

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ  
ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ**



Σεπτέμβρης 2014

## **Στο αρχείο .zip υπάρχουν τα εξής αρχεία:**

1. Η παρούσα αναφορά
2. Φάκελοι με τα απαραίτητα δεδομένα για το σύστημα (φωτογραφίες και scripts).
3. Τον πηγαίο κώδικα.

Ο πηγαίος κώδικας αποτελείται από τα εξής αρχεία:

### **database.sql**

Περιέχει τον κώδικα της βάσης δεδομένων του συστήματος, είναι σε κωδικοποίηση utf8 και έχει τέσσερις πίνακες. Ο πίνακας “reports” περιέχει τις αναφορές που έχουν καταχωρηθεί μαζί με τις ζητούμενες πληροφορίες. Ο πίνακας “users” περιέχει όλους τους εγγεγραμμένους χρήστες του συστήματος μαζί με τις ζητούμενες πληροφορίες σχετικά με τον κάθε χρήστη. Ο πίνακας “admins” περιέχει τους διαχειριστές του συστήματος μαζί με τις απαραίτητες πληροφορίες για αυτούς και ο πίνακας “categories” περιέχει όλες τις διαθέσιμες κατηγορίες που μπορούν να χαρακτηρίσουν κάποια αναφορά.

## **Προσβάσιμες σελίδες για επισκέπτες**

### **index.php**

Αποτελεί την αρχική σελίδα του συστήματος η οποία είναι προσβάσιμη για τον καθένα.

### **login.php**

Σελίδα στην οποία έχει την δυνατότητα κάθε εγγεγραμμένος χρήστης να συνδεθεί στο σύστημα συμπληρώνοντας τα απαραίτητα πεδία.

### **register.php**

Σελίδα στην οποία μπορεί ο κάθε επισκέπτης να εγγραφεί στο σύστημα δίνοντας τις απαραίτητες πληροφορίες που δίνονται στις προδιαγραφές του συστήματος.

### **rss.php**

Εμφανίζονται οι τελευταίες 20 αναφορές που έχουν καταχωρηθεί στο σύστημα με την μέθοδο RSS. Οι σύνδεσμοι των αναφορών στην σελίδα δεν λειτουργούν καθώς δεν απαιτείται για την κάθε αναφορά να υπάρχει ξεχωριστή σελίδα.

## **Προσβάσιμες σελίδες για τους εγγεγραμμένους χρήστες του συστήματος**

### **user-page.php**

Κεντρική σελίδα του εγγεγραμμένου χρήστη, από εδώ έχει την δυνατότητα να επιλέξει την ενέργεια στην οποία θέλει να προχωρήσει. Οι ενέργεια αυτή μπορεί να είναι η προσθήκη νέας αναφοράς ή η τροποποίηση του προφίλ του χρήστη ή την λίστα των αναφορών που έχει προσθέσει ο εκάστοτε χρήστης.

### **new\_report.php**

Εδώ ο χρήστης μπορεί να προσθέσει μια νέα αναφορά μαζί με τις απαραίτητες πληροφορίες για την αναφορά (τοποθεσία, περιγραφή, τίτλο, κατηγορία, φωτογραφία κλπ)

### **listofmyreports.php**

Εδώ ο χρήστης μπορεί να δει όλες τις αναφορές τις οποίες έχει προσθέσει στο σύστημα από τον λογαριασμό του.

### **edit\_my\_profile.php**

Ο χρήστης μπορεί να τροποποιήσει όποια από τα στοιχεία του λογαριασμού του επιθυμεί.

## **Προσβάσιμες σελίδες για τους διαχειριστές του συστήματος**

### **admin-page.php**

Κεντρική σελίδα των διαχειριστών του συστήματος, από εδώ έχει την δυνατότητα να επιλέξει την ενέργεια στην οποία θέλει να προχωρήσει.

### **open\_reports.php**

Σε αυτή την σελίδα ο κάθε διαχειριστής έχει την δυνατότητα να δει όλες τις ανοιχτές αναφορές (μαζί με τις λεπτομέρειες τους), δηλαδή αυτές που δεν έχουν επιλυθεί μέχρι αυτή την στιγμή.

### **closed\_reports.php**

Σε αυτή την σελίδα ο κάθε διαχειριστής έχει την δυνατότητα να δει όλες τις ανοιχτές αναφορές (μαζί με τις λεπτομέρειες τους), δηλαδή αυτές που δεν έχουν επιλυθεί μέχρι αυτή την στιγμή.

### **users\_edit.php**

Σε αυτή την σελίδα οι διαχειριστές έχουν την δυνατότητα να επεξεργάζονται του εγγεγραμμένους χρήστες δηλαδή να μορφοποιούν

τα στοιχεία τους.

### **delete\_users.php**

Σε αυτή την σελίδα οι διαχειριστές μπορούν να επιλέξουν ποιόν χρήστη επιθυμούν να διαγράψουν από το σύστημα.

### **edit\_categories.php**

Σε αυτή την σελίδα οι διαχειριστές έχουν την δυνατότητα να επεξεργάζονται τις κατηγορίες των αναφορών. Μπορούν να προσθέσουν, να τροποποιήσουν και να διαγράψουν κατηγορίες.

### **change\_report\_status.php**

Σε αυτή την σελίδα οι διαχειριστές μπορούν να αλλάξουν την κατάσταση των αναφορών. Αν κάποια αναφορά για ζημιά επιλυθεί ο διαχειριστής μπορεί να αλλάξει την κατάσταση της από ανοιχτή σε κλειστή και να προσθέσει κάποιο σχόλιο σχετικό με την επίλυση της ζημιάς.

## **Λοιπές σελίδες**

### **userinfo.php**

Αυτή η σελίδα εμφανίζει τα στοιχεία του χρήστη που έχει συνδεθεί στο σύστημα καθώς και την δυνατότητα αποσύνδεσης από αυτό. Περιέχεται στις σελίδες που απαιτείται σύνδεση.

### **session.php**

Το αρχείο αυτό ανοίγει ένα καινούριο session στο πρόγραμμα.

### **mysql\_connect.php**

Το αρχείο αυτό δημιουργεί σύνδεση με την βάση δεδομένων για προσπέλαση και επεξεργασία των δεδομένων της. Συνδέεται στην βάση δεδομένων "database" χρησιμοποιώντας κωδικοποίηση utf8.

### **calculation\_reports.php**

Σε αυτή την σελίδα πραγματοποιούνται οι απαραίτητοι υπολογισμοί ώστε να προβάλλονται στην index.php τα ζητούμενα του συστήματος. Απαιτείται σύνδεση στην βάση δεδομένων.

### **index-theme.php**

Μια στατική σελίδα html που περιλαμβάνεται σε όλες της σελίδες που προβάλλονται έτσι ώστε να παρέχει σε όλες ένα κοινό θέμα-εμφάνιση για λόγους ομοιομορφίας.

### **logout.php**

Η σελίδα αυτή είναι γραμμένη σε php, σκοπός της είναι να αποσυνδέει τον χρήστη από το σύστημα, ουσιαστικά τερματίζει το session.

### **style.css**

Παρέχει την μορφοποίηση των στοιχείων που είναι προς εμφάνιση για τους χρήστες που εισέρχονται μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή, ρυθμίζει τα μεγέθη, τα όρια τα χρώματα κοκ.

### **mobile.css**

Παρέχει την μορφοποίηση των στοιχείων που είναι προς εμφάνιση για τους χρήστες που εισέρχονται μέσω κινητού τηλεφώνου, ρυθμίζει τα μεγέθη, την διάταξη και τα όρια στο μέγεθος της οθόνης του κινητού του κάθε χρήστη.

### **images**

Περιέχει τις φωτογραφίες που καταχωρούνε οι χρήστες μαζί με τις αναφορές.

### **top.png, rss.png, index.jpg, header.png, register.png**

Εικονίδια που συμβάλουν στην χρήση αλλά και στην εικόνα του συστήματος. Όλα λειτουργούν ως λινκ για κάποια σελίδα εκτός από το index.jpg που αποτελεί το φόντο της σελίδας.

### **phpsqlajax\_genxml3.php**

Αυτή η σελίδα είναι σε php, σκοπός της είναι να στείλει τις συντεταγμένες ( lat, lng) από την βάση δεδομένων στον κώδικα javascript του χάρτη στην αρχική σελίδα προκειμένου να εμφανιστούν σε αυτόν. Η μεταφορά γίνεται με χρήση XML.

## **Ακολουθεί ο σχεδιασμός της βάση με το ER και τις σχέσεις μεταξύ των πινάκων**



reports.

<u>id</u>	title	category	status	description	date-added	date-resolved	lat	lng	comments	photo
-----------	-------	----------	--------	-------------	------------	---------------	-----	-----	----------	-------

users

<u>email</u>	password	first-name	last-name	phone
--------------	----------	------------	-----------	-------

admins

<u>email</u>	password	first-name	last-name	phone
--------------	----------	------------	-----------	-------

categories

<u>type</u>
-------------

αλλαγές status

<u>email admin</u>	<u>id</u>	comment
--------------------	-----------	---------

διαχείριση χρηστών

<u>email admin</u>	<u>email user</u>
--------------------	-------------------

διαχείριση κατηγοριών

<u>email admin</u>	<u>type</u>
--------------------	-------------

διαχείριση προφίλ

<u>email user</u>
-------------------





