σύνδεση του της σελίδας με την βάση δεδομένων μας (sql βάση δεδομένων).

admin_arxiki.php

Αυτό το αρχείο ανοίγει όταν ο χρήστης επιλέξει να οδηγηθεί (μέσω κουμπιού) στην αρχική σελίδα από το μενού του υπαλλήλου transit hub. Αυτό το αρχείο είναι υπεύθυνο για :

- 1) Να σταματήσει το session που υπάρχει
- 2) Να οδηγήσει τον χρήστη στην αρχική (index.php) σελίδα.

ypal_trans_welcome.php

Συμπεριλαμβάνει: ypal_trans_menu.php

Εμφανίζει την αρχική σελίδα του μενού του υπαλλήλου transit hub. Ενεργοποιείται η κάμερα και γίνεται το scan του qr code. Αφου γίνει το scan και έχουμε το tracking number (που υπάρχει στο webqr.js). Έτσι κατά την κλήση του περνάμε και την τοποθεσία του υπαλλήλου (την βρίσκουμε μέσω του session) και στην συνέχεια τα περνάμε και τα 2 στο ypal_trans_insert για να κάνουμε την καταχώρηση.

ypal_trans_insert.php

Εκεί ενημερώνουμε το ARRIVED του πίνακα parakolouthisi σύμφωνα με το tracking number και την τοποθεσία που κάνουμε GET. Επίσης ελέγχουμε εάν κάποιος προϊγούμενος υπάλληλος έχει ξεχάσει να κάνει το scan και ενημερώνουμε όλες τις προϊγούμενες τοποθεσίες που θα έπρεπε αλλά δεν έχουν ενημερωθεί.

Τα αρχεία javascript είναι η βιβλιοθήκη ZXing qrcode scanner.

Πελάτης

pelatis_menu.php

Κληρονομείται από πολλά αρχεία και είναι υπεύθυνη για την παρουσίαση του μενού επιλογών nav-bar της bootstrap. Περιέχει 5 κουμπιά (Home, Παρακολούθηση αποστολής, Προβολή δικτύου καταστημάτων και transit hubs , Αναζήτηση Καταστήματος, sign out) τα οποία οδηγούν τον πελάτη στην κατάλληλη σελίδα.

config.php

Υπεύθυνο για τη σύνδεση του της σελίδας με την βάση δεδομένων μας (sql βάση δεδομένων).

pelatis_welcome.php

Η αρχική σελίδα που αντικρίζει ο πελάτης με την προβολή του logo της εταιρίας.

pelatis_parak.php

Σε αυτήν την σελίδα ο πελάτης εισάγει το tracking number της αποστολής του και εμφανίζεται η λίστα με τις τοποθεσίες που έχει φτάσει το δέμα και αυτές που δεν έχει φτάσει ακόμα. Αυτό γίνεται επιλέγοντας όλες τις τοποθεσίες και το ARRIVED για το ζητούμενο tracking number. Φτιάχνουμε τον πίνακα και στην συνέχεια με το API της google μαρκάρουμε στον χάρτη την τοποθεσία που το δέμα ήταν πιο πρόσφατα.

pelatis_diktio.php

Εδώ εμφανίζεται το δίκτυο καταστημάτων και transit hubs. Το αρχείο create_xml.php καλείται στην αρχή και παράγεται ένα xml αρχείο με τις πληροφορίες των καταστημάτων και transit hubs. Προσαρμόζοντας αυτό το xml αρχείο στο API της Google για το Google Maps εμφανίζουμε στον χάρτη markers που αν πατηθούν εμφανίζουν πληροφορίες για το transit hub ή το κατάστημα (T και K

αντίστοιχα).

- **create_xml.php**

Αυτό το αρχείο παράγει το αρχείο newfile.xml το οποίο περιέχει τις πληροφορίες για το κάθε καταστήματα στο <katasthmata> και κάθε transit hub <trans>

pelatis_search.php

Σε αυτή τη σελίδα ο πελάτης αναζητά κατάστημα με βάση τον TK του ή με βάση την πόλη. Το file test.php είναι υπεύθυνο για τον TK και το file test2.php είναι υπεύθυνο για την πόλη. Αρχικά, κατά την φόρτωση της σελίδας, δημιουργείται το katasthmata.xml μέσω του createXML_katast_poli.php, το οποίο το χρησιμοποιούμε για το autocomplete της πόλης.

- **test.php**

Σε αυτό το αρχείο παίρνουμε με POST έναν ταχυδρομικό κώδικα και χρησιμοποιώντας το geocode API της Google βρίσκουμε τις συντεταγμένες του στον χάρτη. Στην συνέχεια βρίσκουμε το κατάστημα που είναι πιο κοντά σε αυτές τις συντεταγμένες.

- **test2.php**

Σε αυτό το αρχείο βρίσκουμε το κατάστημα που έχει το attribute "POLI" ίσο με την πόλη που δίνει ο χρήστης και στην συνέχεια επιστρέφουμε .

- **createXML_katast_poli.php**

Αυτό το αρχείο δημιουργεί το katasthmata.xml το οποίο περιέχει τις πληροφορίες όλων των καταστημάτων από τον πίνακα katasthmata της βάσης δεδομένων μας.