# Σχεδίαση Ιστοσελίδας

Η σελίδα μας κατασκευάστηκε με PHP και MYSQL και χρησιμοποιήσαμε τεχνολογίες ajax , html, javascript , google api maps και XML.

Αρχικά σχεδιάζουμε διαχωρίζοντας τα σταθερά με μεταβλητά μέρη.

Η σελίδα ακολουθεί την παρακάτω σχεδίαση

Πάνω μέρος

Menu

Κύριο μέρος

Κάτω μέρος

Έτσι κάθε σελίδα ξεκινά με τα παρακάτω includes

include ("up.php");

include ("menu.php");

include ("main.php");

include ("down.php");

Το πάνω μέρος έχει το banner και την σύνδεση με την βάση δεδομένων.

Το μενού ανάλογα με τον χρήστη διακρίνει το μενού που θα εμφανίσει

Το κύριο μέρος αλλάζει κάθε φορά ανάλογα με την σελίδα

Το κάτω μέρος κάνει τα κλεισίματα των tags που έχουν μείνει ανοικτά από τα προηγούμενα μέρη όπως div, body, html.

Το πάνω μέρος είναι το πιο βασικό αφού εκεί γίνεται η σύνδεση με την σελίδα και καθορίζει τα στοιχεία του session που πρέπει να κρατήσουμε.

Το αρχειο λοιπόν up.php είναι το παρακάτω και το δείχνουμε γιατί είναι το πιο σημαντικό αρχείο της εφαρμογής μας.

<?php

session\_start();

?>

<html>

<header>

<?php

// syndesi me tin vasi

mysql\_connect("localhost","root","");

mysql\_select\_db("citybase");

// orismos oti tha xrisimopoiisoume utf8 synolo xaraktirwn stin epikoinwnia me tin vasi

mysql\_query("set name 'utf8'");

// an exei ginei logout tote midenise ta stoixeia tou session pou kratame

// ta stoixeia pou kratame einai to $\_SESSION[login] pou einai 0 an den exoume syndethei

// kai 1 an exoume syndethei, to $\_SESSION[email] pou einai poios xristis exei syndethei

// to $\_SESSION[type] pou einai guest an einai episkeptis, user an einai aplos eggegramenos xristis

// admin an einai diaxeiristis

if(isset($logout))

{

$\_SESSION['login']=0;

$\_SESSION['email']='';

$\_SESSION['type']='guest';

}

// an einai den exei oristei session login (diladi exoume mpei gia proti fora stin selida)

// tote orizoume tis parametroys opos kai sto logout

if (!isset($\_SESSION['login']))

{

$\_SESSION['login']=0;

$\_SESSION['email']='';

$\_SESSION['type']='guest';

}

// an o xristis exei symplirwsei tin forma tou login kai exei patisei to pliktro lgbutton (selida main.php)

if (isset($\_POST['lgbutton']))

{

// tote trexoume ena erotima me ta stoixeia email kai password gia na doume an yparxei o xristis

$sql="select \* from users where email='$\_POST[email]' and password='$\_POST[password]'";

// ekteloume to erwtima

$res=mysql\_query($sql);

// an o xristis yparxei tote

if (mysql\_num\_rows($res)>0)

{

// pernoume ta stoixeia tou kai kanoume to $\_SESSION[login]=1 , kratame to email kai to user\_type

$row=mysql\_fetch\_array($res);

$\_SESSION['login']=1;

$\_SESSION['email']=$\_POST['email'];

$\_SESSION['type']=$row['user\_type'];

}

else

{

// allios kratame pali ta stoixeia opos sto logout

$\_SESSION['login']=0;

$\_SESSION['email']='';

$\_SESSION['type']='guest';

}

}

// parakatw leme oti i selida einai utf8 kodikopoiisi

// syndeoume me to arxeio css.css pou einai gia tin morfopoiisi tis selidas

// syndeoume me tis vivliothikes tou google maps

// syndeoume me to arxeio myjavascript.js pou afora ta javascript pou xrisimopoioume genika ston kodika mas

// emfanizoume to banner to opoio an patame pano tou mas paei stin arxiki selida

?>

<meta charset="utf-8">

<link href="css.css" rel="stylesheet">

<script src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?v=3.exp&sensor=false"></script>

<script src="myjavascript.js"></script>

</header>

<body>

<div id=banner>

<a href='index.php'><img src="logo.jpg" width=100% ></a>

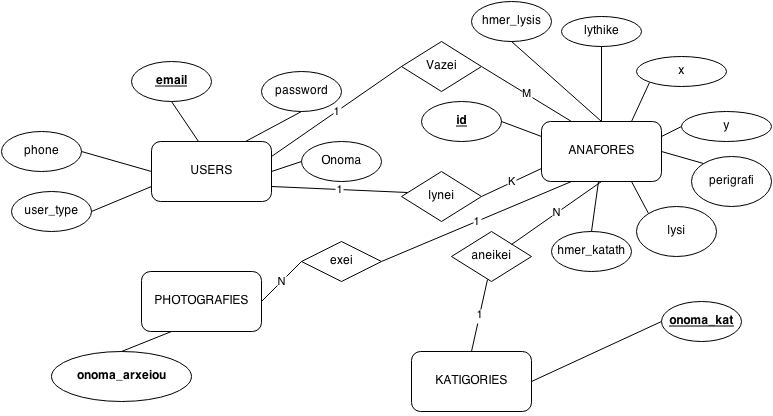
</div>

# Η βάση δεδομένων

H βάση μας αποτελείται από 4 πίνακες.

Τον πίνακα των χρηστών (USERS) , τον πίνακα των κατηγοριών (KATIGORIES) τον πίνακα των αναφορών (ANAFORES) και τον πίνακα των φωτογραφιών (PHOTOGRAFIES).

To ER της βάσης φαίνεται παρακάτω:



Όπως βλέπουμε ο πίνακας των χρηστών κρατά τους εγγεγραμμένους χρήστες του συστήματος. Τα πεδία του πίνακα και ο τύπος τους είναι τα παρακάτω που φαίνονται στο αντίστοιχο ερώτημα.

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (

`email` varchar(100) NOT NULL,

`password` varchar(100) NOT NULL,

`onoma` varchar(200) NOT NULL,

`phone` varchar(50) NOT NULL,

`user\_type` varchar(100) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`email`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

Στον τύπο user\_type βάζουμε admin ή user ανάλογα με το τι είναι ο χρήστης δηλαδή αν είναι διαχειριστής ή εγγεγραμμένος χρήστης.

Τον πίνακα των κατηγοριών τον συμπληρώνει μόνο ο διαχειριστής και δίνει απλά κατηγορίες που πρέπει να είναι μοναδικές. Ο πίνακας των κατηγοριών έχει μόνο ένα πεδίο κειμένου. Η εντολή δημιουργίας του είναι η παρακάτω:

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `katigories` (

`onoma\_kat` varchar(100) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`onoma\_kat`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

Ο πίνακας αναφορών είναι όπως και στο διάγραμμα ER και η εντολή δημιουργίας του είναι η παρακάτω:

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `anafores` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`x` double(10,10) NOT NULL,

`y` double(10,10) NOT NULL,

`lythike` int(1) NOT NULL,

`perigrafi` varchar(3000) NOT NULL,

`lysi` varchar(3000) NOT NULL,

`hmer\_katag` date NOT NULL,

`hmer\_lysi` date NOT NULL,

`emai\_user` varchar(100) NOT NULL,

`email\_admin` varchar(100) NOT NULL,

`onoma\_kat` varchar(100) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO\_INCREMENT=1 ;

Επίσης ο πίνακας των φωτογραφιών είναι ο παρακάτω:

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `photografies` (

`onoma\_arxeiou` varchar(100) NOT NULL,

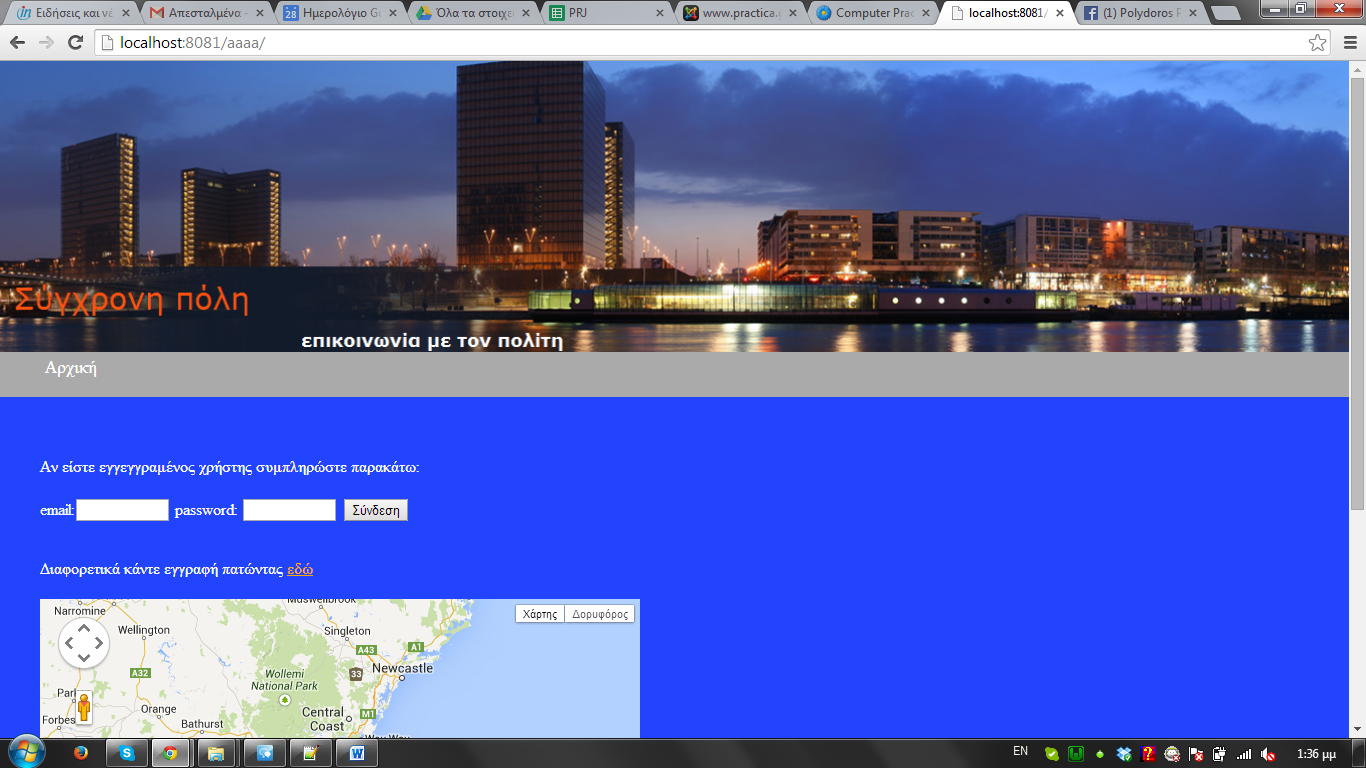
`id\_anaforas` int(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`onoma\_arxeiou`)

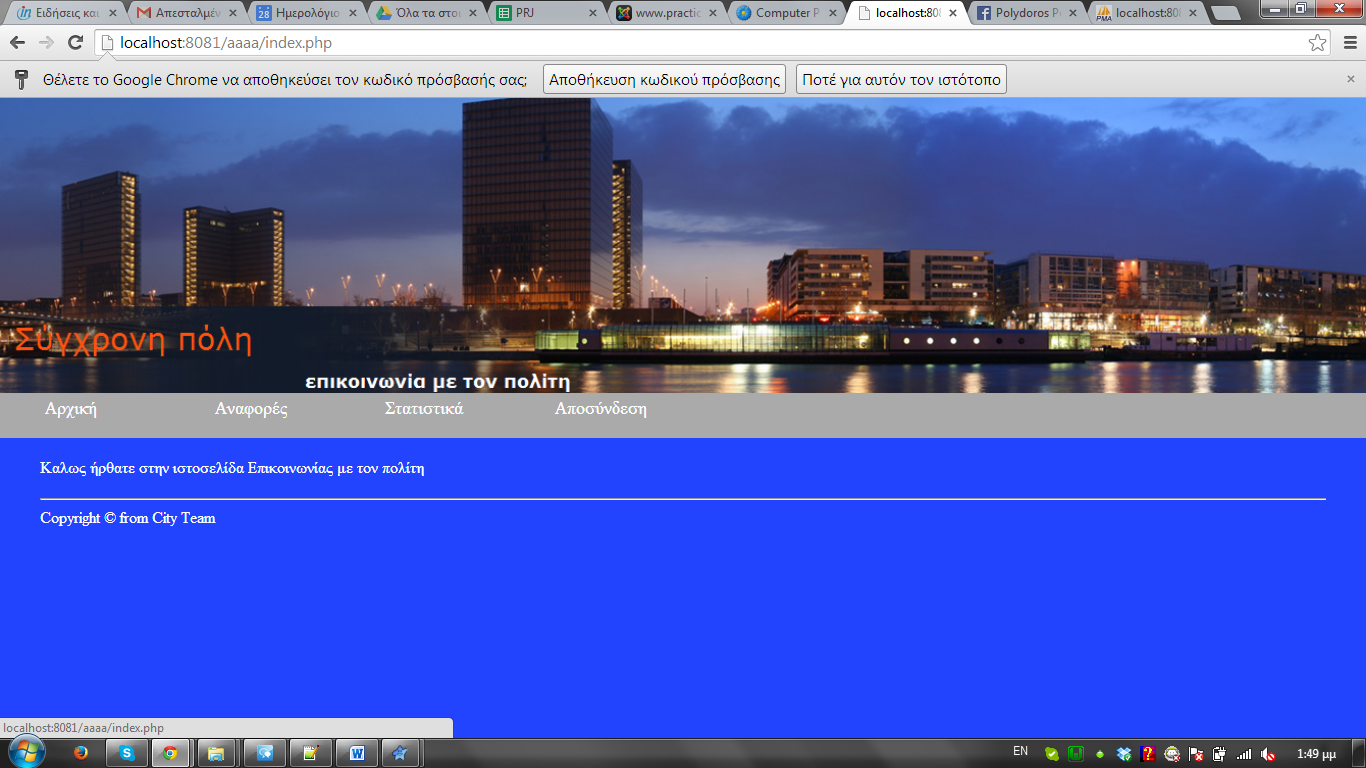
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

# Παρουσίαση της εφαρμογής

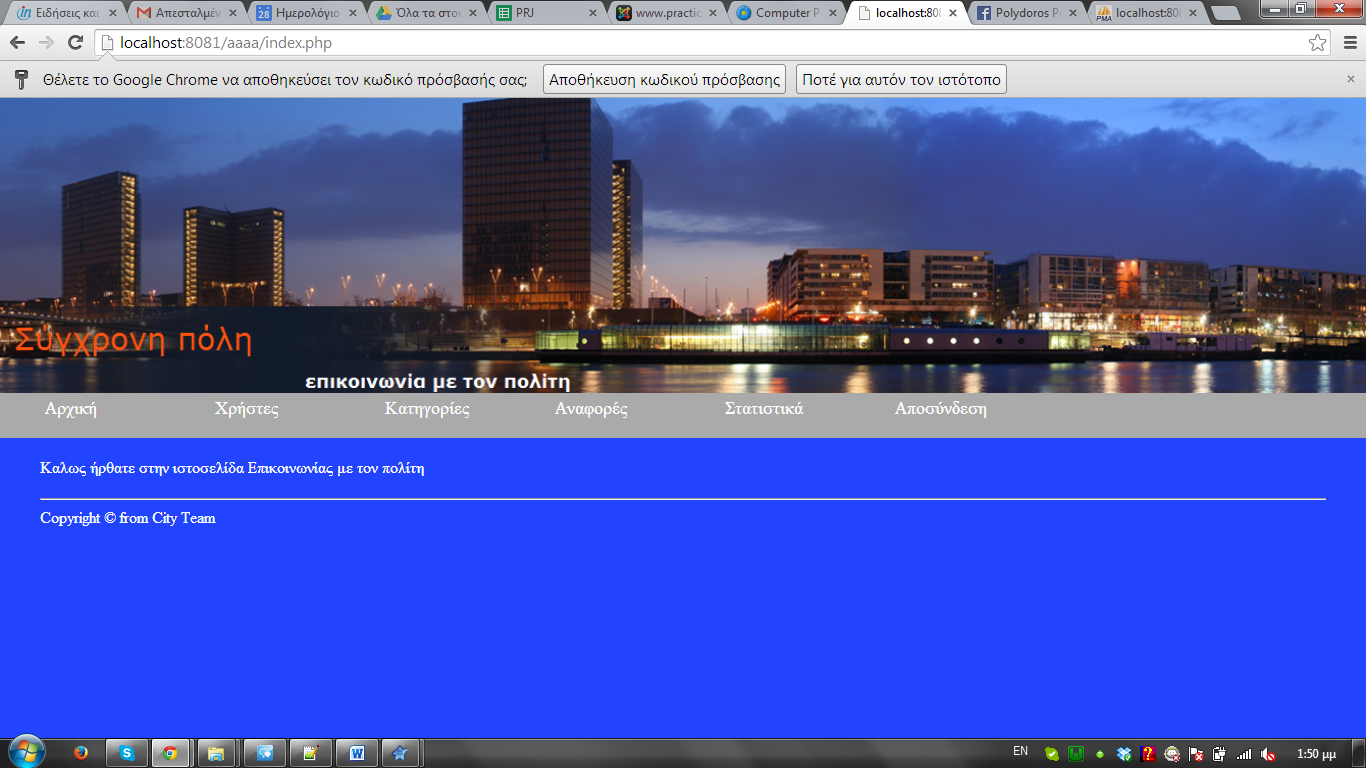
Η αρχική σελίδα είναι η παρακάτω και αφορά τον επισκέπτη



Η σελίδα για τον εγγεγραμμένο χρήστη είναι η παρακάτω και φαίνεται η διαφορά στο μενού από την σελίδα του διαχειριστή.



Η σελίδα για τον διαχειριστή είναι η παρακάτω και φαίνεται η διαφορά στο μενού από την σελίδα του απλού χρήστη.



Επίσης η σελίδα από ένα κινητό φαίνεται όπως παρακάτω (βλέπουμε την διαφορά στο menu) το οποίο η διαφορά καθορίζεται από το μέρος

@media screen and (max-width:1020px)

του αρχείου css.css που αλλάζει την μορφοποίηση για οθόνες κάτω από 1020 px.

