



Πανεπιστήμιο Πειραιώς – Τμήμα Πληροφορικής
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
«Πληροφορική»

Μεταπτυχιακή Διατριβή

Τίτλος Διατριβής	Δημιουργία δυναμικής ιστοσελίδας με θέμα το περιβάλλον
Όνοματεπώνυμο Φοιτητή	Κωνσταντίνος Βελντες
Πατρώνυμο	Θεοδόσιος
Αριθμός Μητρώου	ΜΠΠΛ/ 09046
Επιβλέπων	

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΡΡΑΙΑ

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή

Copyright© Βελντές Κωνσταντίνος, 2012

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας εργασίας, εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν τη χρήση της εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς τον συγγραφέα.

Οι απόψεις και τα συμπεράσματα που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο εκφράζουν τον συγγραφέα και δεν πρέπει να ερμηνευθεί ότι αντιπροσωπεύουν τις επίσημες θέσεις του Πανεπιστημίου Πειραιά.

.....
Βελντές Κωνσταντίνος

Ευχαριστίες

Με την ολοκλήρωση αυτής της εργασίας, θα ήθελα να ευχαριστήσω τους καθηγητές μου οι οποίοι συνέλαβαν στο να αποκομίσω όσο το δυνατόν περισσότερα πράγματα σχετικά με την επιστήμη της Πληροφορικής.

Ιδιαίτερες ευχαριστίες, θα ήθελα να απευθύνω στον Καθηγητή μου κο. Αλέπη για την εμπιστοσύνη που μου έδειξε στο πρόσωπο μου να αναλάβω την εργασία αυτή, δίνοντας μου την δυνατότητα μέσω της διαδικασίας αυτής να αποκομίσω νέες και πάνω από όλα χρήσιμες γνώσεις.

Τέλος, οφείλω ένα μεγάλο ευχαριστώ στους γονείς μου, στην Ελένη και τον αδερφό μου για την συμπαράσταση που μου παρείχαν, ώστε να μπορέσω να ανταπεξέλθω και να ολοκληρώσω ένα απαιτητικό πρόγραμμα σπουδών.

Abstract

The creation of the website "The environment in Greece" is a website where users can be informed about issues concerning with the environment.

This site consists of 2 level users website (administrator, guest), where each of them can perform the functions that correspond to him, according to his rights. The administrator has unlimited rights, as he can change, modify and update the texts of the Site, monitoring Email and comments of visitors and add Keywords for search engine.

We used the HTML programming language in combination with the PHP language for web programming, and SQL programming language for programming database.

More specifically, the programs that we used, Dreamweaver CS4 for the website design, adobe flash professional 8 for creating graphics and video, the Adobe Photoshop CS for creating and converting icons of website, SlideShow Builder Flash to create a slide show flash and for the creation of the database was used mini server WampServer which combines tools Rhp - MySQL - Apache distributed free on the internet and they are analyzed in detail in subsequent chapters. Moreover, used and phpMyAdmintool which also distributed free of charge and provides a graphical management system relational database. Developed a user friendly and convenient website.

For any further questions or additional information that users may have, on issues concerning about the environment, there has been designed a special Communication form with the administrator of the website, who could offer users further clarifications via e-mail. Also, there is possibility from the readers to add comments or upload them to a special form that exists in the Site.

Σύνοψη

Η δημιουργία της ιστοσελίδας "Το περιβάλλον στη Ελλάδα" είναι ένας ιστοχώρος στον οποίο οι χρήστες μπορούν να ενημερώνονται για θέματα που αφορούν το περιβάλλον.

Η συγκεκριμένη ιστοσελίδα αποτελείται από 2 διαβαθμίσεις χρηστών, (διαχειριστής, επισκέπτης), όπου ο καθένας από αυτούς μπορεί να εκτελέσει τις λειτουργίες που του αναλογούν, σύμφωνα με τα δικαιώματα του. Ο διαχειριστής έχει απεριόριστα δικαιώματα, δηλαδή να αλλάζει, να τροποποιεί και να διορθώνει τα κείμενα του Site, να παρακολουθεί τα Email και τα σχόλια των επισκεπτών καθώς και να προσθέτει Keywords για τη μηχανή αναζήτησης.

Χρησιμοποιήθηκε η γλώσσα προγραμματισμού HTML σε συνδυασμό με την γλώσσα PHP για τον προγραμματισμό της ιστοσελίδας και η γλώσσα προγραμματισμού SQL για τον προγραμματισμό της βάσης δεδομένων.

Πιο συγκεκριμένα, χρησιμοποιήθηκε το πρόγραμμα Dreamweaver CS4 για το σχεδιασμό της ιστοσελίδας, το adobe flash professional 8 για τη δημιουργία γραφικών και video, το Adobe Photoshop CS για τη δημιουργία και τη μετατροπή εικόνων της ιστοσελίδας, το SlideShow Builder Flash για τη δημιουργία προβολής διαφανειών σε flash και για τη δημιουργία της βάσης δεδομένων χρησιμοποιήθηκε ο μίνι server WampServer ο οποίος συνδυάζει τα εργαλεία Php - MySQL - Apache που διανέμονται δωρεάν στο διαδίκτυο και αναλύονται λεπτομερώς στα επόμενα κεφάλαια. Ακόμη χρησιμοποιήθηκε και το εργαλείο phpMyAdmin το οποίο επίσης διανέμεται δωρεάν και παρέχει ένα γραφικό περιβάλλον διαχείρισης του σχεσιακού συστήματος βάσης δεδομένων. Αναπτύχθηκε μια φιλική και εύχρηστη προς το χρήστη ιστοσελίδα.

Για τυχόν απορίες ή επιπλέον πληροφορίες του χρήστη, για θέματα που αφορούν το περιβάλλον, έχει σχεδιαστεί ειδική φόρμα επικοινωνίας με τον διαχειριστή της ιστοσελίδας, ο οποίος στέλνει τις ανάλογες διευκρινήσεις στο Email του χρήστη. Επίσης υπάρχει δυνατότητα από τους αναγνώστες να προσθέσουν-αναρτήσουν το σχόλιο τους σε ειδική φόρμα που υπάρχει στο Site.

Πίνακας Περιεχομένων

Ευχαριστίες.....	iv
Abstract.....	v
Σύνοψη.....	vi

Κεφάλαιο 1

Εισαγωγή

1.1 Δομή κεφαλαίου	15
1.2 Σκοπός υλοποίησης	15
1.3 Στόχοι	15
1.4 Δομή Εργασίας.....	15

Κεφάλαιο 2

Βασικές Έννοιες

2.1 Δομή κεφαλαίου	17
2.2 Διαδίκτυο	17
2.3 Κύριες εφαρμογές διαδικτύου	17
2.4 Περιηγητής Ιστού	18
2.4.1 Windows Internet Explorer.....	18
2.4.2 Mozilla Firefox.....	18
2.4.3 Apple Safari	18
2.4.4 Opera.....	18
2.4.5 Google Chrome	19
2.4.6 Netscape Navigator	19
2.5 Portal	19
2.6 Web Server.....	19
2.7 DNS.....	19
2.8 ISP (Υπηρεσία Παροχής Internet).....	20

2.9 Framework	20
2.10 Webhosting	20
2.11 Web Administrator	20
2.12 Ιστοσελίδα	20
2.12.1 Στατικές Ιστοσελίδες	21
2.12.2 Δυναμικές Ιστοσελίδες	21
2.12.2.1 Πλεονεκτήματα	21
2.12.2.2 Μειονεκτήματα	21
2.12.2.3 Κατηγορίες δυναμικών ιστοσελίδων	22
2.13 Τι είναι το CMS	22
2.13.1 Πλεονεκτήματα CMS	22
2.13.2 Ανατομία ενός CMS	22

Κεφάλαιο 3

A. Εργαλεία Ανάπτυξης

3.1 Δομή κεφαλαίου	23
3.2 Adobe Dreamweaver CS4	23
3.3 Adobe Photoshop CS	23
3.4 Adobe Flash Professional 8	23
3.5 Wondershare Flash Slideshow	24
3.6 WampServer	24
3.6.1 Apache	24
3.6.2 PHP	25
3.7 Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων (Σ.Δ.Β.Δ)	25
3.8 MySql	26
3.9 PhpMyAdmin	26

Κεφάλαιο 4

Β. Εργαλεία Εγκατάστασης

4.1 Δομή κεφαλαίου	28
4.2 Εγκατάσταση του Adobe Dreamweaver CS4	28
4.3 Εγκατάσταση του Adobe Photoshop CS	33
4.4 Εγκατάσταση του Adobe Flash Professional 8	40
4.5 Εγκατάσταση του Wondershare Flash Slideshow	45
4.6 Εγκατάσταση του WampServer	51

Κεφάλαιο 5

Περιγραφή της βάσης δεδομένων

5.1 Δομή κεφαλαίου	59
5.2 Η Βάση Δεδομένων	59
5.3 Εννοιολογικός Σχεδιασμός	59
5.4 Το Μοντέλο Οντοτήτων - Συσχετίσεων	59
5.5 Λογικός Σχεδιασμός	60
5.6 Δημιουργία Βάσης Δεδομένων	60
5.7 Δημιουργία πινάκων	62
5.8 Οι πίνακες της Βάσης Δεδομένων	62
5.9 Πίνακες της βάσης δεδομένων “ c0test_db ”	62

Κεφάλαιο 6

Περιγραφή του Site

6.1 Δομή κεφαλαίου	68
6.2 Δυνατότητες του Site	68
6.3 Αρχική σελίδα	69
6.4 Ανάλυση menu	70
6.4.1 Menu «Περιβάλλον»	70

6.4.2 Menu «Πολιτικές και τα υπό - Μενού του»	71
6.4.3 Menu «Κλιματικές Αλλαγές και τα υπό - Μενού του»	72
6.4.4 Menu «Ανανεώσιμες Πηγές και τα υπό - Μενού του»	73
6.4.5 Menu «Επιχειρηματικότητα»	74
6.4.6 Menu «Νέα - Ανακοινώσεις»	75
6.4.7 Menu «Έξυπνες Οικολογικές Λύσεις»	76
6.4.8 Menu «Επικοινωνία»	77
6.4.9 Menu «Αναζήτηση»	78
6.4.10 Menu «Admin»	79
6.4.10.1 Menu «Update Texts»	80
6.4.10.2 Menu «Update News»	81
6.4.10.3 Menu «Show Emails»	82
6.4.10.4 Menu «Show Comments»	83
6.4.10.5 Menu «Search Engine»	84

Κεφάλαιο 7

Ενδεικτικός κώδικας αρχείων του Site

7.1 Δομή κεφαλαίου	85
7.2 Κώδικας Menu «Αρχική»	85
7.3 Κώδικας Menu «Πολιτικές»	89
7.4 Κώδικας Menu «Νέα - Ανακοινώσεις»	95
7.5 Κώδικας Menu «Επικοινωνία»	96
7.6 Κώδικας Menu «Αναζήτηση»	101
7.7 Κώδικας Menu «Admin»	104
7.8 Κώδικας Menu «Update Texts»	108
7.9 Κώδικας Menu «Update News »	110
7.10 Κώδικας Menu «Show Emails»	114
7.11 Κώδικας Menu «Show Comments»	114
7.12 Κώδικας Menu «Search Engine»	114

Κεφάλαιο 8

Παρόμοια Site

8.1 Δομή κεφαλαίου	116
8.2 Παρεμφερή Ελληνικά Site	116
8.3 Παρεμφερή Ξένα Site	120

Συμπεράσματα

9.1 Δομή κεφαλαίου	123
9.2 Συμπεράσματα	123

Βιβλιογραφία-Διαδικτυακοί Τόποι

Βιβλιογραφία-Διαδικτυακοί Τόποι.....	124
Βιβλιογραφία.....	124
Διαδικτυακοί Τόποι	124

Πίνακας Εικόνων

Εικόνα 1: Αρχή εγκατάστασης του Dreamweaver	28
Εικόνα 2: Γίνεται η εξαγωγή των ληφθέντων	29
Εικόνα 3: Γίνεται ο έλεγχος των απαιτήσεων του συστήματος	29
Εικόνα 4: Γίνεται η επιλογή των προγραμμάτων που θέλουμε να γίνει η εγκατάσταση καθώς και η γλώσσα	30
Εικόνα 5: Γίνεται η εγκατάσταση του προγράμματος	30
Εικόνα 6: Η εγκατάσταση του προγράμματος ολοκληρώθηκε	31
Εικόνα 7: Η πρώτη επαφή με το Dreamweaver	31
Εικόνα 8: Το αρχικό προσχέδιο του site	32
Εικόνα 9: Αρχή εγκατάστασης του Photoshop	33
Εικόνα 10: Παρουσίαση των όρων χρήσης του προγράμματος	34
Εικόνα 11: Επιλογή εγκατάστασης του προγράμματος	34
Εικόνα 12: Wizard εγκατάστασης του προγράμματος	35
Εικόνα 13: Επιλογή της γλώσσας του προγράμματος	35
Εικόνα 14: Αποδοχή των όρων του προγράμματος	36
Εικόνα 15: Καταχώρηση των στοιχείων μας και του σειριακού	36
Εικόνα 16: Επιλέγουμε την διαδρομή D:\Program Files\Adobe\Photoshop CS, όπου θα αποσυμπιέσουμε και θα εκτελέσουμε το αρχείο	37
Εικόνα 17: Επιλογή του τύπου των αρχείων που θέλουμε να ανοίγει το Photoshop	37
Εικόνα 18: Επαλήθευση των στοιχείων από το πρόγραμμα	38
Εικόνα 19: Το πρόγραμμα εγκαθίσταται	38
Εικόνα 20: Το πρόγραμμα εγκαταστάθηκε	39
Εικόνα 21: Πρώτη επαφή με το Photoshop	39
Εικόνα 22: Αποσυμπίεση των αρχείων	40
Εικόνα 23: Ανοίγει ο Wizard εγκατάστασης	41
Εικόνα 24: Αποδοχή των όρων του προγράμματος	41
Εικόνα 25: Επιλογή δημιουργίας της εγκατάστασης αρχείων	42
Εικόνα 26: Επιλογή εγκατάστασης του προγράμματος	42
Εικόνα 27: Ο Flash εγκαθίσταται κανονικά	43
Εικόνα 28: ο Flash εγκαταστάθηκε	43
Εικόνα 29: Επιλογή της ενέργειας που θέλουμε να κάνουμε	44
Εικόνα 30: Η πρώτη επαφή με τον Flash	44
Εικόνα 31: Το Wizard του προγράμματος	45
Εικόνα 32: Αποδοχή των όρων του προγράμματος	46
Εικόνα 33: Επιλογή του φακέλου εγκατάστασης του προγράμματος	46
Εικόνα 34: Επιλογή των συντομεύσεων των εικονιδίων	47
Εικόνα 35: Επιλογή εγκατάστασης	47
Εικόνα 36: Το Wondershare Flash εγκαθίσταται κανονικά	48
Εικόνα 37: Το Wondershare Flash εγκαταστάθηκε	48
Εικόνα 38: Εισαγωγή των εικόνων στο πρόγραμμα	49
Εικόνα 39: Επιλογή των Templates και των εφέ	49
Εικόνα 40: Δημοσίευση του αποτελέσματος σε html, swf, exe, κτλ	50
Εικόνα 41: Αρχή εγκατάστασης του WampServer	51

Εικόνα 42: Αποδοχή των όρων του WampServer.....	52
Εικόνα 43: Εγκατάσταση των αρχείων του προγράμματος στο συγκεκριμένο φάκελο	52
Εικόνα 44: Επιλογή των συντομεύσεων	53
Εικόνα 45: Επιλογή Εγκατάστασης του προγράμματος.....	53
Εικόνα 46: Αποσυμπίεση και εγκατάσταση του προγράμματος	54
Εικόνα 47: Επιλογή ρυθμίσεων Php Email.....	54
Εικόνα 48: Τέλος εγκατάστασης.....	55
Εικόνα 49: Διαδρομή D:\wamp	55
Εικόνα 50: Διαδρομή D:\wamp\www	56
Εικόνα 51: Άνοιγμα αρχείου config.inc.php	57
Εικόνα 52: Άνοιγμα αρχείου conn.php	57
Εικόνα 53: Το σύστημα διαχείρισης PhpMyAdmin.....	58
Εικόνα 54: Δημιουργία βάσης δεδομένων	61
Εικόνα 55: Επεξεργασία των δικαιωμάτων του χρήστη	61
Εικόνα 56: Οι πίνακες της βάσης δεδομένων “ c0test_db ”	62
Εικόνα 57: Ο πίνακας menu.....	62
Εικόνα 58: Ο πίνακας submenu	63
Εικόνα 59: Ο πίνακας category	64
Εικόνα 60: Ο πίνακας unit	65
Εικόνα 61: Ο πίνακας news	65
Εικόνα 62: Ο πίνακας contacts.....	65
Εικόνα 63: Ο πίνακας comment	66
Εικόνα 64: Ο πίνακας text	66
Εικόνα 65: Ο πίνακας searchengine.....	67
Εικόνα 66: Ο πίνακας user.....	67
Εικόνα 67: Η αρχική σελίδα του site	69
Εικόνα 68: Menu Περιβάλλον	70
Εικόνα 69: Menu Πολιτικές.....	71
Εικόνα 70: Menu Κλιματικές Αλλαγές.....	72
Εικόνα 71: Menu Ανανεώσιμες Πηγές.....	73
Εικόνα 72: Menu Επιχειρηματικότητα.....	74
Εικόνα 73: Menu Νέα - Ανακοινώσεις	75
Εικόνα 74: Menu Έξυπνες Οικολογικές Λύσεις	76
Εικόνα 75: Menu Επικοινωνία	77
Εικόνα 76: Menu Αναζήτηση.....	78
Εικόνα 77: Αναζήτηση της λέξης «Απόβλητα»	79
Εικόνα 78: Menu Admin.....	79
Εικόνα 79: Κεντρική κονσόλα του Menu Admin.....	80
Εικόνα 80: Κουμπί Update Texts	80
Εικόνα 81: Κουμπί Update News	81
Εικόνα 82: Κουμπί Show Emails	82
Εικόνα 83: Κουμπί Show Comments.....	83
Εικόνα 84: Κουμπί Search Engine	84
Εικόνα 85: Ιστοσελίδα Υπουργείου Περιβάλλοντος	116
Εικόνα 86: Ιστοσελίδα του Econews.....	117
Εικόνα 87: Ιστοσελίδα του οικologos	118
Εικόνα 88: Ιστοσελίδα του E-ecology	119

Εικόνα 89: Ιστοσελίδα της greenpeace	120
Εικόνα 90: Ιστοσελίδα της wwf	121
Εικόνα 91: Ιστοσελίδα του ecoworld	122

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΡΑΙΑ

Κεφάλαιο 1

Εισαγωγή

1.1 Δομή κεφαλαίου

Στο κεφάλαιο 1 αναφερόμαστε στο σκοπό που δημιουργήσαμε το συγκεκριμένο site και στα χαρακτηριστικά που θέλαμε να έχει.

1.2 Σκοπός υλοποίησης

Το κίνητρο για την υλοποίηση του συγκεκριμένου Site ήταν να επικεντρωθώ σε ένα θέμα πολύ ευαίσθητο μου μας αφορά όλους, το περιβάλλον. Οι καθημερινές μας συνήθειες είναι άμεσα συνδεδεμένες, από τις πιο μικρές μέχρι τις πιο μεγάλες με τη σύγχρονη, βιομηχανική και τεχνολογική εξέλιξη, με αποτέλεσμα το περιβάλλον να καταστρέφεται και σε αυτό φταίμε εμείς,

Σκοπός του Site είναι να επικεντρωθεί σε θέματα που μας αφορούν άμεσα όπως, απόβλητα, ατμόσφαιρα, υδροφόρος ορίζοντας, ηχορύπανση, πυρηνικά ατυχήματα κ.α.

Πρέπει να συνειδητοποιήσουμε το μεγάλο κακό που έχουμε κάνει στο πλανήτη μας, σε ότι αφορά την μόλυνση του περιβάλλοντος και την απειλή να καταστρέψει την ομορφιά και τη γαλήνη της ζωής μας αυτή η οικολογική ανισορροπία που είναι αποτέλεσμα της σύγχρονης «πολιτισμένης» ζωής και της τεχνικής προόδου.

Η δημιουργία της ιστοσελίδας θα είναι δυναμική, κάτι που θα μας δίνει τη δυνατότητα εύκολου χειρισμού. Διαμορφώσαμε το site μας έτσι ώστε να είναι:

- Φιλικό στον χρήστη
- Λειτουργικό για τους χρήστες
- Ελκυστικό ως προς την εμφάνιση του
- Εύκολο στη διαχείριση για τον administrator

1.3 Στόχοι

Η δημιουργία αυτής της ιστοσελίδας επικεντρώνεται σε δύο κύριους στόχους:

Ερευνητικοί:

- Εκμάθηση της γλώσσας HTML/CSS, PHP και SQL.
- Εκμάθηση κατάλληλων προγραμμάτων για την δημιουργία μιας ιστοσελίδας.

Εκπαιδευτικοί:

- Διερεύνηση των αναγκών των χρηστών όσον αφορά τις λειτουργίες μιας σύγχρονης και λειτουργικής ιστοσελίδας.
- Σχεδίαση και υλοποίηση μιας ιστοσελίδας.

1.4 Δομή Εργασίας

Στο πρώτο κεφάλαιο γίνεται μια περιγραφή της εργασίας, του σκοπού υλοποίησης και των στόχων της πτυχιακής καθώς και της δομής της εργασίας.

Στο δεύτερο κεφάλαιο γίνεται μια θεωρητική προσέγγιση των βασικών εννοιών και ορολογιών που χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία μιας ιστοσελίδας.

Στο τρίτο κεφάλαιο γίνεται μια αναφορά των εργαλείων ανάπτυξης που χρησιμοποιήθηκαν για την ολοκλήρωση και υλοποίησή του Site.

Στο τέταρτο κεφάλαιο παρουσιάζεται με Screenshots, ο τρόπος εγκατάστασης των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για τη λειτουργία του Site.

Στο πέμπτο κεφάλαιο αναφέρουμε τον ορισμό του τι είναι βάση δεδομένων και του τρόπου με τον οποίο δημιουργείται, καθώς και προβολή του συνόλου των πινάκων της PhpMyAdmin με εικόνες.

Στο έκτο κεφάλαιο περιγράφουμε τις προοπτικές που έχει το Site μας για τους αναγνώστες, κάνοντας μια σύντομη αναφορά των menu και των υπό - menu με screenshots.

Στο έβδομο κεφάλαιο αναλύουμε ενδεικτικά κάποια κομμάτια κώδικα που δημιουργήθηκαν και από ποιο αρχείο Php είναι το καθένα.

Στο όγδοο κεφάλαιο αναφερόμαστε σε παρεμφερεί Site ελληνικά και ξένα που μοιάζουν σαν το δικό μας.

Στο ένατο κεφάλαιο προβάλλουμε τα μελλοντικά μας σχέδια σχετικά με το site και τα συμπεράσματα που αποκομίσαμε από τη δημιουργία του site.

Κεφάλαιο 2

Βασικές Έννοιες

2.1 Δομή κεφαλαίου

Στο κεφάλαιο 2 γίνεται μια αναλυτική αναφορά για τις βασικές έννοιες και ορολογίες που χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία μιας ιστοσελίδας.

2.2 Διαδίκτυο

Διαδίκτυο¹ (Internet ή Internet work) είναι ένα σύνολο από δύο ή περισσότερα δίκτυα (LAN, MAN, WAN) που συνδέονται μεταξύ τους με διάφορες συσκευές όπως για παράδειγμα δρομολογητές, γέφυρες, κτλ.

Το Διαδίκτυο το οποίο στηρίζεται στο πρωτόκολλο TCP/IP είναι πλέον ευρέως γνωστό με τον όρο Διαδίκτυο (Internet). Έτσι κάθε χρήστης οποιουδήποτε υπολογιστή, οποιουδήποτε συνδεδεμένου δικτύου μπορεί να επικοινωνήσει και να μοιραστεί πληροφορίες, γνώσεις και πηγές με οποιονδήποτε άλλο χρήστη υπολογιστή σε ένα από τα άλλα συνδεδεμένα δίκτυα.

Το Διαδίκτυο αποτελεί εξέλιξη, κυρίως του ARPANET και αναπτύχθηκε από την παγκόσμια κοινότητα κατά το χρονικό διάστημα 1995-1996. Τη ραγδαία ανάπτυξη του Internet ωφέλησε η δημιουργία του World Wide Web (WWW), δηλαδή του Παγκόσμιου Ιστού με σελίδες που μπορούν να μεταφέρουν πληροφορία και να συνδέονται δυναμικά με πληροφορίες οποιασδήποτε φύσεως, όπως δεδομένα, εικόνα, βίντεο, ήχος. Το διαδίκτυο χρησιμοποιεί την τεχνική μεταγωγής πακέτων για την επικοινωνία μεταξύ των διάφορων τερματικών συστημάτων. Η τοπολογία του είναι δενδρική ιεραρχημένη σε διάφορα επίπεδα.

Στην ουσία, λοιπόν, το διαδίκτυο είναι ένα δημόσιο διαδίκτυο, στο οποίο μπορούν να συνδεθούν οποιασδήποτε μορφής δίκτυα, δημόσια ή ιδιωτικά. Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, το διαδίκτυο χρησιμοποιεί την αρχιτεκτονική TCP/IP. Το πρωτόκολλο IP είναι αυτό που ασχολείται με τη δρομολόγηση ανάμεσα στα διάφορα δίκτυα που συνδέονται με τους διάφορους δρομολογητές. Το TCP ασχολείται με την αξιοπιστία της μεταφοράς ανάμεσα στις διεργασίες και λειτουργεί στα θερμαντικά συστήματα. Η χρήση του TCP/IP δεν είναι απαραίτητη και σε πολλές εφαρμογές μπορεί να χρησιμοποιηθούν και άλλα πρωτόκολλα όπως για παράδειγμα το UDP. Τα διάφορα δίκτυα μπορούν να είναι οποιασδήποτε μορφής όπως ATM, ETHERNET, κ.α.

2.3 Κύριες εφαρμογές διαδικτύου

Το διαδίκτυο μπορεί να διαχωριστεί σε πέντε διαφορετικές εφαρμογές¹:

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (email)

Η δυνατότητα αποστολής και παραλαβής υπήρχε από τις μέρες του ARPANET.

Καθημερινά ανταλλάσσονται χιλιάδες μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και πολλοί το θεωρούν ως τον κύριο τρόπο επικοινωνίας με τον εξωτερικό κόσμο. Τα προγράμματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου είναι πλέον διαθέσιμα σε όλα τα υπολογιστικά συστήματα.

Ομάδες νέων (News group)

Οι Ομάδες νέων αποτελούν ειδικά forum σχολιασμού, τα οποία ασχολούνται με τεχνικά ή μη τεχνικά θέματα, συμπεριλαμβανομένου των υπολογιστών και άλλων γενικότερων επιστημών. Αποτελούνται από άτομα με κοινά ενδιαφέροντα όπου μπορούν να ανταλλάξουν μηνύματα και να παρακολουθούν την εξέλιξη των συζητήσεων.

Μεταφορά αρχείων

Με τη χρήση του προγράμματος FTP (File Transfer Protocol) είναι δυνατή η αντιγραφή, μεταφορά αρχείων από μία μηχανή του Διαδικτύου σε μία άλλη.

Απομακρυσμένη σύνδεση

Με τη βοήθεια του Telnet, του Rlogin Secure Shell (SSH), οι χρήστες του διαδικτύου έχουν τη δυνατότητα να εισέλθουν και να συνδεθούν σε οποιαδήποτε άλλη μηχανή που έχουν λογαριασμό. Ουσιαστικά με αυτές τις εφαρμογές ο χρήστης έχει τον απομακρυσμένο έλεγχο του υπολογιστή.

Υπηρεσία WWW

Η υπηρεσία αυτή βασίζεται στο πρωτόκολλο HTTP (Hypertext Transfer Protocol) και παρέχει τη δυνατότητα διασύνδεσης εγγράφων μέσω υπερκειμένων σε υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους.

2.4 Περιηγητής Ιστού

Ο Περιηγητής Ιστού (Web browser), είναι μια εφαρμογή που επιτρέπει στο χρήστη να έρχεται σε επαφή με εικόνες, κείμενα, βίντεο, μουσική και άλλες τέτοιες πληροφορίες που είναι συνήθως ανεβασμένες στον παγκόσμιο ιστό ή σε ένα τοπικό δίκτυο.

Ουσιαστικά ο Web browser επιτρέπει στο χρήστη να έρχεται σε γρήγορη επαφή και εύκολη πρόσβαση σε πληροφορίες που βρίσκονται διάσπαρτες σε ένα μεγάλο πλήθος ιστοσελίδων. Οι Web browsers χρησιμοποιούν τη γλώσσα html για την προβολή των ιστοσελίδων. Οι πιο ευρέως γνωστοί browsers στο κοινό είναι οι:

2.4.1 Windows Internet Explorer



Ο Windows Internet Explorer² δημιουργήθηκε από τη Microsoft και είναι μέρος του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows, με αφετηρία το έτος 1995. Είναι το πιο ευρέως χρησιμοποιούμενο πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο και μέχρι τώρα έχει διαθέσει στο κοινό της συνολικά 9 εκδόσεις.

2.4.2 Mozilla Firefox



Ο Mozilla Firefox³ είναι ένας ελεύθερος και ανοικτού κώδικα φυλλομετρητής (*browser*) του παγκόσμιου ιστού. Προήλθε από το Application Suite της Mozilla και η ανάπτυξη του εξακολουθεί να γίνεται κατά μεγάλο ποσοστό από την Mozilla Corporation, ενώ συνεισφέρουν και μεμονωμένοι χρήστες σε μικρότερο βαθμό.

Το Δεκέμβριο του 2011, ο Firefox είναι ο δεύτερος πιο ευρέως χρησιμοποιούμενο πρόγραμμα περιήγησης, σύμφωνα με διάφορες εκτιμήσεις. Την πρώτη του εμφάνιση στο διαδίκτυο την έκανε στις 9 Φεβρουαρίου 2004.

2.4.3 Apple Safari



Ο Safari⁴ είναι ένας φυλλομετρητής Web (Web browser) που παρέχεται με τους υπολογιστές Macintosh. Αρχικά εκδόθηκε στις 7 Ιανουαρίου του 2003 ως συνοδευτικό λογισμικό μαζί με το λειτουργικό σύστημα της εταιρίας Mac OS X, έγινε εντέλει ο προκαθορισμένος φυλλομετρητής στο Mac OS X v10.3. Είναι επιπλέον ο σύγχρονος φυλλομετρητής του Apple iPhone και του iPod touch.

2.4.4 Opera



Ο Opera Browser⁵ είναι φυλλομετρητής που αναπτύσσεται από την νορβηγική Opera Software ASA. Ο Opera Browser κυκλοφορεί σε τρεις εκδόσεις:

1. την Desktop
2. τη Mobile και
3. τη Mini.

Η ανάπτυξη του Opera Browser ξεκίνησε το έτος 1994 στα εργαστήρια της Telenor.

2.4.5 Google Chrome

Ο Google Chrome⁶ είναι ένας web browser που αναπτύχθηκε από τη Google. Η πρώτη έκδοση κυκλοφόρησε στις 2 Σεπτεμβρίου 2008 σαν beta έκδοση, ενώ η σταθερή έκδοση διατέθηκε στο κοινό στις 11 Δεκεμβρίου 2008.

2.4.6 Netscape Navigator

Ο Netscape Navigator⁷ ήταν ένα ιδιόκτητο πρόγραμμα περιήγησης στο Web που ήταν δημοφιλές στη δεκαετία του 1990. Ήταν η ναυαρχίδα των προϊόντων της Netscape Communications Corporation και της κυρίαρχης περιήγησης στο Web από την άποψη του μεριδίου χρήσης, αν και μέχρι το 2002 η χρήση του είχε σχεδόν εξαφανιστεί. Αυτό οφειλόταν κυρίως στην αυξημένη χρήση του Microsoft Internet Explorer και εν μέρει επειδή η Netscape Corporation (αργότερα αγοράστηκε από την AOL) δεν είχε υποστεί τεχνική καινοτομία από τον Netscape Navigator, μετά το τέλος της δεκαετίας του 1990.

2.5 Portal

Στα ελληνικά σημαίνει Πύλη⁸, αναφέρεται σε δικτυακό τόπο (website) όπου έχει συγκεντρωμένες πληροφορίες και υπηρεσίες έτσι ώστε να αποτελεί μία μόνιμη στάση για τους χρήστες ή ακόμα καλύτερα η αρχική σελίδα στον φυλομετρητή τους browser και τους βοηθάει να βρίσκουν και να ενημερώνονται ταχύτατα για θέματα που τους ενδιαφέρουν όπως για παράδειγμα οι πρόσφατες ειδήσεις, ωροσκόπιο και πολλά άλλα. Ένα Portal μπορεί να δίνει τη δυνατότητα στους επισκέπτες του να μπορούν να κάνουν chat ή να συμμετέχουν σε forum συζητήσεων κ.α.

2.6 Web Server

Ο Web Server⁹ αποτελείται από ένα μεγάλο αριθμό υπολογιστών, γνωστών ως servers, οι οποίοι είναι τοποθετημένοι σε ένα κλιματιζόμενο χώρο γνωστό ως Data Center, όπου βρίσκονται συνδεδεμένοι σε υψηλής ταχύτητας γραμμή Internet.

Οι webservers έχουν την ικανότητα να χειρίζονται εκατοντάδες χιλιάδες αιτήματα το δευτερόλεπτο και μπορούν να ανατρέξουν σε πληροφορίες γρήγορα, παρέχοντας στον επισκέπτη της σελίδας την πληροφορία που επιθυμεί σε μηδενικό χρόνο Uptime, (διαθεσιμότητα) χαρακτηρίζεται η διαδικασία κατά την οποία οι servers είναι online και λειτουργούν. Οι περισσότερες εταιρίες web hosting π.χ. για τη χρονική περίοδο ενός μήνα θεωρούμαι ότι είναι online και λειτουργούν κατά το 99,9% του χρόνου, δηλαδή, έχουν uptime 99,9%.

Υπάρχουν πολλά διαφορετικά ήδη webdervers διαθέσιμα, όπως Dedicated Servers load balancing servers, database servers και πολλά άλλα.

2.7 DNS

Το DNS¹⁰ (Domain Name System) είναι ένα σύστημα με το οποίο αντιστοιχίζονται οι διευθύνσεις IP σε ονόματα τομέων (Domain Names) τα ονόματα τομέων όπως και οι διευθύνσεις IP που αναπαριστούν είναι μοναδικά, έχουν μια ιεραρχία και διαβάζονται από αριστερά προς τα δεξιά. Η σχέση μεταξύ ενός ονόματος και της διεύθυνσης IP, δεν είναι 1 προς 1, δηλαδή σε ένα όνομα μπορεί να αντιστοιχούν πολλές διευθύνσεις IP.

Σε αυτή την περίπτωση ο διακομιστής DNS μοιράζει τον φόρτο εργασίας με τους άλλους διακομιστές.

Αυτό ισχύει με τη διεύθυνση της: www.google.gr η οποία αντιστοιχεί σε τρεις IP διευθύνσεις, την 66.102.9.99, την 66.102.9.104 και την 66.102.9.147.

2.8 ISP (Υπηρεσία Παροχής Internet)

Η Υπηρεσία Παροχής Internet¹¹, είναι μια εταιρία η οποία μας παρέχει πρόσβαση στο Internet, έναντι κάποιου αντικειμένου. Ο συνηθέστερος τρόπος σύνδεσης σε μια τέτοια υπηρεσία παροχής ιντερνέτ, είναι μέσω μιας ηλεκτρονικής γραμμής ή μέσω μιας σύνδεσης ευρείας ζώνης (DSL). Πολλές υπηρεσίες παροχής ιντερνέτ προσφέρουν επιπλέον υπηρεσίες όπως, λογαριασμούς email, αποθηκευτικό χώρο κτλ.

2.9 Framework

Το Framework¹² είναι μία πλατφόρμα ανάπτυξης αντικειμενοστραφών εφαρμογών που προσφέρει μία εκτεταμένη βιβλιοθήκη κλάσεων. Το βασικό της χαρακτηριστικό είναι ότι τα προγράμματα που φτιάχνει κάποιος μεταγλωττίζονται σε μία ενδιάμεση γλώσσα (όχι γλώσσα μηχανής αλλά ούτε και όπως η Java) και μετατρέπεται σε γλώσσα μηχανής κατά την πρώτη εκτέλεση. Η ενδιάμεση αυτή γλώσσα επιτρέπει σε εφαρμογές που είναι γραμμένες σε διαφορετικές γλώσσες να επικοινωνούν άμεσα μεταξύ τους γιατί πρακτικά παράγουν εκτελέσιμα αρχεία που υπακούν στο CLI (Common Language Infrastructure) και για την εκτέλεση τους απαιτούν μόνο το (CLR) Common Language Runtime.

Εν ολίγοις είναι μία πλατφόρμα που επιτρέπει την ανάπτυξη εφαρμογών που λειτουργούν με τον ίδιο τρόπο σε διάφορα λειτουργικά συστήματα.

Ουσιαστικά η εφαρμογή αυτή είναι ένα σύνολο από βιβλιοθήκες που χρειάζονται για να τρέξουν προγράμματα γραμμένα σε συγκεκριμένες γλώσσες προγραμματισμού.

2.10 Webhosting

Webhosting¹³ είναι η φιλοξενία της ιστοσελίδας μας σε ένα webserver, στην οποία αφού δοθεί και το κατάλληλο DNS-Εταιρία, μας επιτρέπει την πρόσβαση στον Διαδικτυακό μας τόπο από οποιονδήποτε συνδεθεί στο Internet.

Συνήθως ο ISP μας δίνει κάποιες δυνατότητες όπως το μέγεθος του παρεχόμενου χώρου, τη δυνατότητα να έχουμε πολλές διευθύνσεις email, την εγκατάσταση και εκτέλεση εφαρμογών (PHP, MYSQL). Πρόσβαση στην Ιστοσελίδα μας με FTP, και γενικότερα την εξερχόμενη κίνηση του site μας.

2.11 Web Administrator

Ο υπεύθυνος για τη διαχείριση του συστήματος - δικτύου σ' έναν δικτυακό τόπο, ο οποίος διαθέτει όλα τα δικαιώματα πρόσβασης και έχει τη γενικότερη ευθύνη για τη λειτουργία, παρακολούθηση και επίβλεψη του δικτύου χαρακτηρίζεται ως Web Administrator¹⁴.

2.12 Ιστοσελίδα

Ιστοσελίδα¹⁵ (web page) είναι μια μορφή εγγράφου του παγκόσμιου ιστού (WWW) όπου περιλαμβάνει πληροφορίες με τη μορφή κειμένου, υπερκειμένου, εικόνας, βίντεο και ήχου.

Ένα σύνολο ιστοσελίδων συνθέτουν έναν ιστότοπο. Οι σελίδες ενός ιστοτόπου εμφανίζονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου (domain) π.χ. google.com. Οι ιστοσελίδες είναι αλληλένδετες μεταξύ τους και ο χρήστης μπορεί να μεταβεί από τη μία στην άλλη, επιλέγοντας συνδέσμους που υπάρχουν στο κείμενο ή στις φωτογραφίες της ιστοσελίδας. Οι σύνδεσμοι προς άλλες σελίδες εμφανίζονται συνήθως με μπλε χρώμα για να είναι γρήγορα ξεκάθαρο στον χρήστη.

Η κατασκευή ιστοσελίδων είναι κάτι που μπορεί να γίνει πολύ εύκολα με εφαρμογές που κυκλοφορούν ελεύθερα, αλλά υπάρχουν και αυτοματοποιημένοι μηχανισμοί κατασκευής ιστοσελίδων που επιτρέπουν σε απλούς χρήστες να δημιουργήσουν εύκολα και γρήγορα προσωπικές ή και εμπορικές ιστοσελίδες. Επίσης πολλές εταιρίες, εξειδικεύονται στη δημιουργία ελκυστικών και λειτουργικών ιστοσελίδων.

Οι δύο σημαντικότερες και βασικότερες κατηγορίες Ιστοσελίδων είναι οι Στατικές (static) και οι δυναμικές (dynamic).

2.12.1 Στατικές Ιστοσελίδες

Στατικές¹⁶ ονομάζονται οι ιστοσελίδες που έχουν μόνιμο περιεχόμενο και διάταξη (layout) οι οποίες μπορούν να αλλάζουν μόνο με αίτημα από τον προγραμματιστή για αναβάθμιση της σελίδας με κάποιο πρόγραμμα κατασκευής ιστοσελίδων, δηλαδή, δεν διαθέτει ειδική περιοχή διαχείρισης του περιεχομένου της (administration area) όπως κάποιο CMS.

Με τον όρο "στατική", αναφερόμαστε στη μονιμότητα του περιεχομένου της ιστοσελίδας. Δηλαδή, για μία στατική ιστοσελίδα, το περιεχόμενο είναι δεδομένο κάθε φορά που εμφανίζεται. Μία στατική ιστοσελίδα, είναι κατάλληλη κυρίως για μικρές παρουσιάσεις, στις οποίες σπάνια θα χρειαστεί κάποια μελλοντική αλλαγή στο περιεχόμενό της ή προσθήκη επιπλέον περιεχομένου. Σε αντίθετη περίπτωση, είναι πιο πρακτική η χρήση δυναμικών ιστοσελίδων (CMS).

2.12.2 Δυναμικές Ιστοσελίδες

Δυναμικές¹⁷ Ιστοσελίδες ονομάζονται οι ιστοσελίδες στις οποίες ο απλός χρήστης αλληλεπιδρά άμεσα, πράγμα που σημαίνει ότι μπορεί να αλλάξει και το περιεχόμενό της.

Με απλά λόγια, με τις δυναμικές ιστοσελίδες (ή αλλιώς δυναμικές πλατφόρμες) μπορούν συγκεκριμένοι χρήστες (διαχειριστές) να τις αλλάζουν οποτεδήποτε, εύκολα και γρήγορα, χρησιμοποιώντας ένα πίνακα διαχείρισης που έχουν πρόσβαση μόνο αυτοί. Η όλη διαδικασία δεν απαιτεί εξειδικευμένες προγραμματιστικές γνώσεις και μπορεί να πραγματοποιηθεί από άτομα με βασικές γνώσεις. Οι δυναμικές ιστοσελίδες παράγονται από κάποιο εργαλείο λογισμικού όπως το Joomla, Drupal, πάνω σε υπολογιστές.

Η όρος "δυναμική" πηγάζει από την τεχνοτροπία που είναι κατασκευασμένη η ιστοσελίδα. Σε αντίθεση με τις στατικές, οι οποίες είναι απλά αρχεία "ανεβασμένα" σε έναν διακομιστή (server), οι δυναμικές ιστοσελίδες είναι πρακτικά ολόκληρες εφαρμογές που χρειάζονται μια βάση δεδομένων για να λειτουργήσουν, πάνω στην οποία αποθηκεύονται όλα τα δεδομένα.

2.12.2.1 Πλεονεκτήματα

Τα πλεονεκτήματα της χρήσης δυναμικών ιστοσελίδων, σε σχέση με τις στατικές, είναι τα εξής:

- i. Η δυνατότητα άμεση γρήγορης τροποποίησης του περιεχομένου της ιστοσελίδας από το διαχειριστή της.
- ii. Εξοικονόμηση χρημάτων.
- iii. Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προγραμματιστικές γνώσεις.
- iv. Η τεχνογνωσία είναι ανοιχτού κώδικα.
- v. Δεν υπάρχει όριο στον αποθηκευτικό χώρο που χρειάζεται ένας ιστότοπος.
- vi. Δεν υπάρχουν σχέσεις άμεσης "εξάρτησης" με κατασκευαστές και εταιρείες κατασκευής ιστοσελίδων.

2.12.2.2 Μειονεκτήματα

1. Πιο δύσκολη αντιμετώπιση προβλημάτων και τεχνικών δυσκολιών.
2. Μεγάλη εξάρτηση λειτουργίας της ιστοσελίδας με ένα πλήθος ιδιοτήτων του διακομιστή στον οποίο πραγματοποιείται η φιλοξενία της ιστοσελίδας.

2.12.2.3 Κατηγορίες δυναμικών ιστοσελίδων

Ανάλογα με τη λειτουργικότητα τους, οι δυναμικές ιστοσελίδες μπορούν να χωριστούν στις εξής κατηγορίες σε:

01. Συστήματα διαχείρισης περιεχομένου (CMS)
02. Ηλεκτρονικά καταστήματα
03. Blogs
04. Forums

2.13 Τι είναι το CMS

Ο όρος CMS¹⁸ (Content Management Systems-Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου), αναφέρεται στις εφαρμογές που επιτρέπουν στον πελάτη να διαχειρίζεται το δικτυακό του περιεχόμενο, όπως κείμενα, εικόνες, πίνακες κ.λπ., με εύκολο τρόπο, συνήθως παρόμοιο με αυτόν της χρήσης ενός κειμενογράφου. Υπάρχουν πολλά συστήματα διαχείρισης περιεχομένου CMS ανοικτού κώδικα. Δύο από τα πιο δημοφιλή και αξιόπιστα συστήματα είναι το Joomla και το Drupal.

Οι εφαρμογές διαχείρισης περιεχομένου επιτρέπουν την αλλαγή του περιεχομένου χωρίς να είναι απαραίτητες ειδικές γνώσεις σχετικά με τη δημιουργία ιστοσελίδων, αφού συνήθως τα κείμενα γράφονται μέσω κάποιων online WYSIWYG ("What You See Is What You Get") html editors, ειδικών δηλαδή κειμενογράφων, παρόμοιων με το MS Word, που επιτρέπουν τη μορφοποίηση των κειμένων όποτε υπάρχει ανάγκη. Ένα παράδειγμα HTML editor με WYSIWYG είναι το πρόγραμμα KomproZer, ενώ ένας HTML editor χωρίς WYSIWYG είναι το πρόγραμμα Bluefish, το οποίο απευθύνεται σε πιο έμπειρους δημιουργούς ιστοσελίδων, που μπορούν να γράφουν με άνεση απευθείας στον πηγαίο κώδικα. Μέσω ενός απλού φυλλομετρητή ιστοσελίδων (browser), ο χρήστης μπορεί να συντάξει ένα κείμενο και να ενημερώσει άμεσα το δικτυακό του τόπο, σε οποιαδήποτε σημείο κι αν είναι, χωρίς να χρειάζεται να έχει εγκατεστημένα ειδικά προγράμματα επεξεργασίας ιστοσελίδων.

2.13.1 Πλεονεκτήματα CMS

Τα πλεονεκτήματα που προκύπτουν από την εφαρμογή και χρήση ενός τέτοιου CMS συστήματος είναι:

- Αυξημένη ευελιξία και ικανότητα ανάπτυξης
- Το κόστος συντήρησης και διαχείρισης είναι μειωμένο
- Αυτόματη δημοσίευση
- Μεγαλύτερη συνέπεια στην εμφάνιση
- Αυξημένη ευελιξία στο site
- Αυξημένη ασφάλεια
- Μείωση της επανάληψης της πληροφορίας
- Βελτιωμένη πλοήγηση στο site
- Ταχύτεροι χρόνοι δημιουργίας νέων σελίδων και αλλαγών σε υπάρχουσες

2.13.2 Ανατομία ενός CMS

Η λειτουργικότητα ενός συστήματος διαχείρισης περιεχομένου, μπορεί να αναλυθεί στις εξής βασικές κατηγορίες:

- ✓ Δημιουργία περιεχομένου
- ✓ Διαχείριση περιεχομένου
- ✓ Δημοσίευση
- ✓ Παρουσίαση

Κεφάλαιο 3

A. Εργαλεία Ανάπτυξης

3.1 Δομή κεφαλαίου

Στο κεφάλαιο 3 γίνεται μια πιο αναλυτική και θεωρητική παρουσίαση των προγραμμάτων που χρησιμοποιήθηκαν για την ολοκλήρωση και υλοποίησή του Site.

3.2 Adobe Dreamweaver CS4



Το Adobe Dreamweaver¹⁹ (πρώην Macromedia Dreamweaver) είναι μια εφαρμογή που αρχικά δημιουργήθηκε από την Macromedia και τώρα αναπτύχθηκε από την Adobe Systems, η οποία απέκτησε το 2005 την Macromedia. Το όνομα DreamWeaver προέρχεται από ένα παλιό ρομαντικό τραγούδι.

Το Dreamweaver είναι διαθέσιμο τόσο για τα Mac όσο και τα Windows λειτουργικά συστήματα, είναι ιδανικό για σχεδιαστές και δημιουργούς ιστοσελίδων. Οι πρόσφατες εκδόσεις του, έχουν ενσωματωμένη υποστήριξη για web τεχνολογίες, όπως CSS, JavaScript και διάφορα server-side scripting, φόρμες (forms), πλαίσια (frames), πίνακες (tables) και άλλα αντικείμενα της HTML συμπεριλαμβανομένων ASP (ASP JavaScript, ASP VBScript, ASP.NET C #, ASP.NET VB), ColdFusion, scriptlet και PHP.

Το DreamWeaver έχει δυνατότητες για δημιουργία δυναμικής HTML (DHMTL) και επιτρέπει κίνηση γραμμής χρόνου, απόλυτη τοποθέτηση περιεχομένων, δημιουργία επιπέδων (layers) και συγγραφή σεναρίων (scripts).

Το DreamWeaver μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τη δημιουργία εφαρμογών πολυμέσων.

Μπορούμε να δημιουργήσουμε τη δική μας προσωπική ιστοσελίδα (personal web page) ή μια ολόκληρη περιοχή (web site) σε ένα εταιρικό δίκτυο (internet).

3.3 Adobe Photoshop CS



Το Adobe Photoshop²⁰ ή απλά Photoshop, είναι το πιο δημοφιλές πρόγραμμα για τη δημιουργία και τη μετατροπή εικόνων στο web. Είναι ένα πρόγραμμα επεξεργασίας γραφικών που αναπτύχθηκε και κυκλοφόρησε από την Adobe Systems. Αυτή τη στιγμή αποτελεί ηγέτη της αγοράς (market leader) των προγραμμάτων επεξεργασίας εικόνων, και είναι το προϊόν - σήμα κατατεθέν της Adobe Systems. Χαρακτηρίζεται ως απαραίτητο εργαλείο για τους επαγγελματίες γραφίστες και θεωρείται πως προώθησε τις αγορές των Macintosh και στη συνέχεια των Windows. Η 12η και πιο πρόσφατη έκδοση του Adobe Photoshop, είναι η Adobe Photoshop CS5, που κυκλοφόρησε τον Απρίλιο του 2010.

Με το Photoshop μπορείς να μετατρέψεις τις εικόνες σου σε φωτογραφίες. Η μετατροπή μιας εικόνας περιλαμβάνει κάποιες μεθόδους όπως την αλλαγή του μεγέθους, της κλίμακας, την αλλαγή χρώματος, την αλλαγή του τρόπου συμπίεσης ανά pixel κτλ. Στο διαδίκτυο θα χρειάζεται να κόψεις εικόνες, να συμπίεσης, να αλλάξεις το μέγεθος των pixel, να κάνεις εικονίδια, κουμπιά, γραμμές.

3.4 Adobe Flash Professional 8



Το Adobe Flash²¹ (πρώην Macromedia Flash) είναι μια multimedia πλατφόρμα που χρησιμοποιείται για να προσθέσουμε κινούμενα σχέδια, βίντεο και διαδραστικότητα στις ιστοσελίδες. Η χρήση του Flash χρησιμοποιείται συχνά για διαφημίσεις, παιχνίδια και flash animations. Πιο πρόσφατα, έχει τοποθετηθεί και ως εργαλείο σε Πλούσιες Εφαρμογές του Διαδικτύου(RIAs).

Το Flash χειρίζεται γραφικά που παρέχουν κίνηση στο κείμενο, σχέδια και φωτογραφίες. Υποστηρίζει την αμφίδρομη ροή του ήχου και του βίντεο. Το Flash περιέχει μια αντικειμενοστραφή

γλώσσα πού ονομάζεται ActionScript και υποστηρίζει την αυτοματοποίηση μέσω της γλώσσας JavaScript Flash (JSFL).

Ο Flash Player είναι μια εφαρμογή που μπορεί να τρέξει στους περισσότερους browsers και μπορεί να παρουσιάσει vector (διανυσματικά) και raster γραφικά, ήχο, video κλπ. Είναι διαθέσιμος δωρεάν για κοινά προγράμματα περιήγησης στο Web, σε μερικά κινητά τηλέφωνα και σε μερικές άλλες ηλεκτρονικές συσκευές (με Flash Lite).

Μια ιστοσελίδα μπορεί να δημιουργηθεί εξολοκλήρου σε Flash, χωρίς δηλαδή τη χρήση της HTML, που είναι η παραδοσιακή γλώσσα για την κατασκευή των ιστοσελίδων. Υπάρχουν όμως περιπτώσεις, που η ιστοσελίδα, ενδείκνυται να γίνει εξολοκλήρου με τη χρήση του Flash.



3.5 Wondershare Flash Slideshow

Με τον SlideShow Builder Flash²² μπορούμε να δημιουργήσουμε προβολές διαφανειών flash ή Flash φωτογραφικό υλικό, με δικές μας εικόνες. Όταν ανοίξουμε αυτό το πρόγραμμα μπορούμε να βρούμε έξι καρτέλες και μέσα σε κάθε καρτέλα μπορούμε να χειριστούμε τις διαφορετικές πτυχές του προγράμματος.

Μπορούμε να περιηγηθούμε στις εικόνες που θέλουμε να ανοίξουμε και να επιλέξουμε τις διαφορετικές εικόνες που θέλουμε να συμπεριλάβουμε στις παρουσιάσεις μας. Το πρόγραμμα μας επιτρέπει να επεξεργαστούμε τις εικόνες μας με διάφορους τρόπους, την αλλαγή της φωτεινότητας και της αντίθεσης τους, να τις αναστρέψουμε, να τις περικόψουμε. Μετά την μετατροπή της εικόνας μας, μπορούμε να επιλέξουμε αν η φόρμα εξόδου της εικόνας θα είναι jpeg ή bmp.

Με αυτό το πρόγραμμα, μπορούμε να προσθέσουμε κείμενο, ήχο στις φωτογραφίες μας. Μπορούμε επίσης να προσθέσουμε εφέ μετάβασης για τις διαφάνειες, να προσθέσουμε μια μουσική υπόκρουση. Μπορούμε να δημοσιεύσουμε το project μας σε διάφορες μορφές, τη δημιουργία SWF ταινίας, σε ένα αρχείο HTML, σε ένα εκτελέσιμο αρχείο ή να στείλουμε ένα slideshow μέσω e-mail.



3.6 WampServer

Ο WampServer²³ είναι ένα web περιβάλλον ανάπτυξης των windows. Μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε web εφαρμογές με Apache, PHP και μια βάση δεδομένων MySQL.

Ο WampServer είναι ένα ακρωνύμιο που σχηματίζεται από τα αρχικά του λειτουργικού συστήματος των Microsoft Windows και τις κύριες συνιστώσες του πακέτου, Apache, MySQL και ένα από τα PHP, Perl ή Python. Apache σε συνδυασμό με τα Microsoft Windows, τα οποία συχνά χρησιμοποιούνται σε περιβάλλοντα Web server.

Η λειτουργία του WampServer είναι η ακόλουθη, επικοινωνία με ένα λειτουργικό σύστημα (Windows), τη βάση δεδομένων (MySQL), τον Web server (Apache) και το λογισμικό δημιουργίας κώδικα Web (PHP, Perl, Python). Ο συνδυασμός αυτός καλείται στοίβα. Στην περίπτωση μας, τα Windows είναι το λειτουργικό σύστημα (OS), ο Apache είναι ο Web server, η MySQL διαχειρίζεται τη βάση δεδομένων, ενώ οι δυναμικές γλώσσες PHP Python, PERL είναι οι ισχυρές αντικειμενοστραφές γλώσσες προγραμματισμού.

APACHE
HTTP SERVER

3.6.1 Apache

Apache²⁴ HTTP είναι ένας εξυπηρετητής του παγκόσμιου ιστού (web). Όταν ένας χρήστης επισκέπτεται μια ιστοσελίδα, ο πλοηγός μας (browser), επικοινωνεί με ένα διακομιστή (server) μέσω του πρωτοκόλλου HTTP (Hypertext Transfer Protocol), ο οποίος παράγει τις ιστοσελίδες και τις αποστέλλει στο πρόγραμμα πλοήγησης.

Ο Apache λειτουργεί σε διάφορες πλατφόρμες όπως: **α)** τα Windows, **β)** το Linux, **γ)** το Unix και **δ)** το Mac OS X.

Είναι μια εφαρμογή ανοικτού κώδικα και ελέγχεται από το Ίδρυμα Λογισμικού Apache (Apache Software Foundation).

Ο Apache χρησιμοποιείται και σε τοπικά δίκτυα σαν διακομιστής συνεργαζόμενος με συστήματα διαχείρισης Βάσης δεδομένων π.χ. Oracle, MySQL.

Η πρώτη του έκδοση, γνωστή ως NCSA HTTPd, δημιουργήθηκε από τον Robert McCool και κυκλοφόρησε το 1993.



3.6.2 PHP

Η PHP²⁵ (PHP Hypertext Preprocessor, είναι μια ευρέως χρησιμοποιούμενη, γενικού σκοπού scripting γλώσσα προγραμματισμού, η οποία είναι ειδικά κατάλληλη για ανάπτυξη εφαρμογών Web και μπορεί να ενσωματωθεί στην HTML. Είναι μια γλώσσα ανοιχτού κώδικα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, να αλλάξει και να αναδιανεμηθεί ελεύθερα.

Είναι μια γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία σελίδων web με δυναμικό περιεχόμενο. Μια σελίδα PHP περνά από επεξεργασία από ένα συμβατό διακομιστή του Παγκόσμιου Ιστού (π.χ. Apache), ώστε να παραχθεί σε πραγματικό χρόνο το τελικό περιεχόμενο, που θα σταλεί στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών σε μορφή κώδικα HTML. Τα αρχεία της Php θα πρέπει να έχουν την κατάλληλη επέκταση (π.χ. *.php, *.php4, *.html κ.ά.).

Η ενσωμάτωση κώδικα σε ένα αρχείο επέκτασης .html δεν θα λειτουργήσει και θα εμφανίσει στον browser τον κώδικα χωρίς καμία επεξεργασία, εκτός αν έχει γίνει η κατάλληλη ρύθμιση στα MIME types του server. Ακόμη και εάν ένα αρχείο έχει την επέκταση .php, θα πρέπει ο server να είναι ρυθμισμένος έτσι ώστε να μπορεί να επεξεργάζεται τον κώδικα PHP. Ο διακομιστής Apache, που χρησιμοποιείται σήμερα ευρέως σε συστήματα με τα λειτουργικά συστήματα GNU/Linux και Microsoft Windows, υποστηρίζει εξ ορισμού την εκτέλεση κώδικα PHP.

Η Php Ανακαλύφθηκε το 1994 από ένα φοιτητή, τον Rasmus Lerdorf ο οποίος τη δημιούργησε χρησιμοποιώντας τη γλώσσα προγραμματισμού Perl με ένα απλό script με όνομα php.cgi, για προσωπική χρήση.

Τα πλεονεκτήματα της Php είναι:

1. Κόστος. Η PHP είναι εντελώς δωρεάν.
2. Ευκολία Χρήσης. Η PHP είναι εύκολη σε σύγκριση με πολλές άλλες γλώσσες προγραμματισμού. Η PHP έχει μια σύνταξη που είναι εύκολη και αρκετά φιλική προς τον άνθρωπο.
3. Ενσωματώνεται εύκολα. Η PHP μπορεί εύκολα να ενσωματωθεί άμεσα στην HTML.
4. Συμβατότητα. Η PHP τρέχει σε όλες τις πλατφόρμες UNIX και Windows.
5. Υποστήριξη. Η Zend Technologies (www.zend.com), είναι η Εταιρία που υποστηρίζει από πίσω την PHP, χρηματοδοτεί την ανάπτυξη της PHP προσφέροντας υποστήριξη και σχετικό λογισμικό σε εμπορική βάση.
6. Δεν βασίζεται σε ετικέτες. Η PHP είναι μια πραγματική γλώσσα προγραμματισμού.
7. Σταθερότητα. Είναι σταθερή σε σχέση με άλλες γλώσσες αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού.

3.7 Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων (Σ.Δ.Β.Δ)



Με τον όρο Σύστημα Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων²⁶ γνωστό ως Database Management system (DBMS) εννοείται είτε κάποιο λογισμικό μέσω του οποίου γίνεται η δημιουργία, η διαχείριση, η συντήρηση και η χρήση μιας ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων, ανάλογα με τον τύπο βάσης δεδομένων που επιλέγεται ή ένα σύνολο αλληλοσχετιζόμενων προγραμμάτων που τρέχουν και διαχειρίζονται τα δεδομένα μιας τέτοιας βάσης.

Τα Σ.Δ.Β.Δ επιτελούν τις διάφορες λειτουργίες:

- Δίνουν την δυνατότητα στους χρήστες να υποβάλλουν ερωτήματα και να τροποποιούν τα δεδομένα με τη βοήθεια της κατάλληλης γλώσσας, η οποία ονομάζεται γλώσσα ερωτημάτων.
- Διασφαλίζουν την καλή λειτουργία του συστήματος σε περίπτωση βλάβης καθώς καθιστούν την Β.Δ. ανθεκτική.

- Επιτρέπουν στους χρήστες να δημιουργούν νέες βάσεις, χρησιμοποιώντας μια εξειδικευμένη γλώσσα ορισμού δεδομένων.
- Δίνεται η δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου όγκου δεδομένων, για μεγάλο χρονικό διάστημα και ταχεία προσπέλαση στα δεδομένα για να υποβάλλονται τα ερωτήματα.
- Διασφαλίζεται ότι οι ενέργειες του ενός χρήστη δεν θα επηρεάζουν τους άλλους χρήστες.

3.8 MySQL

Το MySQL²⁷ είναι ένα σύστημα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων (RDBMS) που μετρά περισσότερες από 11 εκατομμύρια εγκαταστάσεις. Το πρόγραμμα τρέχει έναν εξυπηρετητή (server) παρέχοντας πρόσβαση πολλών χρηστών σε ένα σύνολο βάσεων δεδομένων.

Η MySQL είναι ένας πολυνηματικός διακομιστής πολλαπλών χρηστών διότι ελέγχει την πρόσβαση στα δεδομένα, έτσι ώστε να μπορούν να δουλεύουν πολλοί χρήστες ταυτόχρονα. Επίσης παρέχει γρήγορη πρόσβαση και διασφαλίζει ότι μόνο πιστοποιημένοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση.

Η MySQL τρέχει σε σχεδόν όλες τις πλατφόρμες, συμπεριλαμβανομένων των το Linux, UNIX και τα Windows. Είναι μια πλήρως multi-threaded εφαρμογή και παρέχει διεπαφές σε προγράμματα (API) και σε πολλές γλώσσες προγραμματισμού, συμπεριλαμβανομένων C, C++, Eiffel, Java, Perl, PHP, Python και Tcl.

Έλαβε το όνομά της από την κόρη του Μόντυ Βιντένιους, τη Μάι (αγγλ. My). Ανήκει και χρηματοδοτείται από μία και μοναδική κερδοσκοπική εταιρία, τη σουηδική MySQL AB, σήμερα θυγατρική της Sun Microsystems.

Τα πλεονεκτήματα της MySQL είναι:

1. Η MySQL είναι ανοικτού κώδικα, οπότε μπορεί να είναι διαθέσιμη ανά πάσα στιγμή.
2. MySQL δεν έχει κόστος, έχει άδεια ανοικτού κώδικα (Open Source) ή με χαμηλό κόστος, αν πάρετε εμπορική άδεια.
3. Η MySQL είναι ισχυρή και παρέχει εξαιρετική απόδοση χάρη στη χρήση των MyISAM.
4. Η MySQL καταλαμβάνει πολύ λιγότερο χώρο στο δίσκο.
5. Η MySQL μπορεί να εγκατασταθεί εύκολα σε όλα τα σημαντικά λειτουργικά συστήματα όπως τα Microsoft Windows, Linux, Unix.
6. Η MySQL μπορεί να μαθευτεί εύκολα με τα μαθήματα που είναι διαθέσιμα στο διαδίκτυο.
7. Αν και η MySQL είναι ανοικτού κώδικα, προσφέρει τις περισσότερες από τις δυνατότητες που παρέχονται από την Oracle και άλλες κορυφαίες βάσεις δεδομένων.
8. Η MySQL είναι πιο κατάλληλη για τις μικρές και μεσαίες εφαρμογές.
9. Δεδομένου ότι η MySQL έχει αποκτηθεί από την Sun, Java αναμένεται σύντομα να περιλαμβάνει την βελτιωμένη έκδοση της MySQL.
10. Διαθεσιμότητα υποστήριξη. Από την MySQLAB (www.mysql.com) μπορούμε να έχουμε υποστήριξη, εκπαίδευση, συμβουλές και πιστοποιητικά.

3.9 PhpMyAdmin

Το phpMyAdmin²⁸ είναι ένα δωρεάν εργαλείο λογισμικό γραμμένο σε PHP που προορίζεται στο χειρισμό της MySQL μέσω του World Wide Web. Το phpMyAdmin υποστηρίζει ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων με την MySQL.

Οι πιο συχνά χρησιμοποιούμενες λειτουργίες που υποστηρίζονται από το περιβάλλον εργασίας χρήστη είναι η διαχείριση βάσεων δεδομένων, πίνακες, πεδία, σχέσεις, ευρετήρια, η διαχείριση των χρηστών και τα δικαιώματα. κλπ, ενώ εξακολουθεί να έχει τη δυνατότητα να εκτελεί ερωτήματα της SQL. Υποστηρίζει 62 γλώσσες, μεταξύ των οποίων και τα ελληνικά και είναι λογισμικό ανοικτού κώδικα.

Ο Tobias Ratschiller, σύμβουλος της IT και αργότερα ιδρυτής της εταιρίας Maguma, ξεκίνησε

να εργάζεται βασισμένος σε rhp περιβάλλον το 1998 και όταν το 2000 εγκατέλειψε το project εξαιτίας έλλειψης χρόνου, το rhpMyAdmin είχε ήδη γίνει ένα από τις πιο δημοφιλή rhp εφαρμογές.

Τα πλεονεκτήματα του rhpMyAdmin είναι:

- i. Εισαγωγή δεδομένων από CSV και SQL.
- ii. Εξαγωγή δεδομένων σε διάφορες μορφές: CSV, SQL, XML, PDF Document Text και Spreadsheet, Word, Excel, LATEX.
- iii. Η διαχείριση πολλαπλών διακομιστών.
- iv. Δημιουργεί, διαγράφει και τροποποιεί πίνακες.
- v. Δημιουργία γραφικών pdf στη βάση δεδομένων σας.
- vi. Δημιουργία σύνθετων αναζητήσεων χρησιμοποιώντας το Query-by-example (QBE).

Κεφάλαιο 4

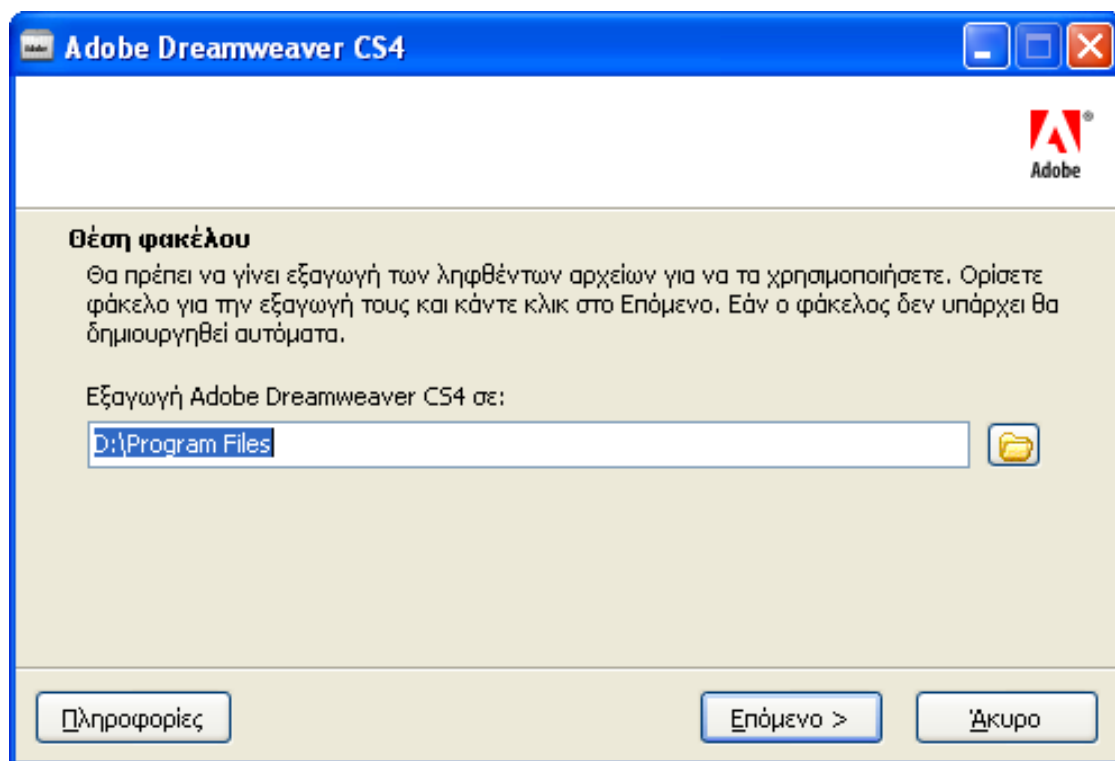
Β. Εργαλεία Εγκατάστασης

4.1 Δομή κεφαλαίου

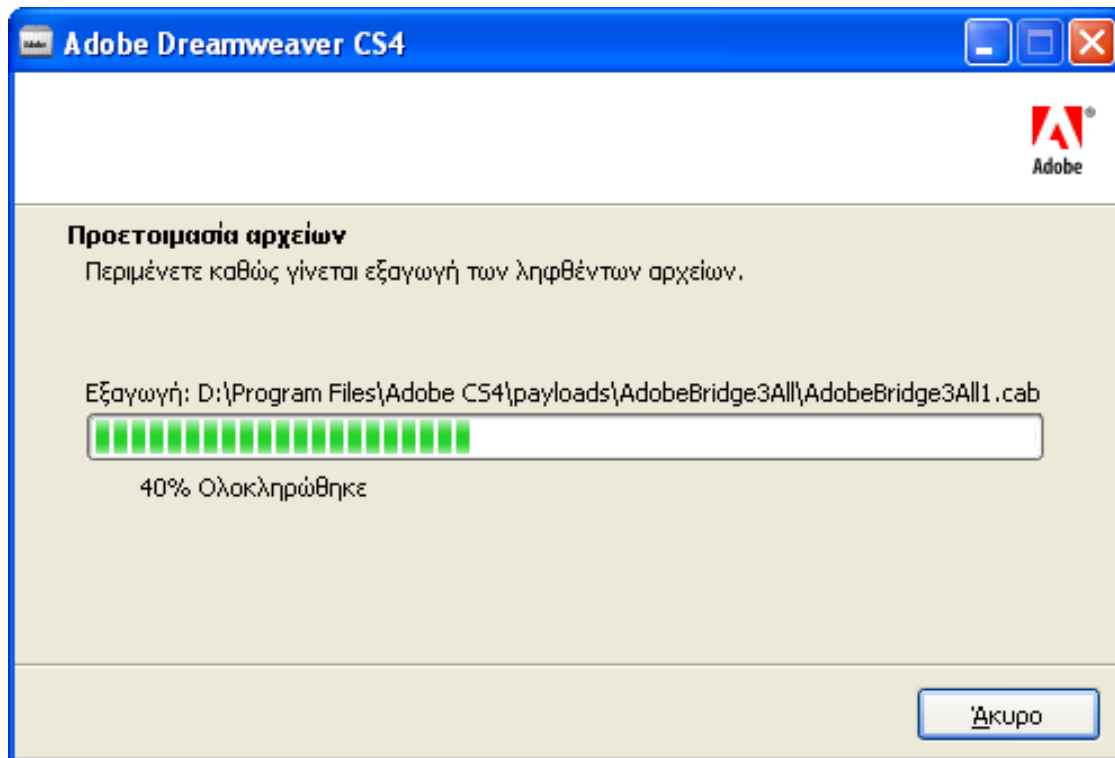
Στο κεφάλαιο αυτό θα γίνει η περιγραφή του τρόπου εγκατάστασης των εργαλείων που θα θέσουν σε λειτουργία το Site.

4.2 Εγκατάσταση του Adobe Dreamweaver CS4

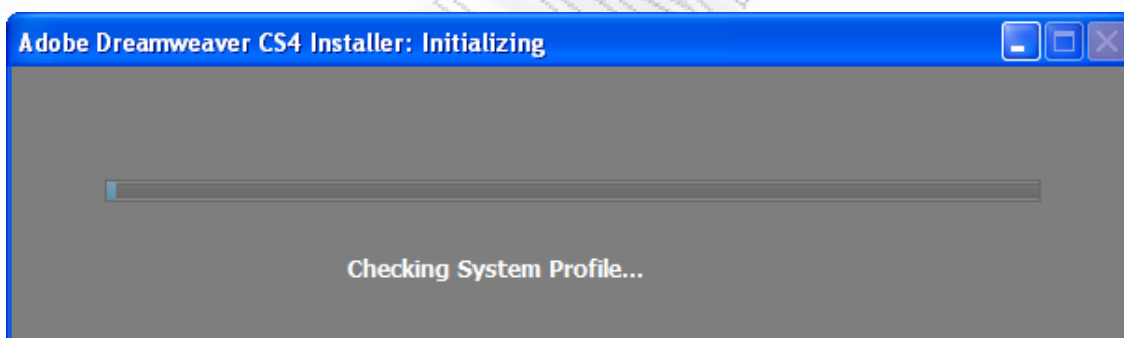
Κάνουμε install το setup του αρχείου του Dreamweaver, επιλέγουμε τη διαδρομή D:\Program Files\ADOBE CS4, όπου θα αποσυμπιέσουμε και θα εκτελέσουμε το αρχείο.



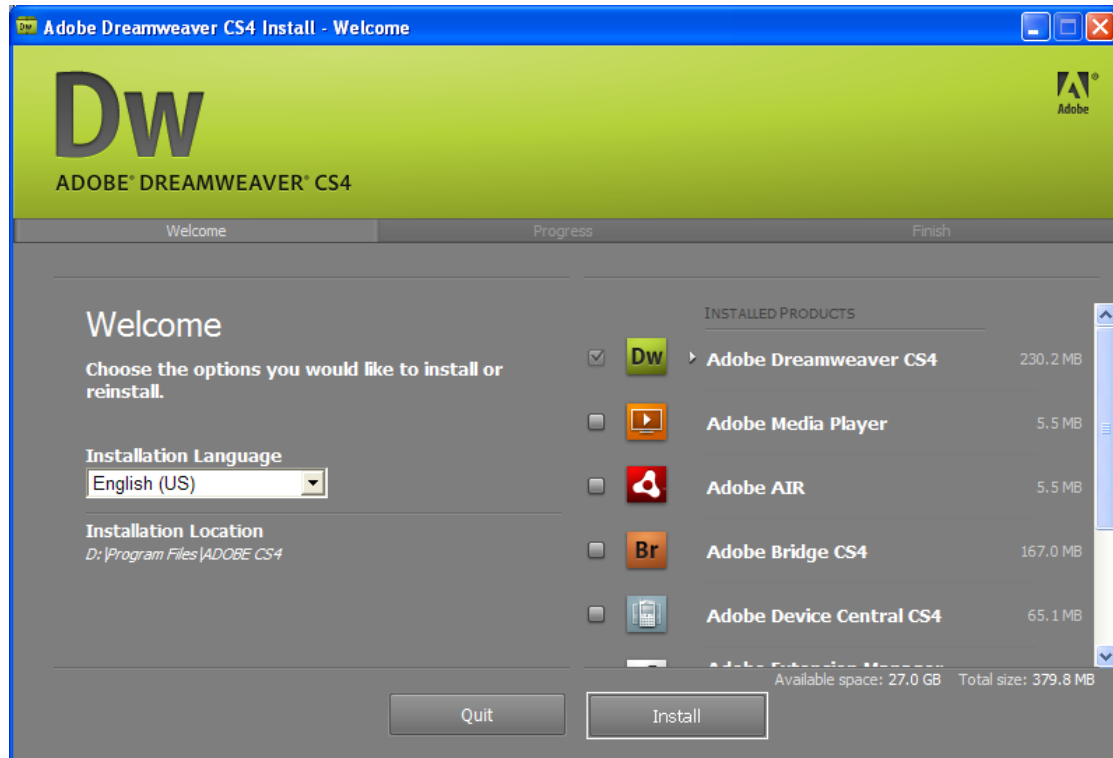
Εικόνα 1: Αρχή εγκατάστασης του Dreamweaver



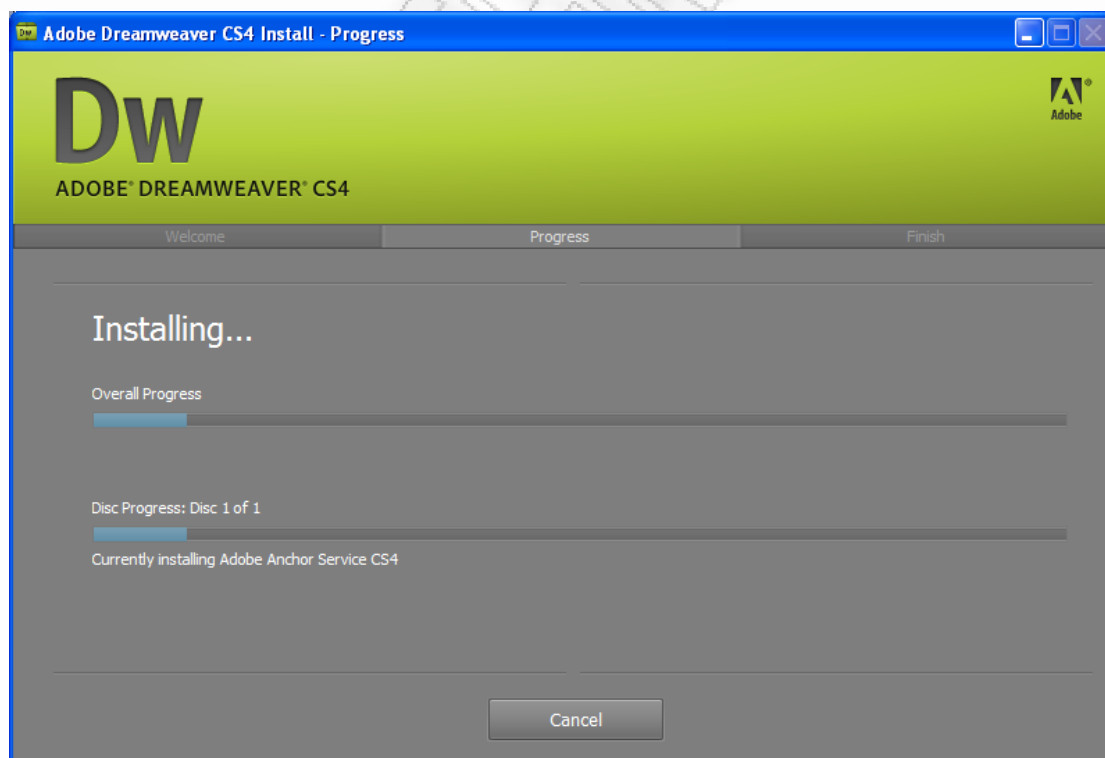
Εικόνα 2: Γίνεται η εξαγωγή των ληφθέντων



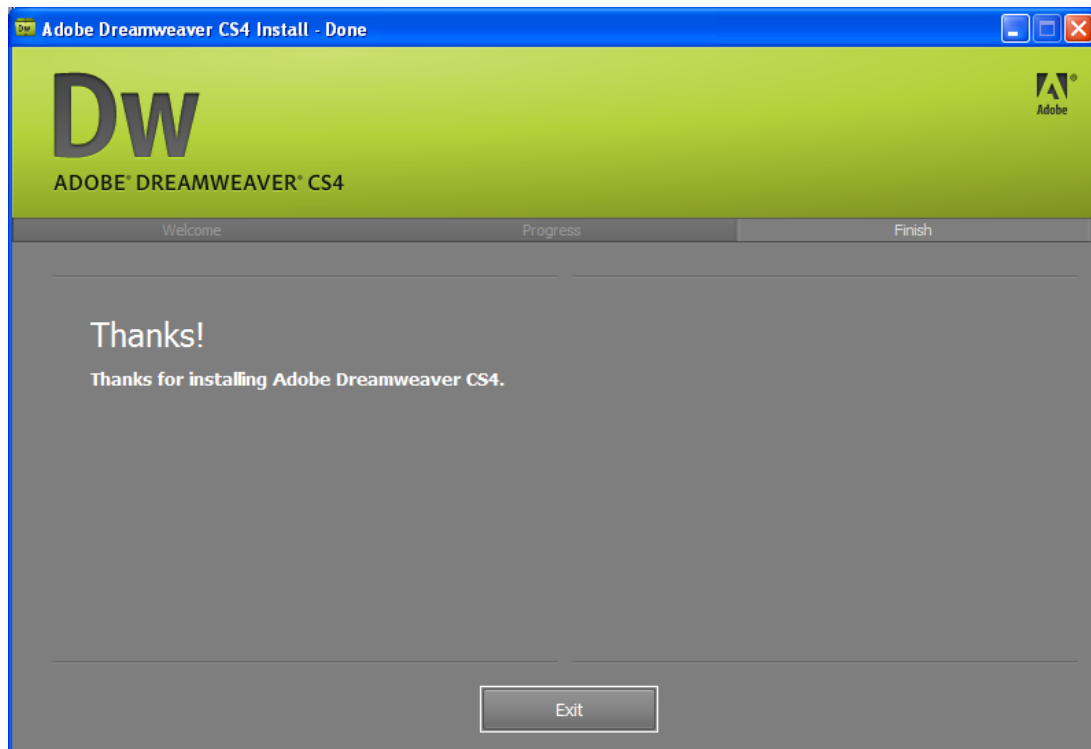
Εικόνα 3: Γίνεται ο έλεγχος των απαιτήσεων του συστήματος



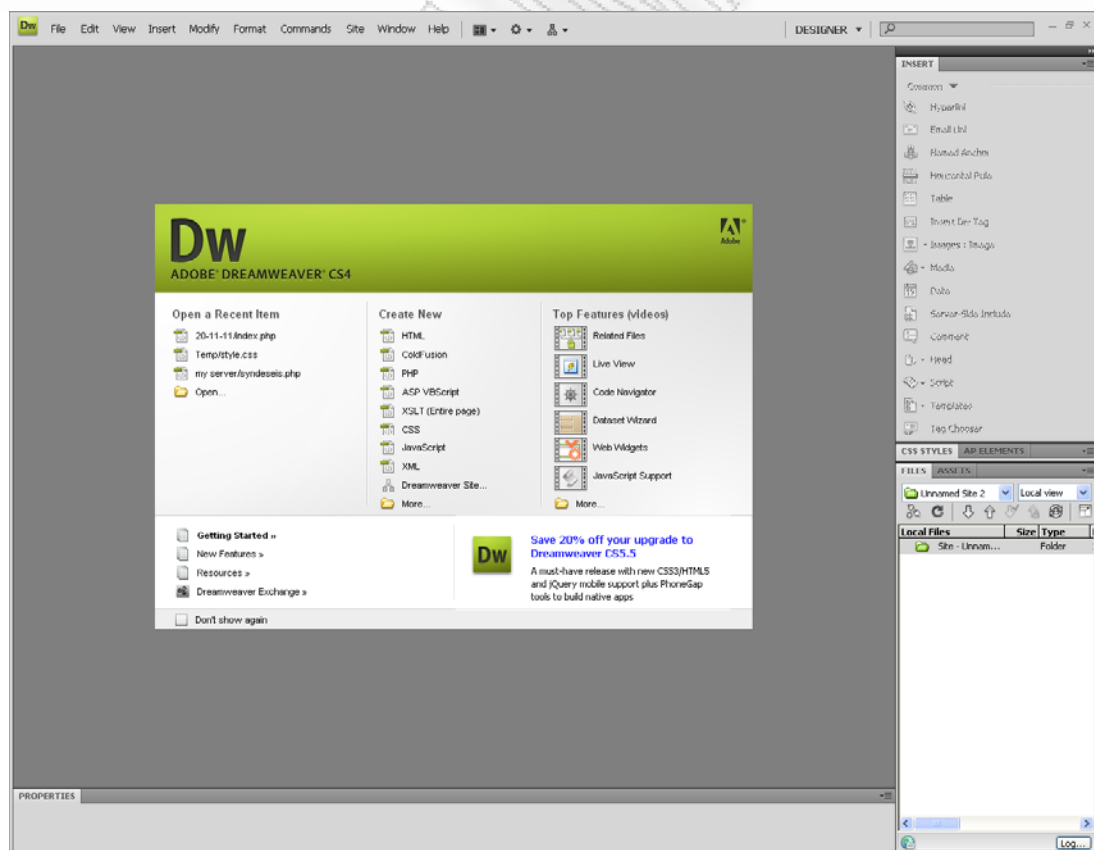
Εικόνα 4: Γίνεται η επιλογή των προγραμμάτων που θέλουμε να γίνει η εγκατάσταση καθώς και η γλώσσα



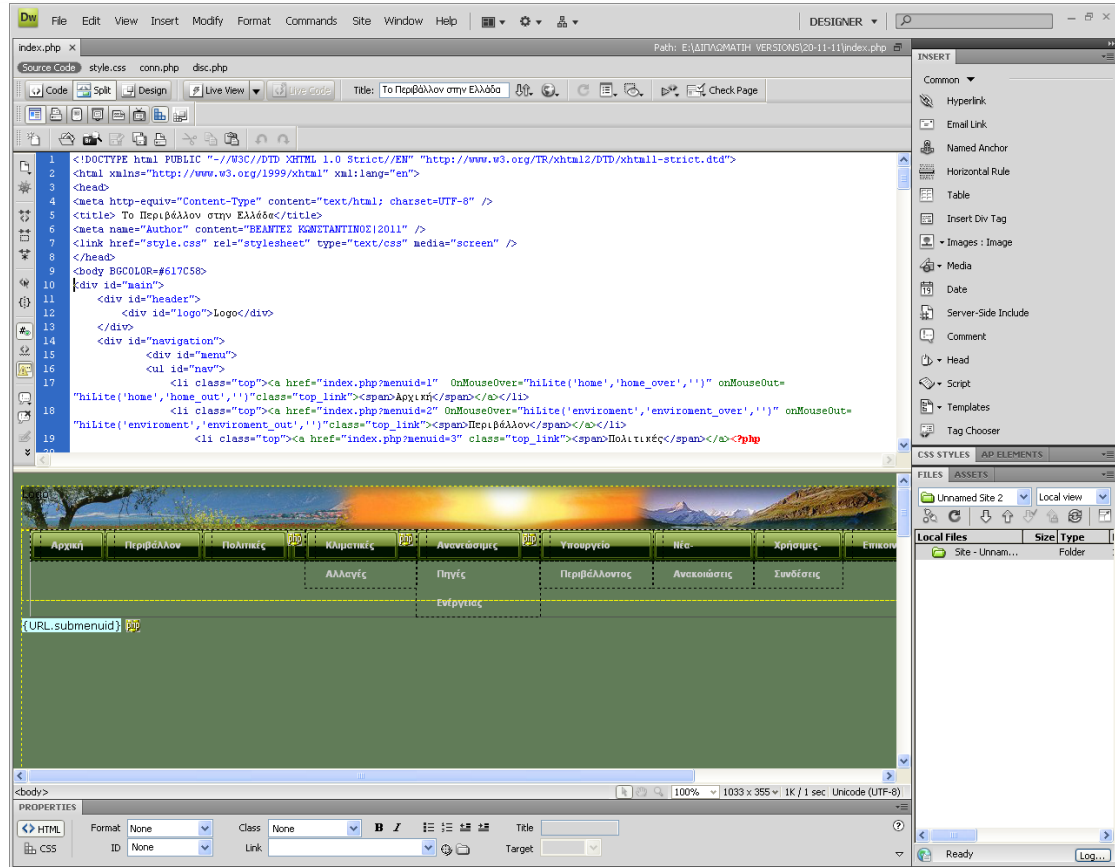
Εικόνα 5: Γίνεται η εγκατάσταση του προγράμματος



Εικόνα 6: Η εγκατάσταση του προγράμματος ολοκληρώθηκε



Εικόνα 7: Η πρώτη επαφή με το Dreamweaver



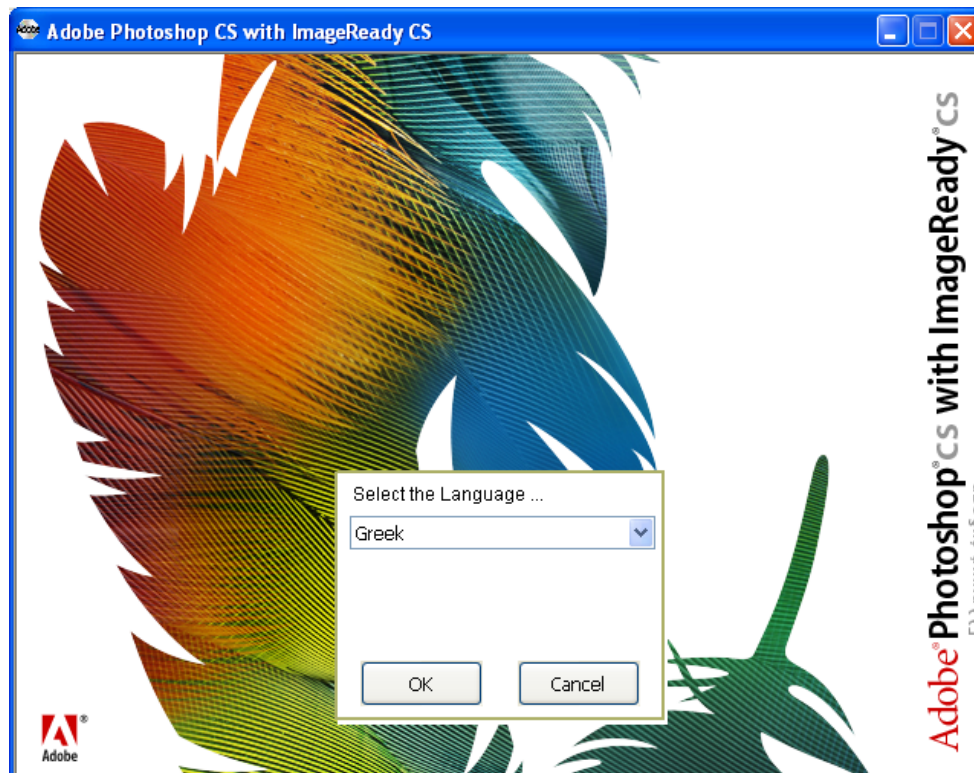
Εικόνα 8: Το αρχικό προσχέδιο του site

Στο Adobe Dreamweaver CS4 υπάρχει η λειτουργία του live View όπου προβάλλει τις ιστοσελίδες όπως θα τις πρόβαλλε ένας browser, hinting για javascript και Ajax, νέες λειτουργίες στα CSS, υποστήριξη Air. Υπάρχει η λειτουργία Photoshop Smart Objects για καλύτερη συνεργασία με το Adobe Photoshop.

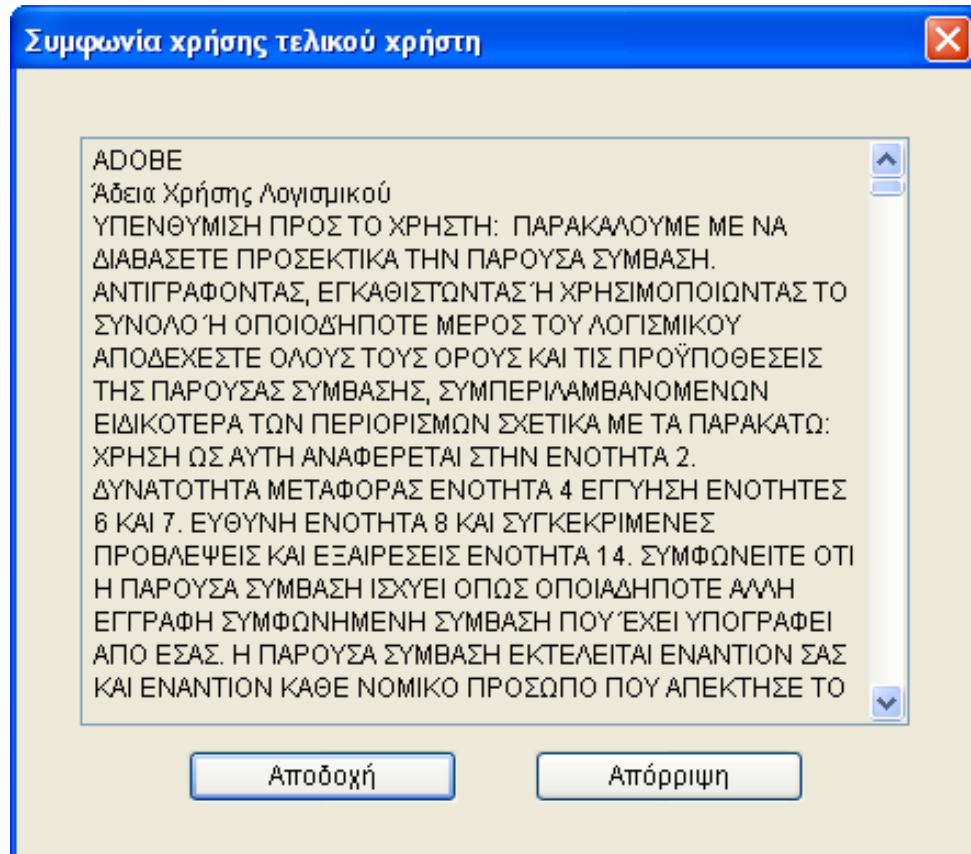
Το Adobe Dreamweaver CS4 μας παρέχει πολλές δυνατότητες όπως, Εμφάνιση (CSS), Links (CSS), Κεφαλίδες (CSS), Καθορισμός κανόνων CSS, πλαίσια, framesets, διαχείριση των αντικειμένων πολυμέσων, ετικέτες Head, δημιουργία προσαρμοσμένων εντολών, επεκτάσεις, δημιουργία Html, ColdFusion, Php, Asp VBScript, Xslt, Xml, κτλ.

4.3 Εγκατάσταση του Adobe Photoshop CS

Θα κάνουμε εγκατάσταση του Photoshop από το σχετικό αρχείο Setup. Επιλέγουμε την γλώσσα της αρεσκείας μας.



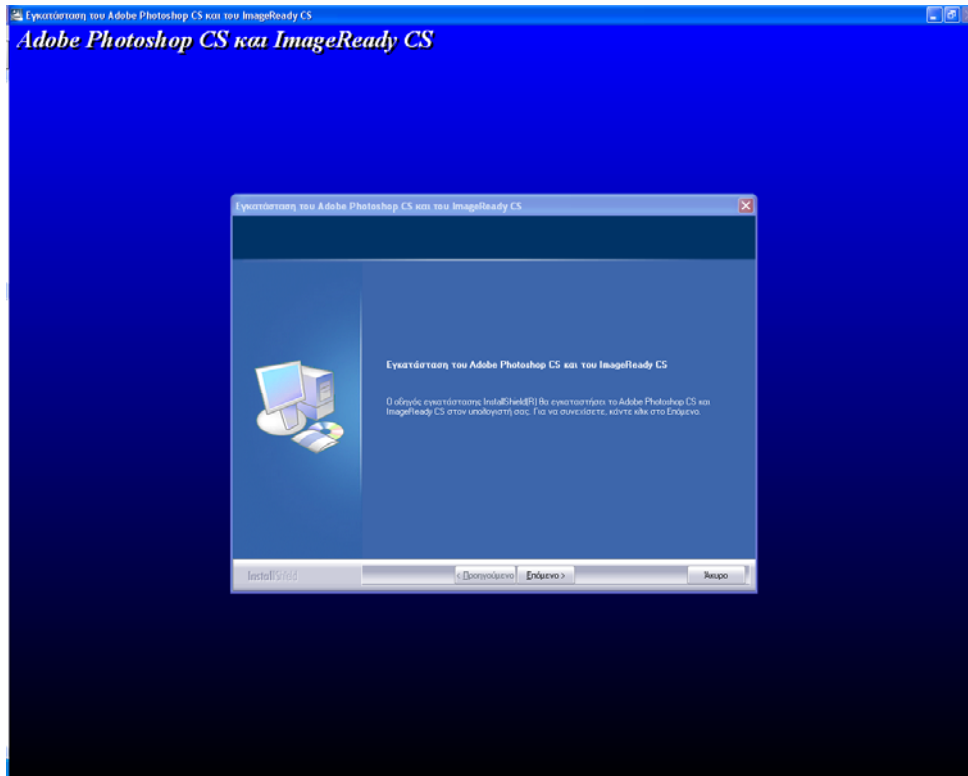
Εικόνα 9: Αρχή εγκατάστασης του Photoshop



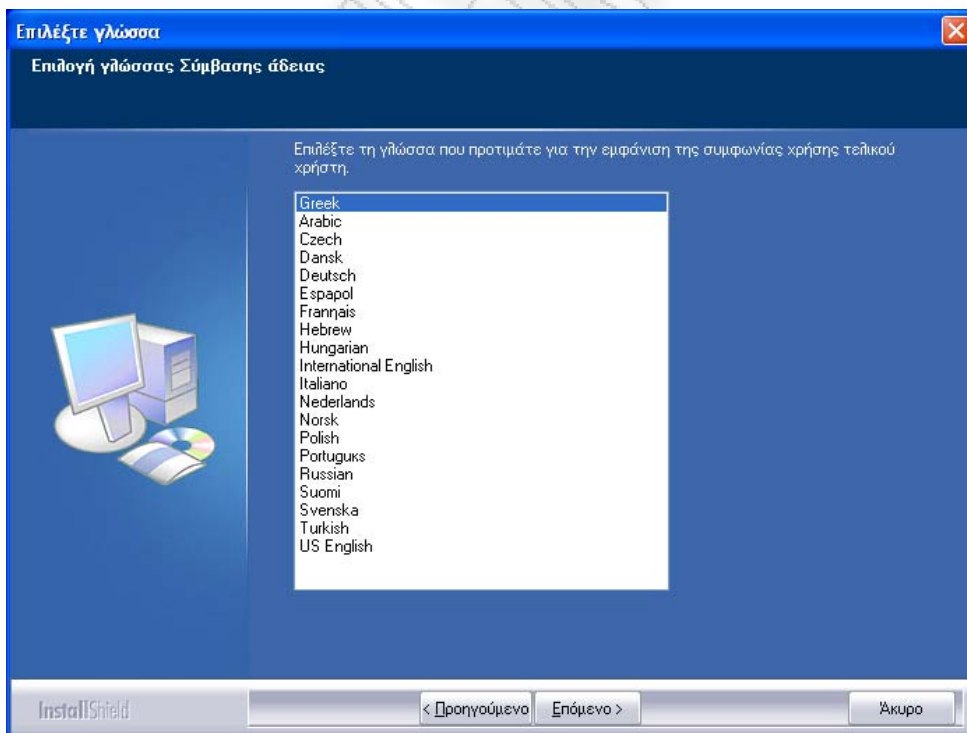
Εικόνα 10: Παρουσίαση των όρων χρήσης του προγράμματος



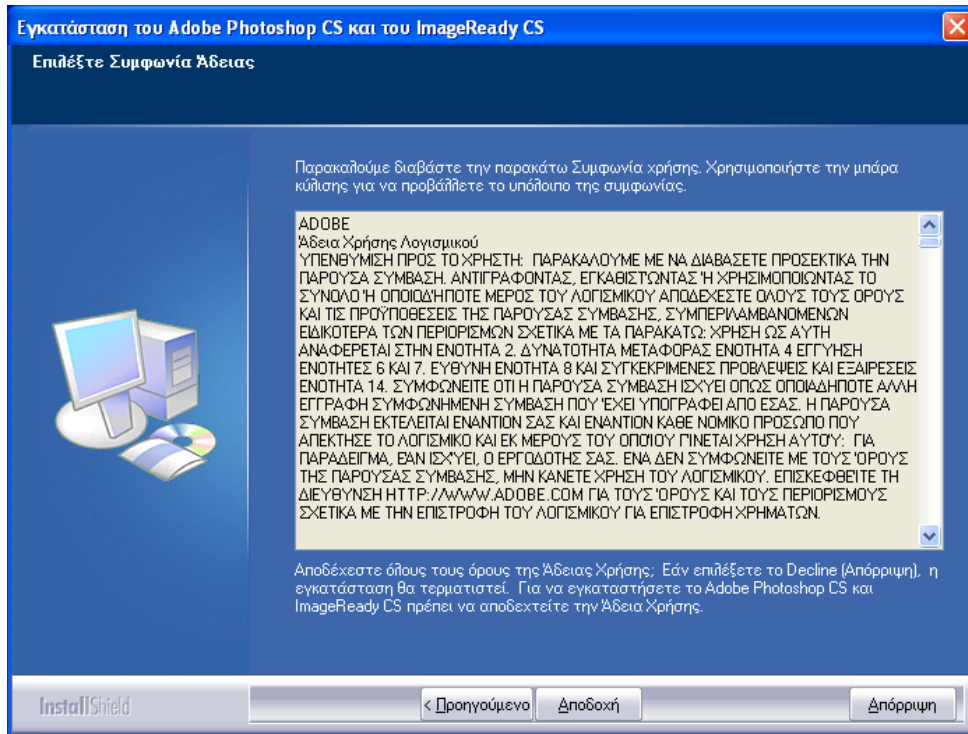
Εικόνα 11: Επιλογή εγκατάστασης του προγράμματος



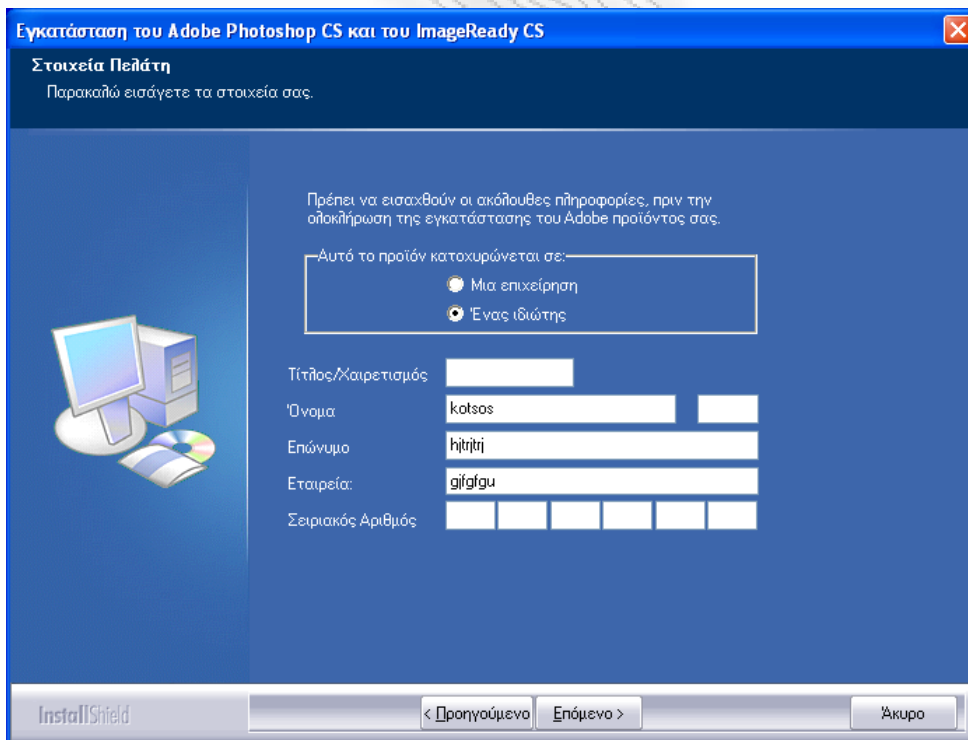
Εικόνα 12: Wizard εγκατάστασης του προγράμματος



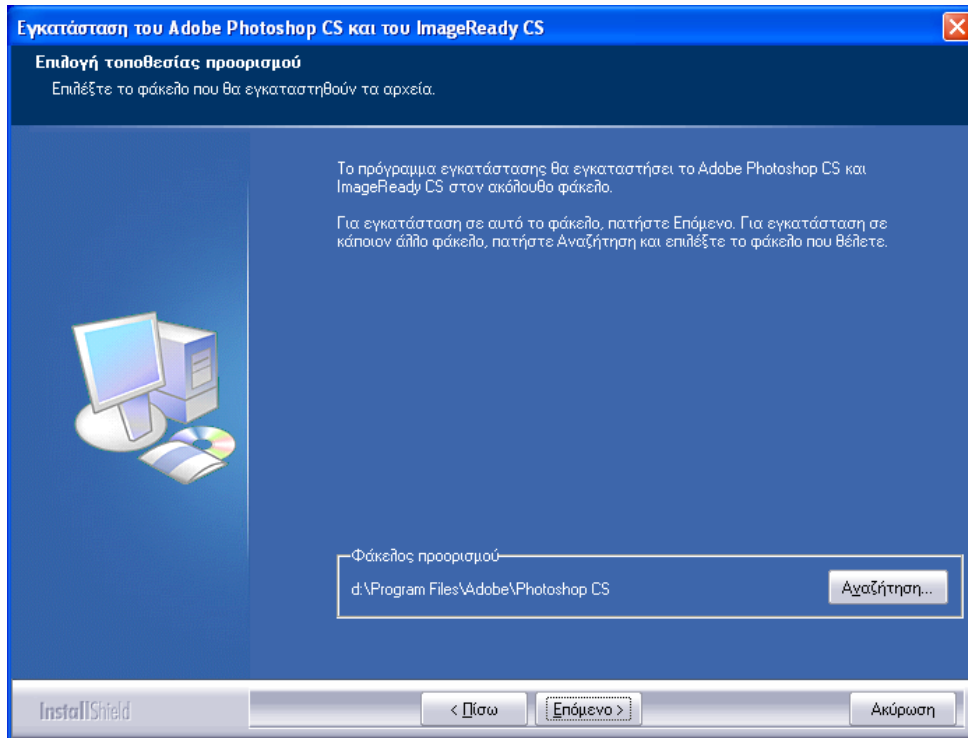
Εικόνα 13: Επιλογή της γλώσσας του προγράμματος



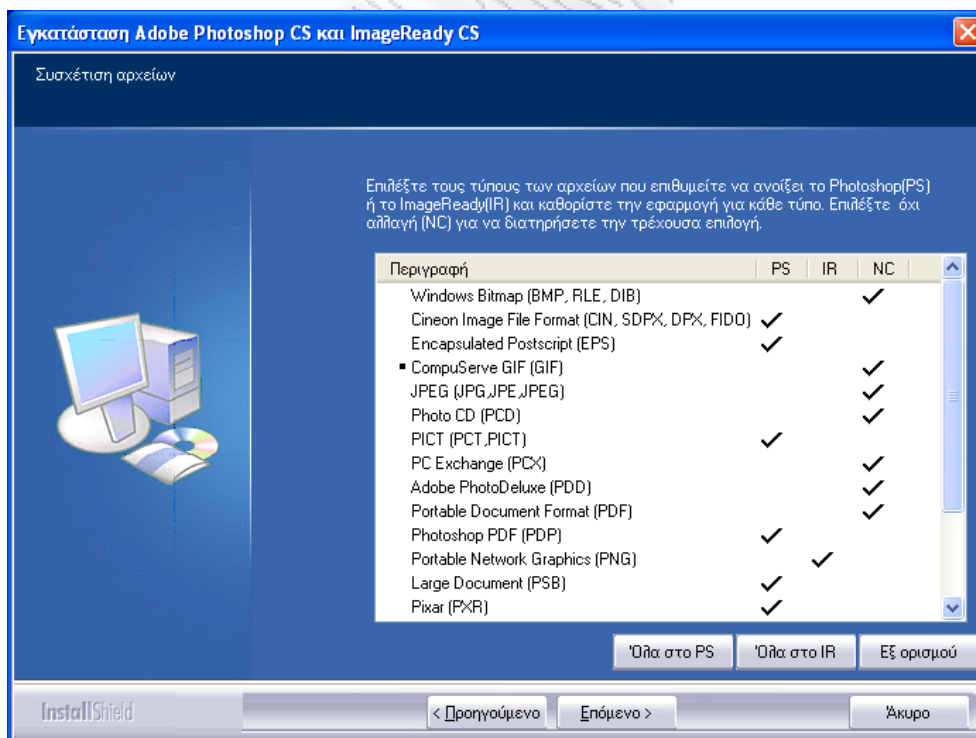
Εικόνα 14: Αποδοχή των όρων του προγράμματος



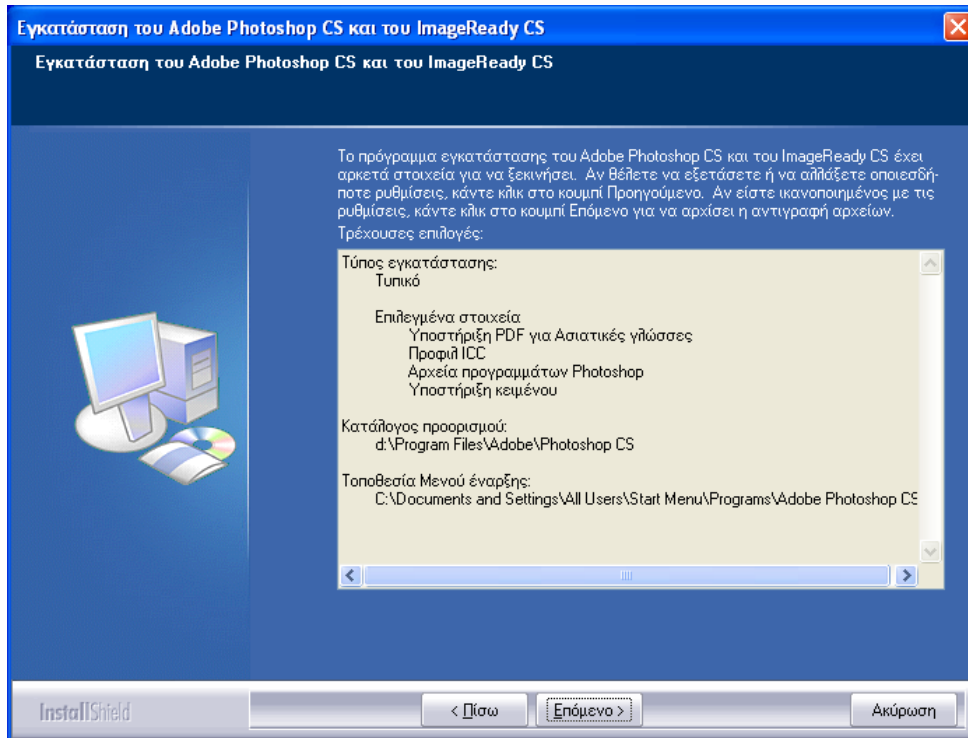
Εικόνα 15: Καταχώρηση των στοιχείων μας και του σειριακού



Εικόνα 16: Επιλέγουμε την διαδρομή D:\Program Files\Adobe\Photoshop CS, όπου θα αποσυμπιέσουμε και θα εκτελέσουμε το αρχείο



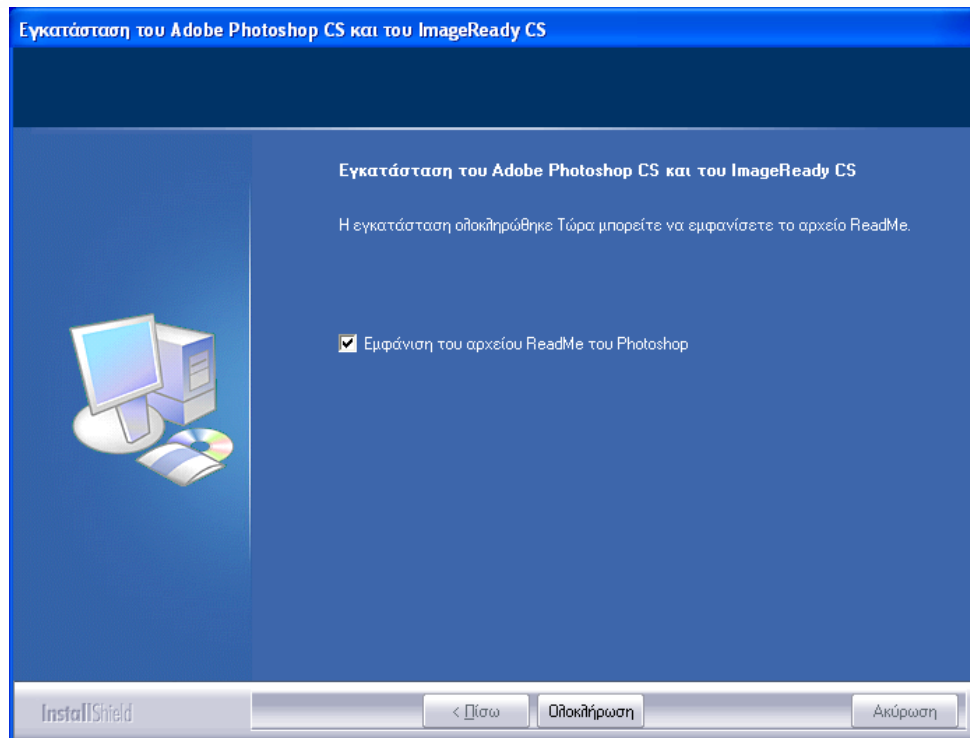
Εικόνα 17: Επιλογή του τύπου των αρχείων που θέλουμε να ανοίγει το Photoshop



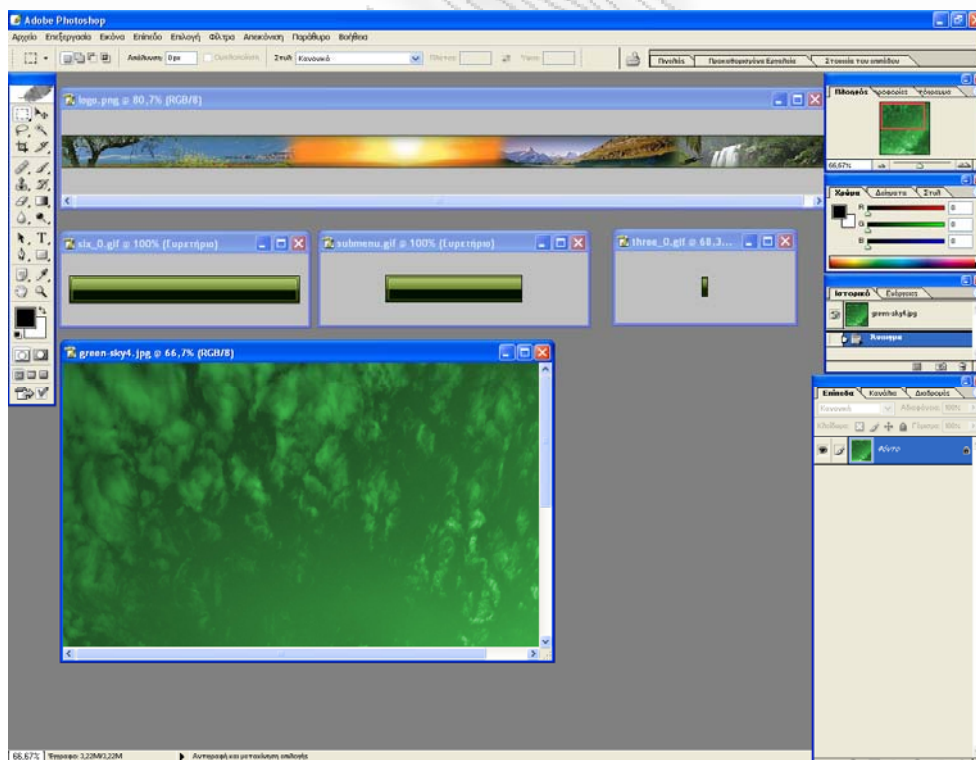
Εικόνα 18: Επαλήθευση των στοιχείων από το πρόγραμμα



Εικόνα 19: Το πρόγραμμα εγκαθίσταται



Εικόνα 20: Το πρόγραμμα εγκαταστάθηκε



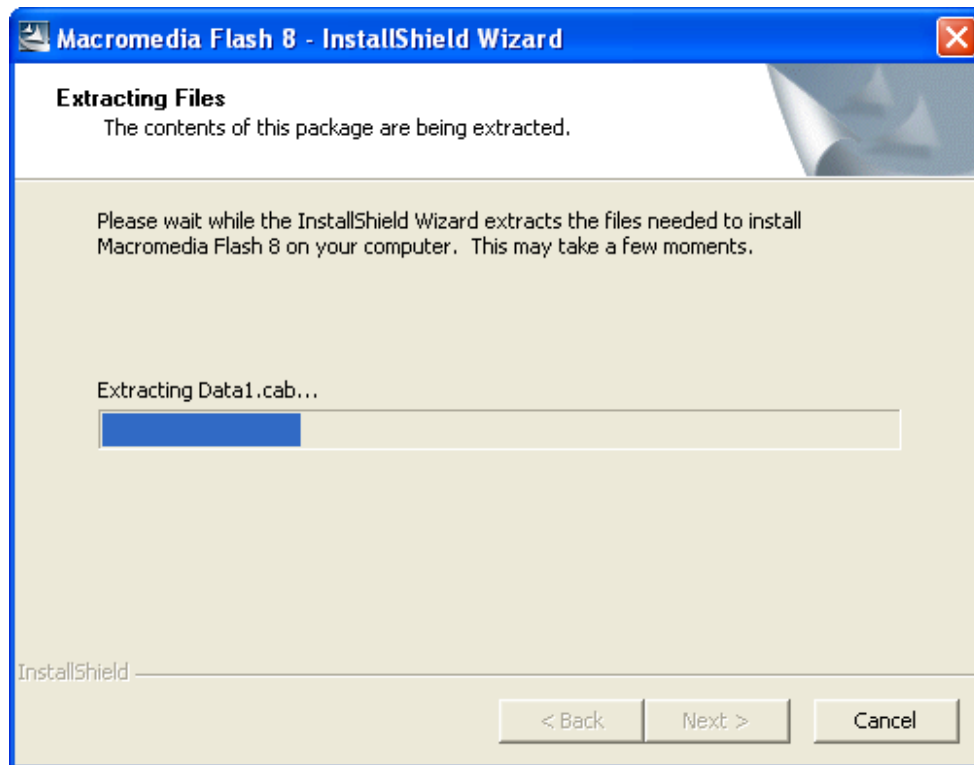
Εικόνα 21: Πρώτη επαφή με το Photoshop

Το Photoshop είναι ένα πρόγραμμα επαγγελματικής επεξεργασίας εικόνων και όχι μόνο. Κατά τη διάρκεια της δημιουργίας του Site αποδείχτηκε πολύ σημαντικό εργαλείο.

Με την βοήθεια του δημιουργήσαμε τα menu, submenu και τις μπάρες του site, συνθέσαμε το λογότυπο που κυριαρχεί πάνω από τα menu, μικρώναμε, μεγαλώσαμε, το μέγεθος, καθώς και τα pixel όλων των εικόνων μας, έγινε συγχώνευση εικόνων, αλλαγή του φόντου του site, κτλ.

4.4 Εγκατάσταση του Adobe Flash Professional 8

Κάνουμε setup το αρχείο και βλέπουμε στην παρακάτω εικόνα ότι γίνεται αποσυμπίεση των αρχείων που θα εγκατασταθούν στον υπολογιστή μας.



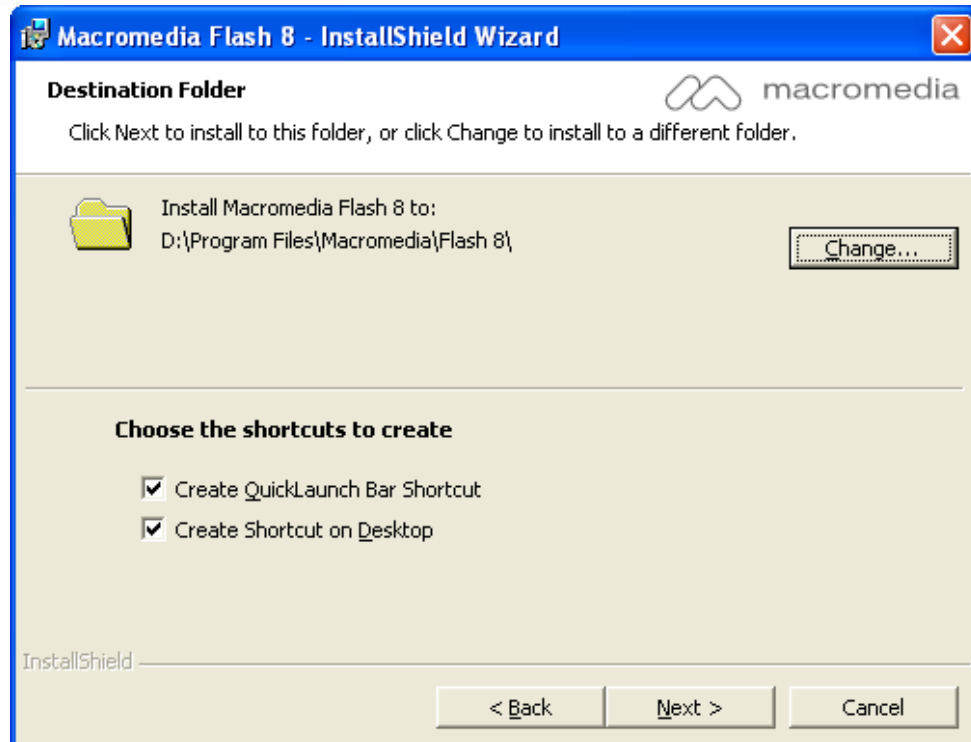
Εικόνα 22: Αποσυμπίεση των αρχείων



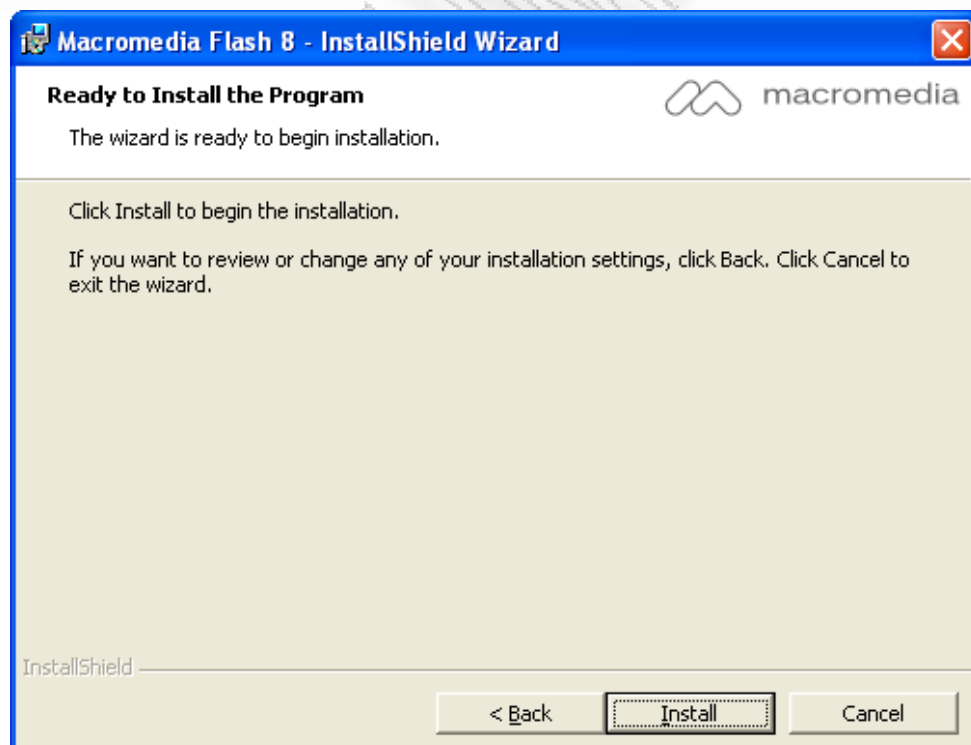
Εικόνα 23: Ανοίγει ο Wizard εγκατάστασης



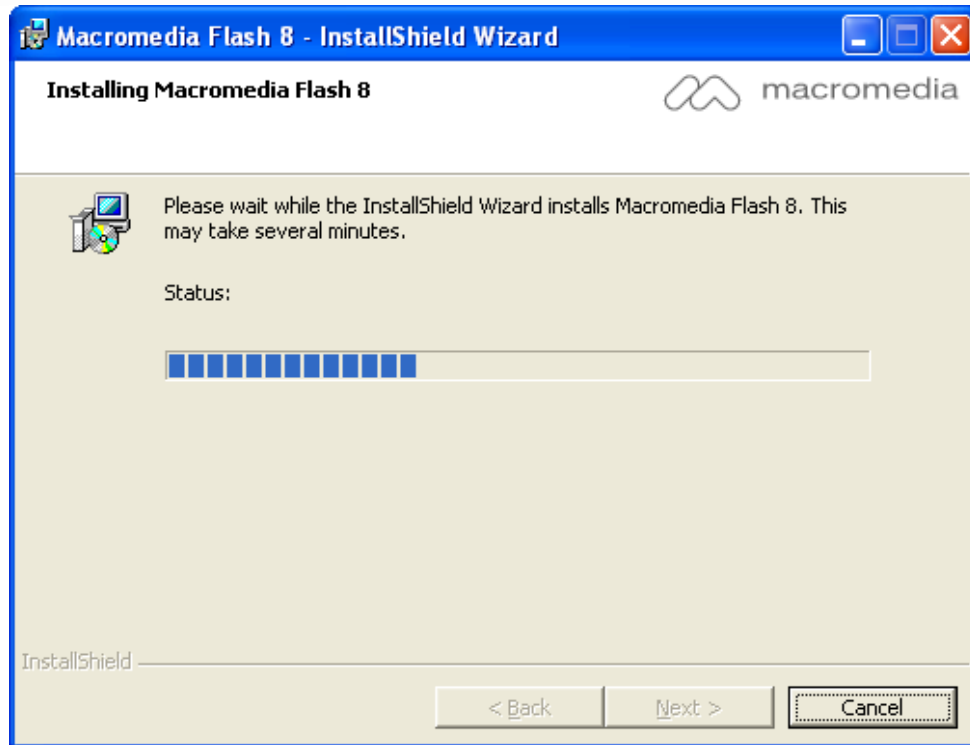
Εικόνα 24: Αποδοχή των όρων τωου προγράμματος



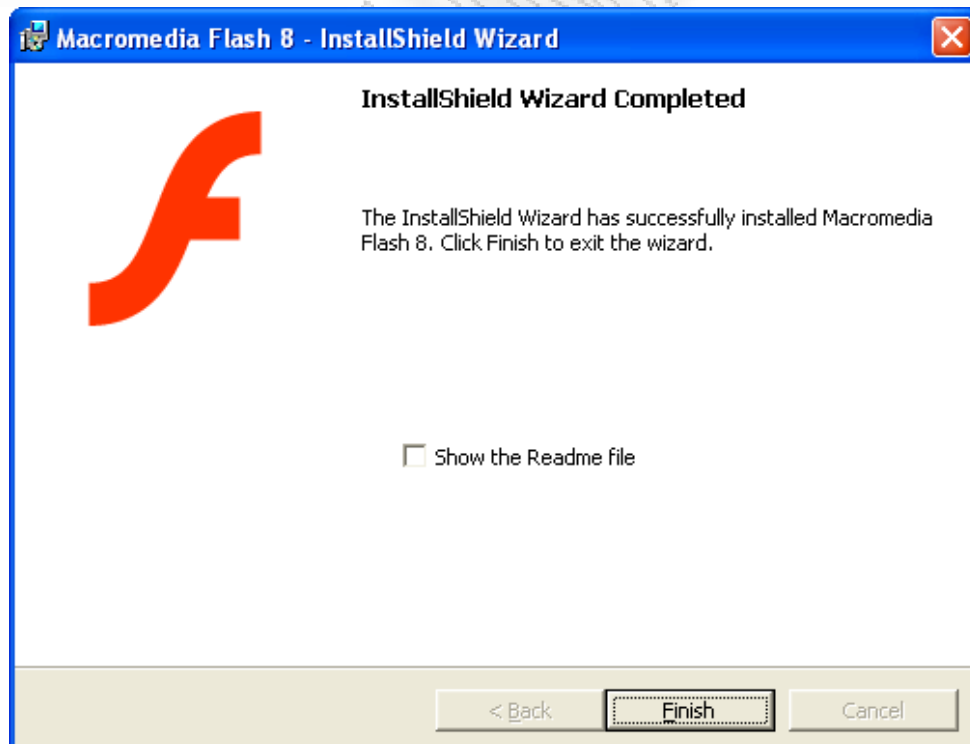
Εικόνα 25: Επιλογή δημιουργίας της εγκατάστασης αρχείων



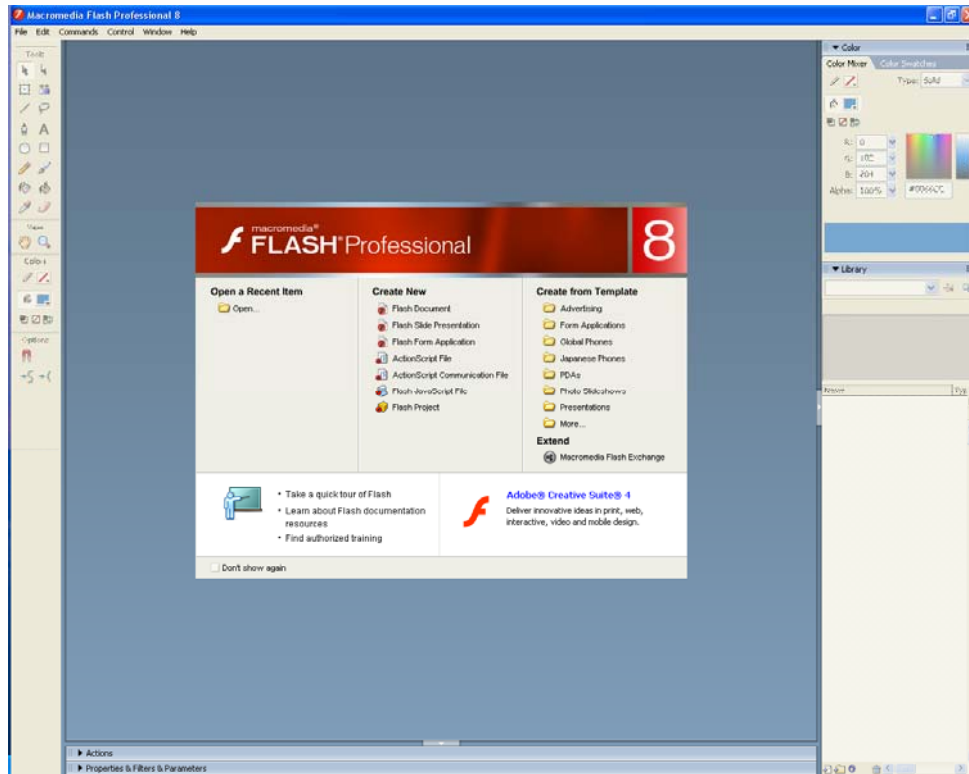
Εικόνα 26: Επιλογή εγκατάστασης του προγράμματος



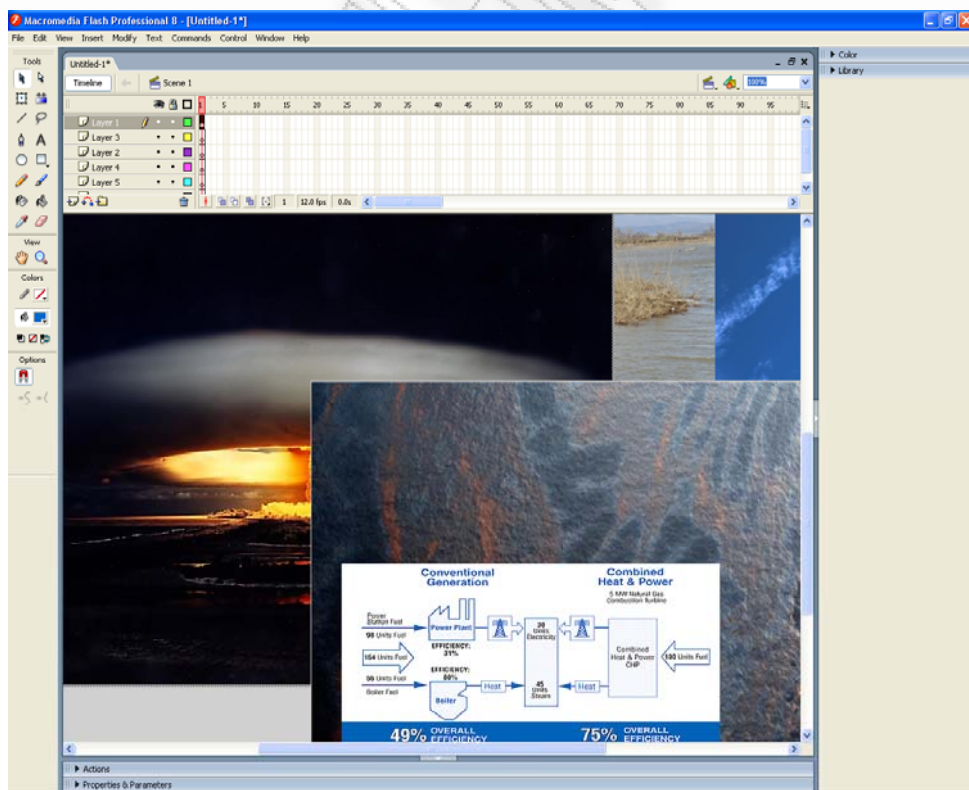
Εικόνα 27: Ο Flash εγκαθίσταται κανονικά



Εικόνα 28: ο Flash εγκαταστάθηκε



Εικόνα 29: Επιλογή της ενέργειας που θέλουμε να κάνουμε



Εικόνα 30: Η πρώτη επαφή με τον Flash

Με την βοήθεια του Flash δημιουργήσαμε την κίνηση των εικόνων που φαίνεται στην αρχική σελίδα του Site μας. Επιλέξαμε Flash Document. Καθορίσαμε τα Layer, ένα για κάθε εικόνα ξεχωριστά.

Στην τιμή 1 που είναι και η αρχική, δεξί κλικ και επιλογή Insert Key Frame, τσεκάρουμε την εικόνα και με δεξί κλικ επιλέγουμε convert to symbol και τσεκάρουμε την επιλογή Graphic, στην τιμή 60 πατάμε πάλι δεξί κλικ και επιλογή Insert Key Frame. Έπειτα σέρνουμε την εικόνα από την τιμή 1 στην τιμή 60. Ουσιαστικά οι τιμές από το 1 - 60 (sec) είναι ο χρόνος της κίνησης της εικόνας, στην περίπτωση μας καθορίσαμε τη χρονική διάρκεια της κίνησης της εικόνας σε 60 δευτερόλεπτα. Σε τυχαίο σημείο π.χ. στα 30 δευτερόλεπτα, δεξί κλικ create motion tween. Πηγαίνουμε στο menu και επιλέγουμε control, test movie, οπότε γίνεται και η εξαγωγή του .Swf αρχείου.

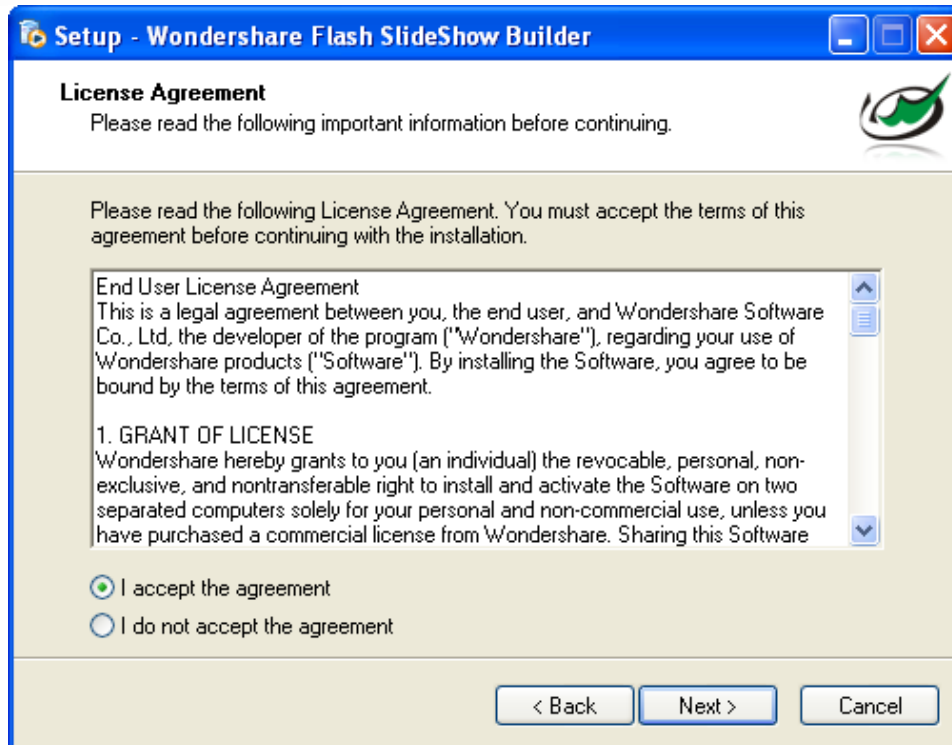
Με το Flash μπορούμε να θέσουμε Action Scripts, να θέσουμε κουμπιά με ενέργειες κτλ.

4.5 Εγκατάσταση του Wondershare Flash Slideshow

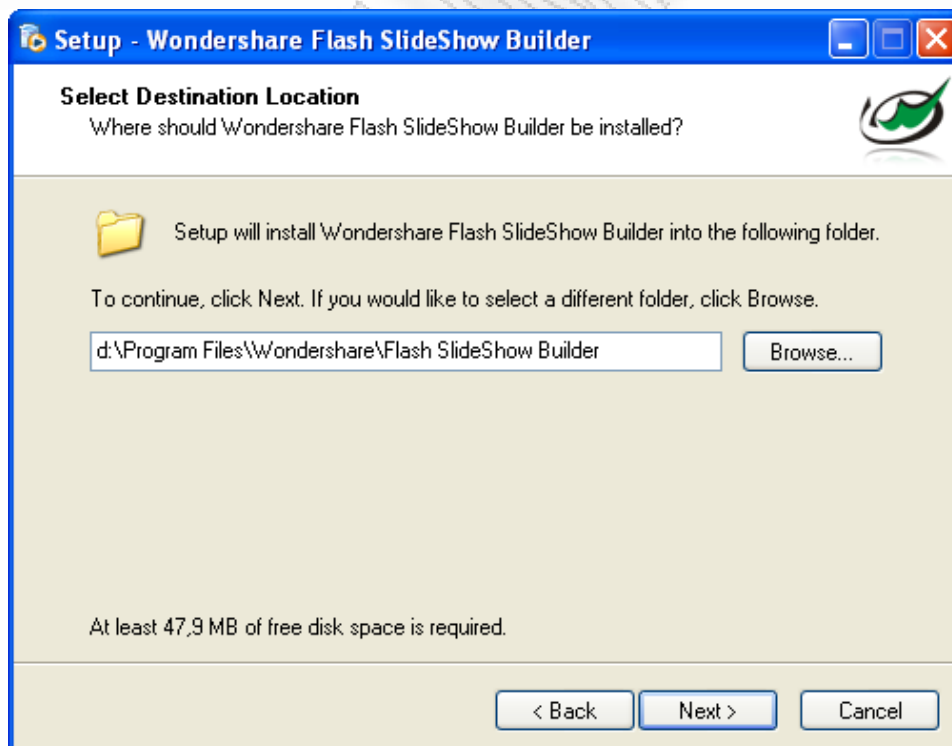
Το Wondershare Flash είναι εφαρμογή Slide εικόνων. Πατάμε το setup του προγράμματος για να γίνει η εγκατάσταση.



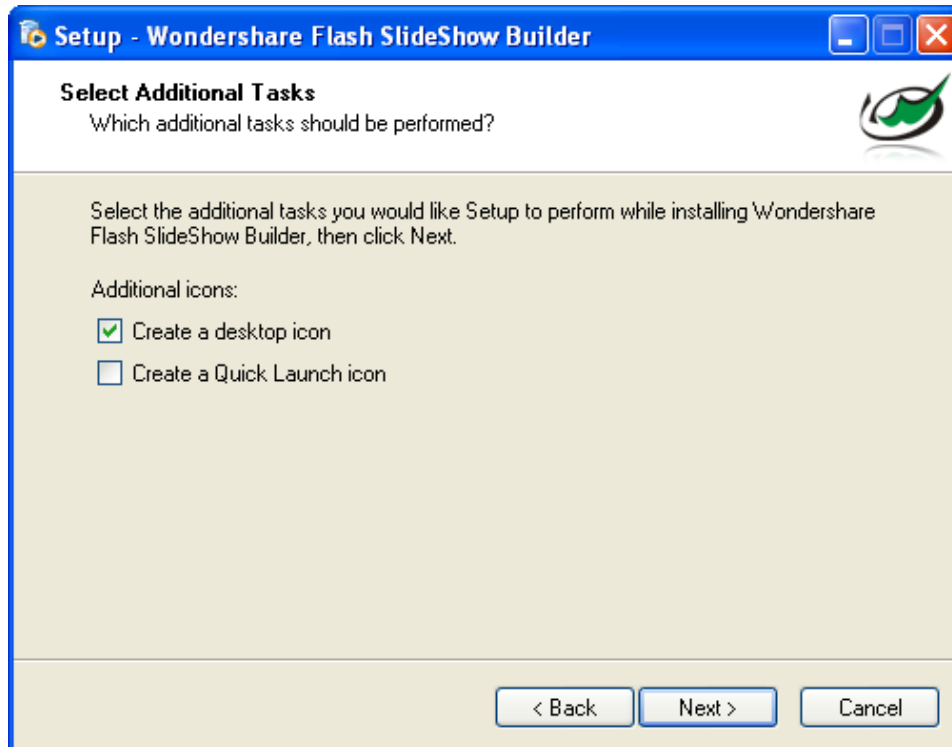
Εικόνα 31: Το Wizard του προγράμματος



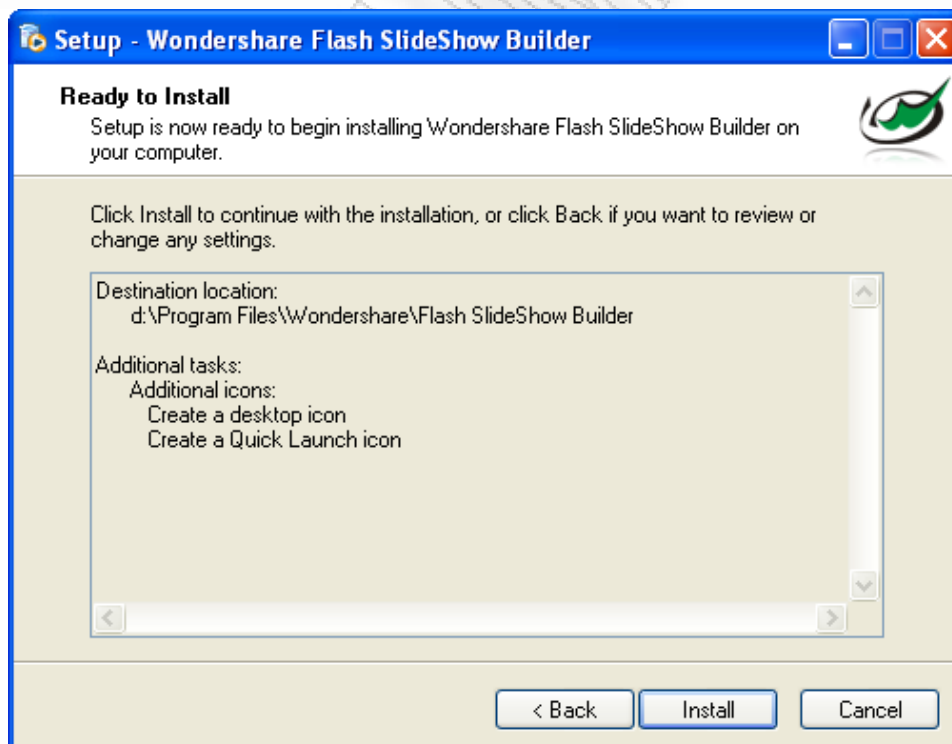
Εικόνα 32: Αποδοχή των όρων του προγράμματος



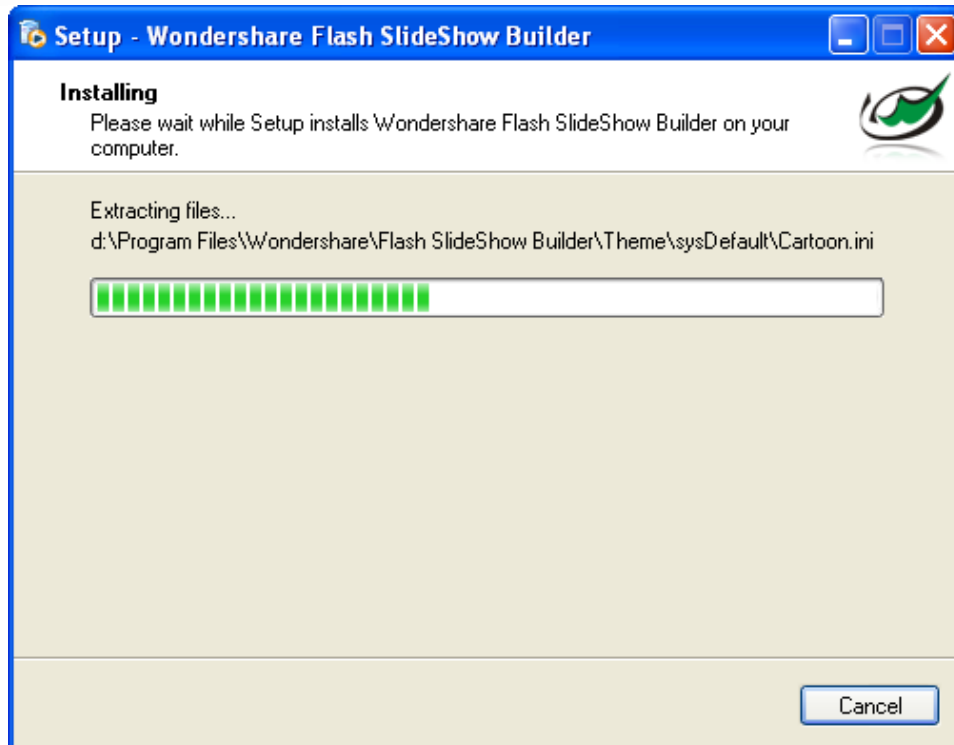
Εικόνα 33: Επιλογή του φακέλου εγκατάστασης του προγράμματος



Εικόνα 34: Επιλογή των συντομεύσεων των εικονιδίων



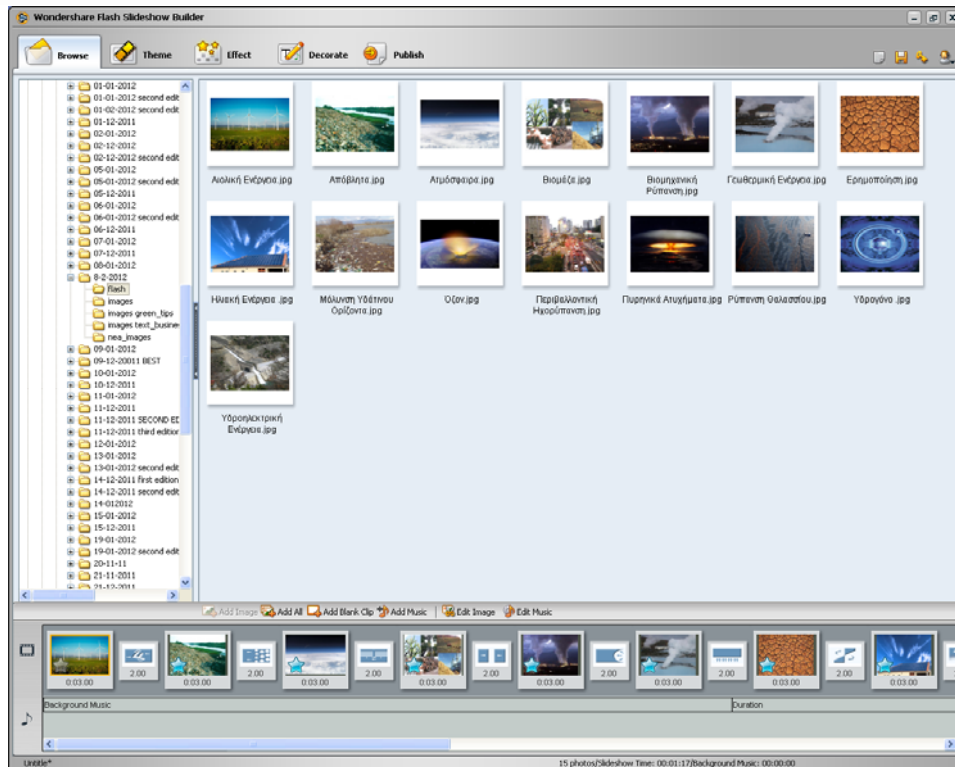
Εικόνα 35: Επιλογή εγκατάστασης



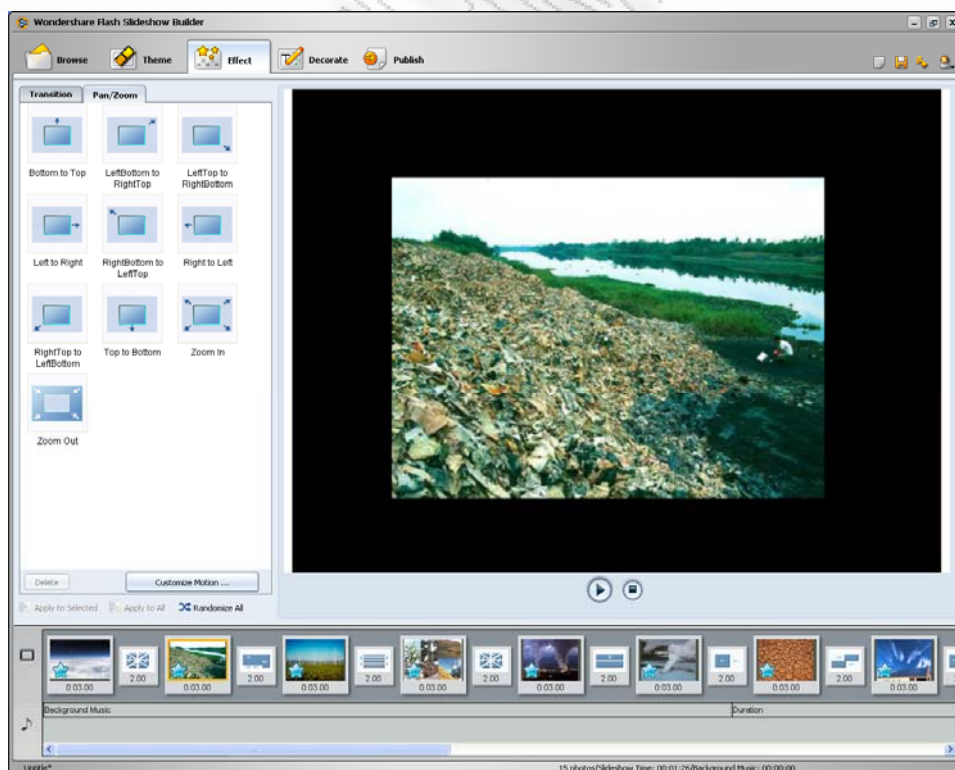
Εικόνα 36: Το Wondershare Flash εγκαθίσταται κανονικά



Εικόνα 37: Το Wondershare Flash εγκαταστάθηκε



Εικόνα 38: Εισαγωγή των εικόνων στο πρόγραμμα



Εικόνα 39: Επιλογή των Templates και των εφέ



Εικόνα 40: Δημοσίευση του αποτελέσματος σε html, swf, exe, κτλ

Το Wondershare Flash χρησιμοποιώντας παράλληλα το adobe flash professional 8, μας βοήθησε στη δημιουργία του Flash που παίζει στην αρχική μας σελίδα Προστέθηκαν Template και εφέ της αρεσκείας μας για να μπορεί να είναι πιο προσίτο στο χρήστη.

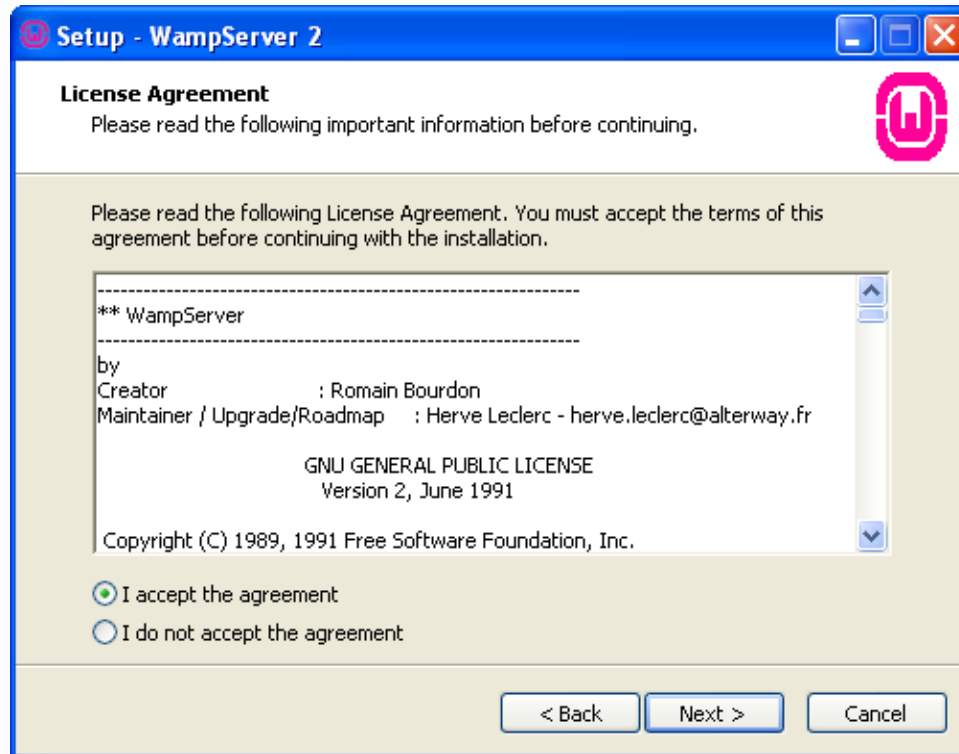
4.6 Εγκατάσταση του WampServer



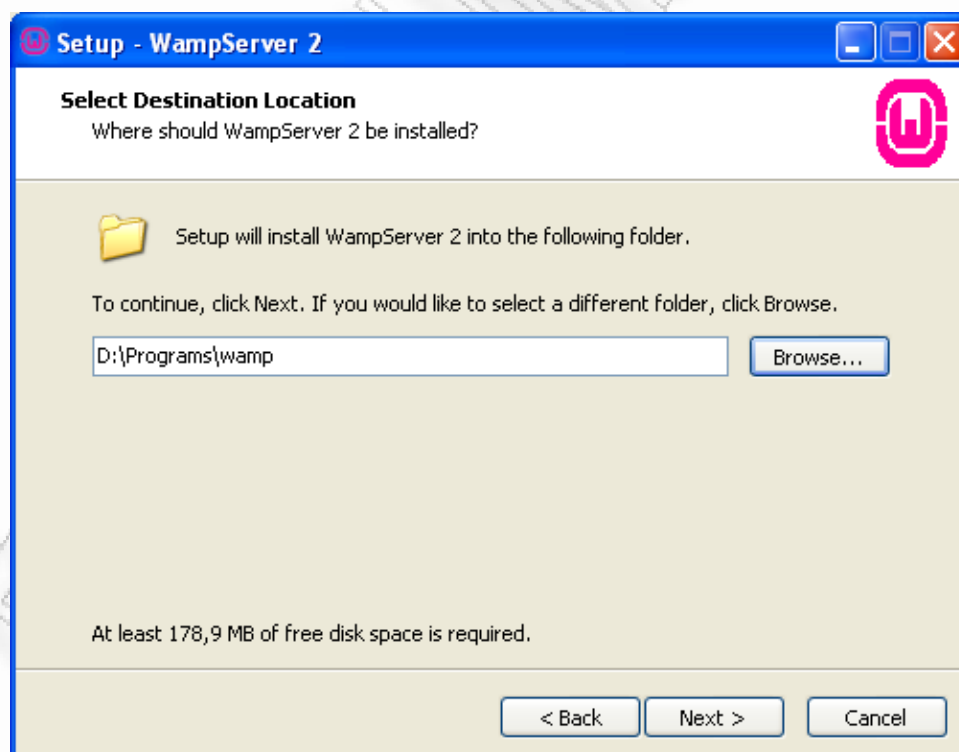
Κάνουμε εγκατάσταση τον μίνι Server για να μπορούμε να υποστηρίξουμε το ανέβασμα του Site μας.



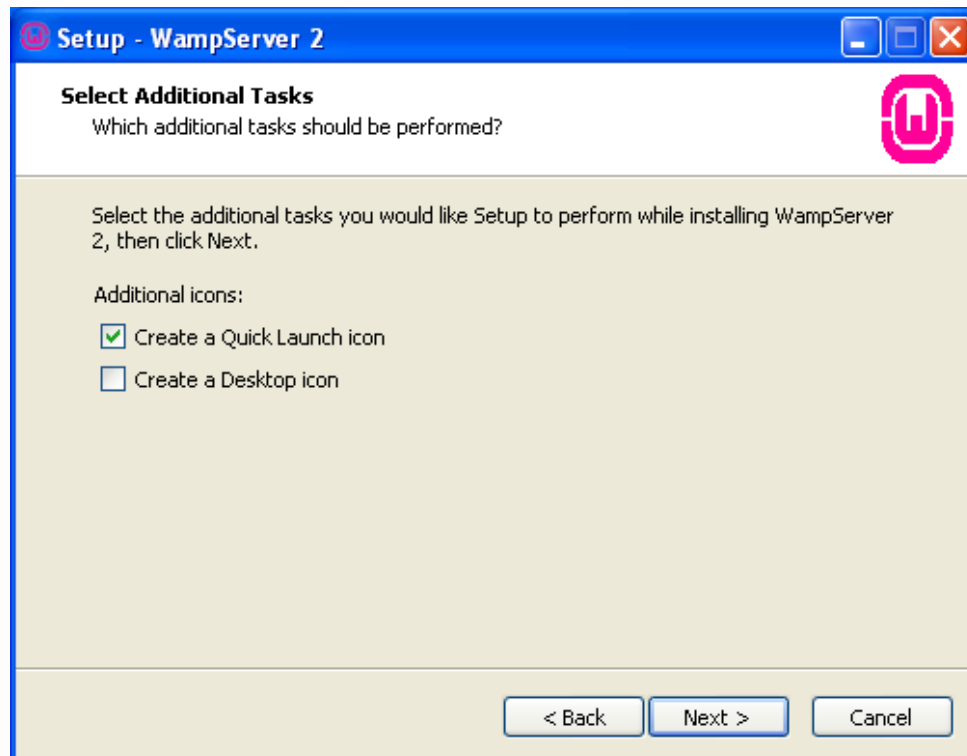
Εικόνα 41: Αρχή εγκατάστασης του WampServer



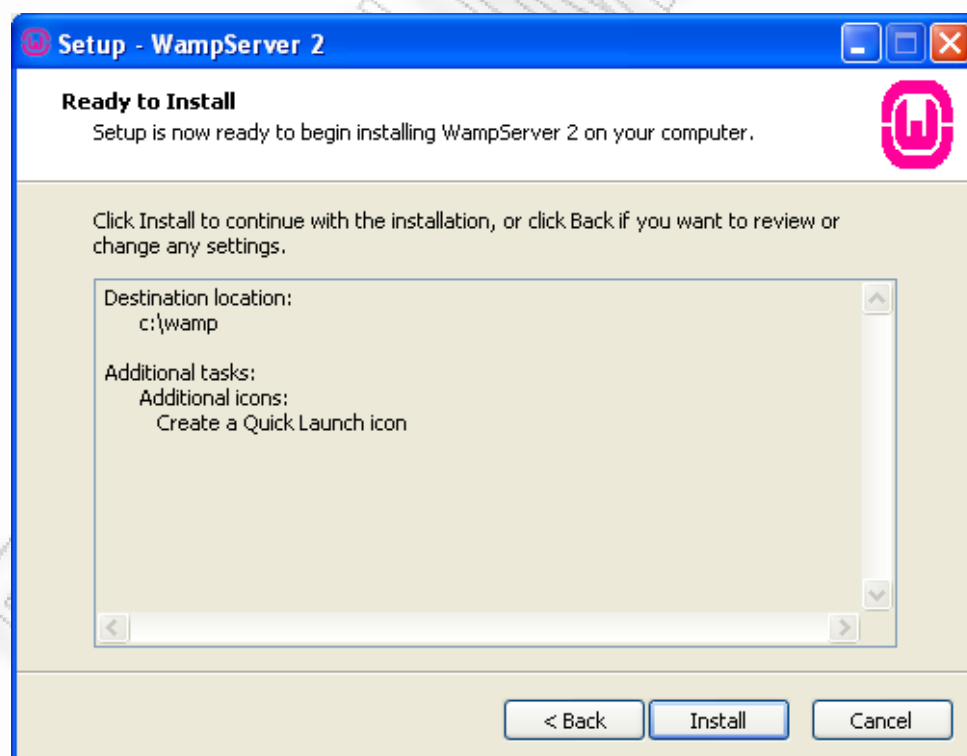
Εικόνα 42: Αποδοχή των όρων του WampServer



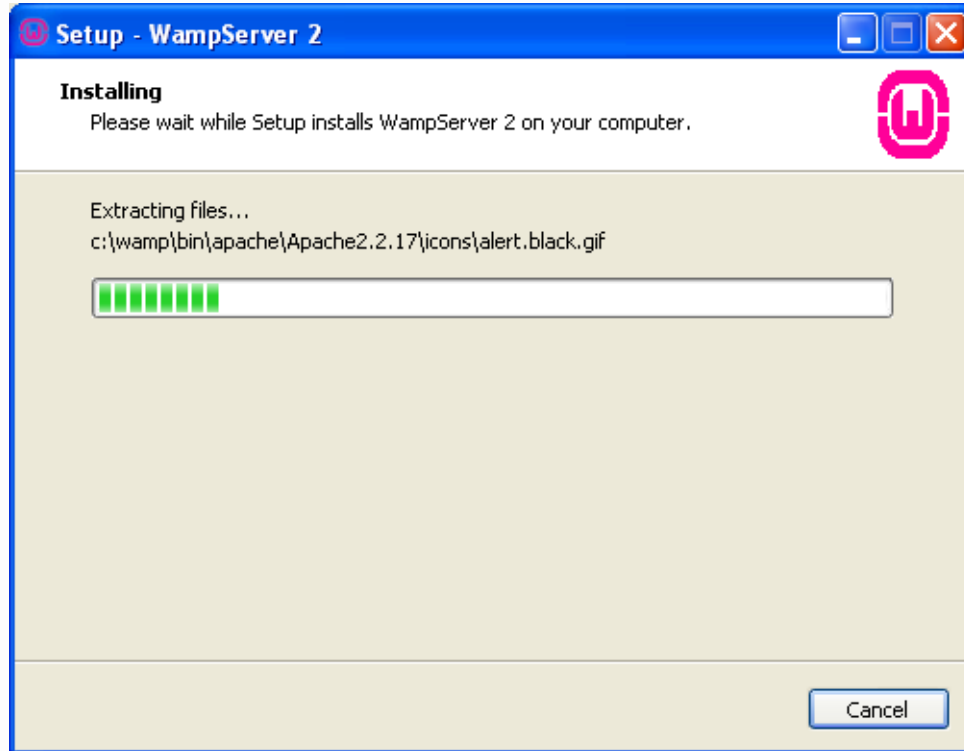
Εικόνα 43: Εγκατάσταση των αρχείων του προγράμματος στο συγκεκριμένο φάκελο



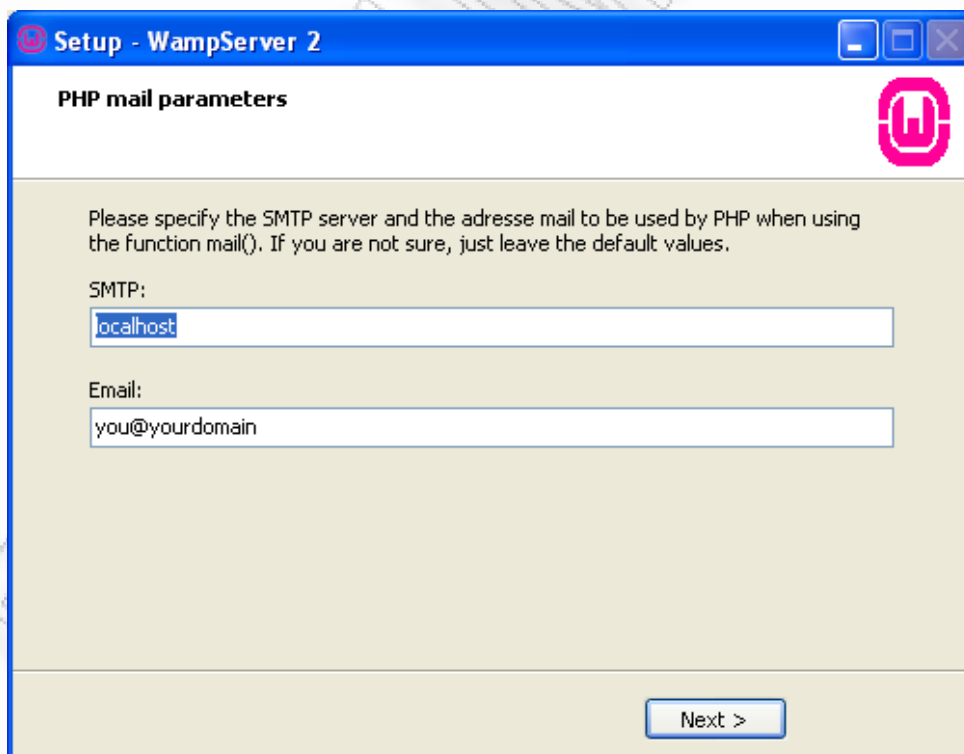
Εικόνα 44: Επιλογή των συντομεύσεων



Εικόνα 45: Επιλογή Εγκατάστασης του προγράμματος



Εικόνα 46: Αποσυμπίεση και εγκατάσταση του προγράμματος

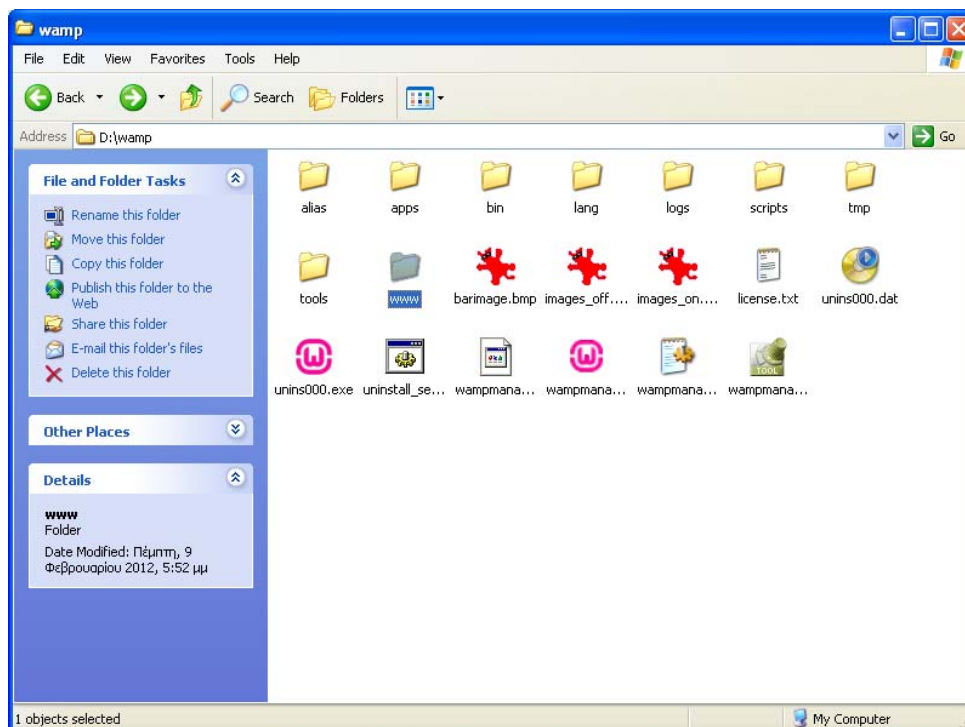


Εικόνα 47: Επιλογή ρυθμίσεων Php Email



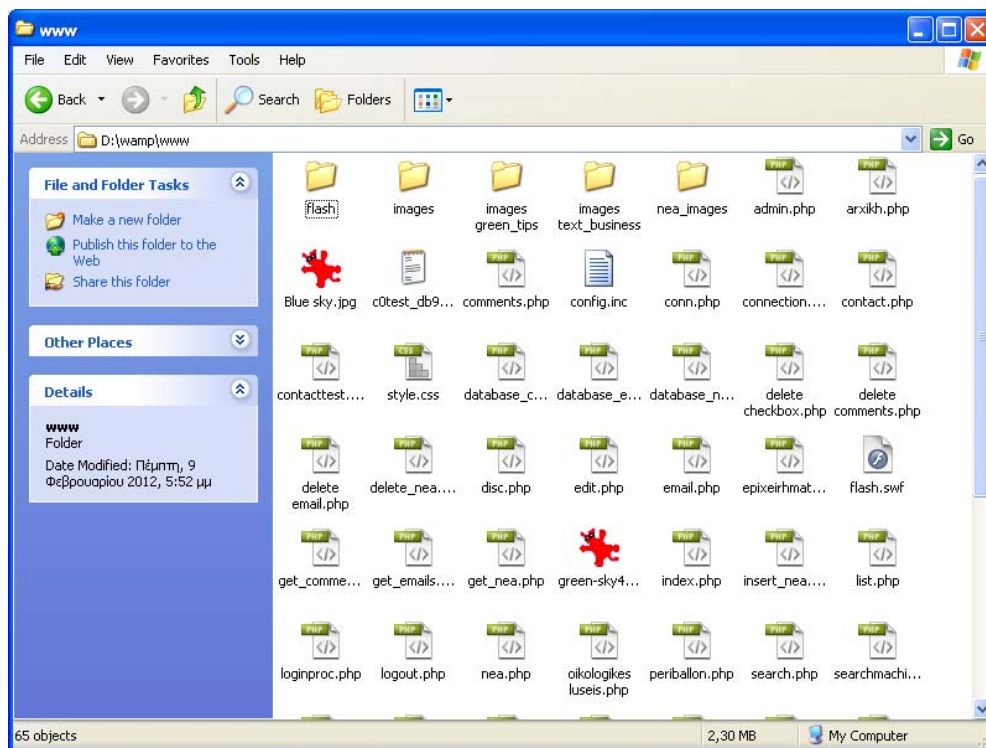
Εικόνα 48: Τέλος εγκατάστασης

Πηγαίνουμε στον φάκελο στην διαδρομή, D:\wamp όπου έχει γίνει η εγκατάσταση του προγράμματος.



Εικόνα 49: Διαδρομή D:\wamp

Ο Φάκελος www είναι ουσιαστικά ο root φάκελος του Server, περνάμε όλα τα αρχεία του Site μας, εικόνες, τα css και τα Php αρχεία.



Εικόνα 50: Διαδρομή D:\wamp\www

Πηγαίνουμε στο φάκελο D:\wamp\apps\rhmysqladmin3.3.9 και επιλέγουμε το αρχείο config.inc.php με δεξί κλικ και edit with Notepad ++, ανοίγουμε το αρχείο και προσθέτουμε στον κώδικα το ίδιο user και password που χρησιμοποιήσαμε στο αρχείο conn.php της βάσης μας.(το αρχείο που κάνει την σύνδεση με την Mysql βάση μας).

```

1 <?php
2
3 /* Servers configuration */
4 $i = 0;
5
6 /* Server: localhost [1] */
7 $i++;
8 $cfg['Servers'][$i]['verbose'] = 'localhost';
9 $cfg['Servers'][$i]['host'] = 'localhost';
10 $cfg['Servers'][$i]['port'] = '';
11 $cfg['Servers'][$i]['socket'] = '';
12 $cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';
13 $cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysql';
14 $cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'comfig';
15 $cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
16 $cfg['Servers'][$i]['password'] = '121284';
17 $cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;
18
19 /* End of servers configuration */
20
21 $cfg['DefaultLang'] = 'en-us';
22 $cfg['ServerDefault'] = 1;
23 $cfg['UploadDir'] = '';
24 $cfg['SaveDir'] = '';
25
26 /* rsh - for blobstreaming */
27 $cfg['Servers'][$i]['bz_compression_threshold'] = 50;
28 $cfg['Servers'][$i]['bz_repository_threshold'] = '32M';
29 $cfg['Servers'][$i]['bz_temp_blob_timeout'] = 600;
30 $cfg['Servers'][$i]['bz_temp_log_threshold'] = '32M';
31
32
33
34
35
    
```

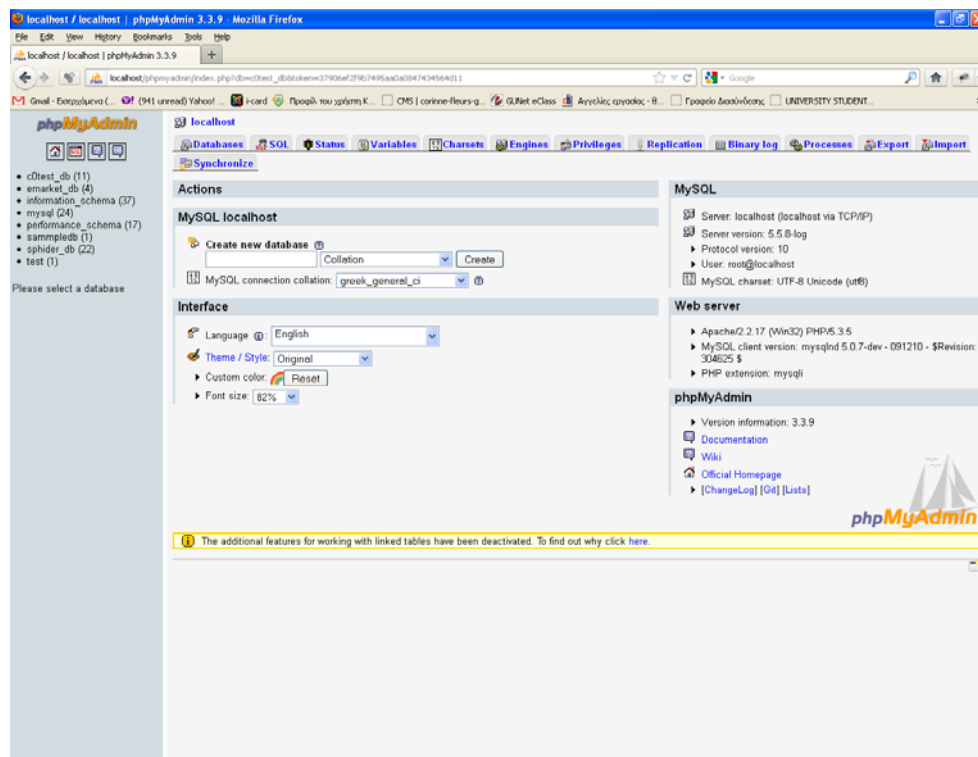
Εικόνα 51: Άνοιγμα αρχείου config.inc.php

```

1 <?php
2
3 $username = "root"; // όνομα χρήστη στον db server
4 $pwd = "121284"; // κωδικός κληστή στον db server
5 $host = "localhost"; // ip του db server
6 $dbname = "c0test_db";
7
8 if (!@mysql_connect($host, $username, $pwd))
9 {
10     echo "error connecting to DB";
11     mysql_close($conn);
12     exit;
13 }
14 else
15 {
16     $db_selected = mysql_select_db($dbname, $conn);
17     mysql_query("set names 'utf8'");
18 }
19
20
    
```

Εικόνα 52: Άνοιγμα αρχείου conn.php

Με την εγκατάσταση του Wampserver εγκαταστάθηκαν και οι εφαρμογές Apache, PHP η βάση δεδομένων MySQL και το σύστημα διαχείρισης της βάσης μας PhpMyAdmin.



Εικόνα 53: Το σύστημα διαχείρισης PhpMyAdmin

Κεφάλαιο 5

Περιγραφή της βάσης δεδομένων

5.1 Δομή κεφαλαίου

Στο κεφάλαιο 5 γίνεται μια θεωρητική περιγραφή για τον ορισμό της βάσης δεδομένων και το πώς δημιουργείται. Έπειτα θα γίνει λεπτομερής ανασκόπηση των πινάκων της PhpMyAdmin με εικόνες.

5.2 Η Βάση Δεδομένων

Με τον όρο βάση δεδομένων²⁹ εννοούμε μία συλλογή από συστηματικά οργανωμένα (formatted) σχετιζόμενα δεδομένα. Μία βάση δεδομένων (database ή απλά db) λοιπόν, είναι ένα σύνολο από δεδομένα.

Οι βάσεις δεδομένων είναι ένα από τα δύο πιο βασικά στοιχεία μιας δυναμικής ιστοσελίδας. Τα δεδομένα, είναι κείμενα, αριθμοί κλπ. Το βάσης έχει την έννοια του συνόλου. Οι βάσεις δεδομένων, ουσιαστικά είναι πίνακες. Οι πίνακες με τις γραμμές και τις στήλες. Μία βάση δεδομένων μπορεί να περιέχει από έναν πίνακα έως όσους μπορεί να μας χρειάζονται.

Για παράδειγμα, ένας τηλεφωνικός κατάλογος θεωρείται βάση δεδομένων, καθώς αποθηκεύει και οργανώνει σχετιζόμενα τμήματα πληροφορίας, όπως είναι το όνομα και ο αριθμός τηλεφώνου.

Στον κόσμο όμως των υπολογιστών, με τον όρο βάση δεδομένων εννοούμε μια συλλογή σχετιζόμενων δεδομένων τμημάτων πληροφορίας ηλεκτρονικά αποθηκευμένων.

Η βάση δεδομένων παρέχει, τα αποκαλούμενα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου, δηλαδή τη δυνατότητα γρήγορης άντλησης και ανανέωσης των δεδομένων. Η ηλεκτρονική βάση δεδομένων χρησιμοποιεί ιδιαίτερου τύπου λογισμικό προκειμένου να οργανώσει την αποθήκευση των δεδομένων της. Το διακριτό αυτό λογισμικό είναι γνωστό ως Σύστημα διαχείρισης βάσης δεδομένων συντομευμένα (DBMS). Υπάρχουν διάφοροι τύποι βάσεων δεδομένων. Μία από τις πιο δημοφιλείς στην κατασκευή ιστοσελίδων είναι π.χ. η MySQL.

Η βάση δεδομένων χρειάζεται διότι εκεί αποθηκεύονται τα δεδομένα (π.χ. που προστίθενται από τις φόρμες), αλλά και από εκεί αντλούνται δεδομένα για να εμφανιστούν στην ιστοσελίδα.

Ο διαμεσολαβητής για αυτό το in/out των δεδομένων είναι ο κώδικας του προγράμματος της ιστοσελίδας. Γι' αυτό και δεν υφίσταται αν βάλουμε μια βάση δεδομένων σε μία υπάρχουσα στατική ιστοσελίδα, είναι σαν να βάζουμε μια μηχανή αυτοκινήτου σε ένα κάρο.

Ο σχεδιασμός μια βάσης δεδομένων περιλαμβάνει, τον Εννοιολογικό σχεδιασμό, το Μοντέλο Οντοτήτων Συσχετίσεων (Entry-Relationship Model) - τα διαγράμματα ER στο Σχεσιακό Μοντέλο, το λογικό σχεδιασμό.

5.3 Εννοιολογικός Σχεδιασμός

Στον εννοιολογικό σχεδιασμό³⁰ γίνεται η προσπάθεια για ξεκαθάρισμα των εννοιών. Η εύρεση και καταγραφή των οντοτήτων της βάσης δεδομένων και της σημασιολογίας που τα συνοδεύει. Ο στόχος του εννοιολογικού σχεδιασμού είναι μια αφαιρετική, αλλά πλήρης περιγραφή του τμήματος του μικρόκοσμου που θα αναπαρασταθεί στη βάση δεδομένων. Αυτή η περιγραφή γίνεται με τη χρήση μιας ημι-τυπικής σημειογραφίας.

5.4 Το Μοντέλο Οντοτήτων - Συσχετίσεων

Το μοντέλο οντοτήτων-συσχετίσεων³¹ (μοντέλο Ο/Σ - ER model) είναι ένα αφαιρετικό ιδεατό μοντέλο δεδομένων, το οποίο έχει καθορισμένη δομή. Το μοντέλο οντοτήτων-συσχετίσεων (μοντέλο ΟΣ)

βασίζεται στην πεποίθηση ότι ο πραγματικός κόσμος αποτελείται από οντότητες (entities) με χαρακτηριστικά (attributes) και συσχετίσεις (relationships) μεταξύ των οντοτήτων. Απευθύνεται κυρίως για τη διαδικασία σχεδιασμού της βάσης δεδομένων, επιτρέποντας την προδιαγραφή ενός συστήματος επιχείρησης. Αυτό αντιπροσωπεύει τη συνολική λογική δομή της ΒΔ.

Αναπτύχθηκε για να διευκολύνει το σχεδιασμό μίας ΒΔ, επιτρέποντας τον ορισμό ενός σχήματος (schema) που να αναπαριστά τη συνολική λογική δομή της βάσης.

Στη μηχανική λογισμικού χρησιμοποιείται για να παρέχει ένα εννοιολογικό σχήμα κατά τη σχεδίαση βάσεων δεδομένων, ως μοντέλο δεδομένων ενός συστήματος και των απαιτήσεών του με top-down προσέγγιση. Το διάγραμμα που δημιουργείται με αυτή τη διαδικασία σχεδίασης καλείται διάγραμμα οντοτήτων-συσχετίσεων ή διάγραμμα ΟΣ. Το μοντέλο ΟΣ αναπτύχθηκε από τον P. Chen (1976) ως ένα τρόπο επικοινωνίας μεταξύ χρηστών και σχεδιαστών.

Χρησιμοποιείται στο πρώτο στάδιο σχεδίασης ενός συστήματος πληροφοριών, κατά την ανάλυση των απαιτήσεών του. Σκοπός του είναι να περιγράφει τις αναγκαίες πληροφορίες οι οποίες πρόκειται να αποθηκευτούν στη βάση δεδομένων ή τον τύπο τους.

5.5 Λογικός Σχεδιασμός

Λογικός σχεδιασμός³² είναι η διαδικασία μετατροπής ενός εννοιολογικού μοντέλου σε τυπικά σχήματα εκφρασμένα στο μοντέλο δεδομένων που έχει επιλεγεί. Αν αυτά τα τυπικά σχήματα είναι καλά σχεδιασμένα, κάνουν ευκολότερη την υποβολή των ερωτημάτων, αποφεύγονται οι πλεονασμοί και τα προβλήματα σε αλλαγές των δεδομένων.

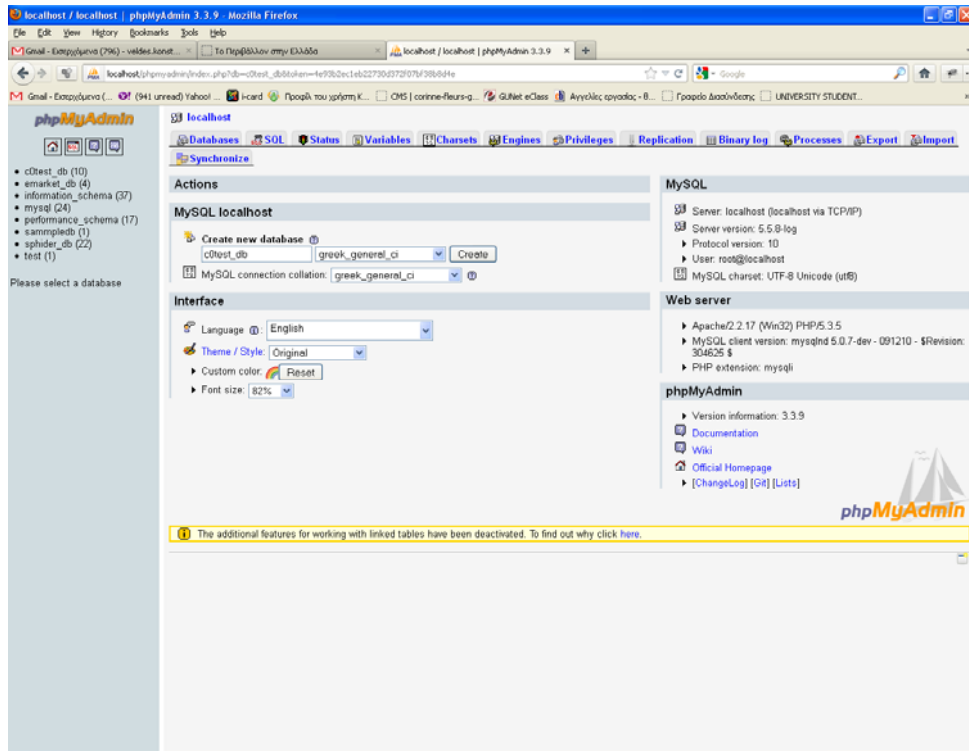
Το λογικό μοντέλο ουσιαστικά είναι μια λογική περιγραφή του τι θέλουμε να οικοδομήσουμε στη βάση δεδομένων μας. Μόλις το λογικό μοντέλο δημιουργηθεί, μπορούμε προσθέσουμε τις τεχνικές πληροφορίες που θέλουμε. Έτσι, το λογικό μοντέλο αποτυπώνει τις απαιτήσεις των χρηστών για τη βάση δεδομένων (τύποι δεδομένων, ευρετήρια κ.λπ.).

5.6 Δημιουργία Βάσης Δεδομένων

Το πρώτο που χρειάστηκε για να ξεκινήσουμε το Site μας ήταν η δημιουργία μιας βάσης δεδομένων. Χρησιμοποιήσαμε το εργαλείο PhpMyAdmin στο οποίο φτιάξαμε τη βάση και τους πίνακες της εφαρμογής μας.

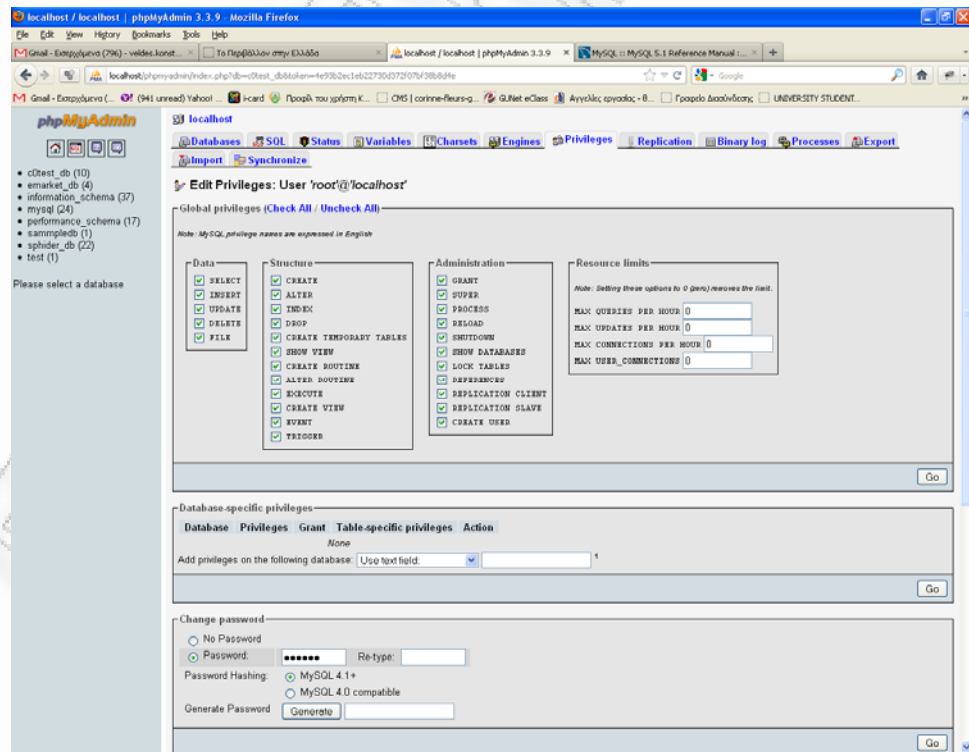
Η βάση που δημιουργήσαμε ονομάζεται “c0test_db”, πηγαίνουμε create new database και βάζουμε το όνομα της βάσης που επιθυμούμε ή αλλιώς από το interface του Sql CREATE DATABASE `c0test_db` DEFAULT CHARACTER SET greek COLLATE greek_general_ci;

Η κωδικοποίηση χαρακτήρων που βάλουμε είναι greek_general_ci προκειμένου να μην έχουμε πρόβλημα με τα ελληνικά στη βάση μας.



Εικόνα 54: Δημιουργία βάσης δεδομένων

Έπειτα πηγαίνουμε στη καρτέλα (Privileges) δικαιώματα και θέτουμε στον User ->root, Host ->localhost τον κωδικό που θα επικοινωνεί η εφαρμογή μας με την βάση.



Εικόνα 55: Επεξεργασία των δικαιωμάτων του χρήστη

5.7 Δημιουργία πινάκων

Η βάση που δημιουργήσαμε περιέχει τους πίνακες με τα δεδομένα της εφαρμογής μας. Για τη δημιουργία του κάθε πίνακα χρησιμοποιήσαμε την επιλογή SQL από το interface του PHPMYADMIN, πληκτρολογώντας την εντολή:

```
CREATE TABLE "table_name"
("column 1" "data_type_for_column_1",
"column 2" "data_type_for_column_2",
... )
```

5.8 Οι πίνακες της Βάσης Δεδομένων

Η βάση δεδομένων του site μας με όνομα “ c0test_db ” είναι ο πυρήνας του συστήματός μας.

Αποτελείτε από 10 πίνακες στους οποίους αποθηκεύονται όλα τα δεδομένα του συστήματος. Οι πίνακες είναι οι εξής:

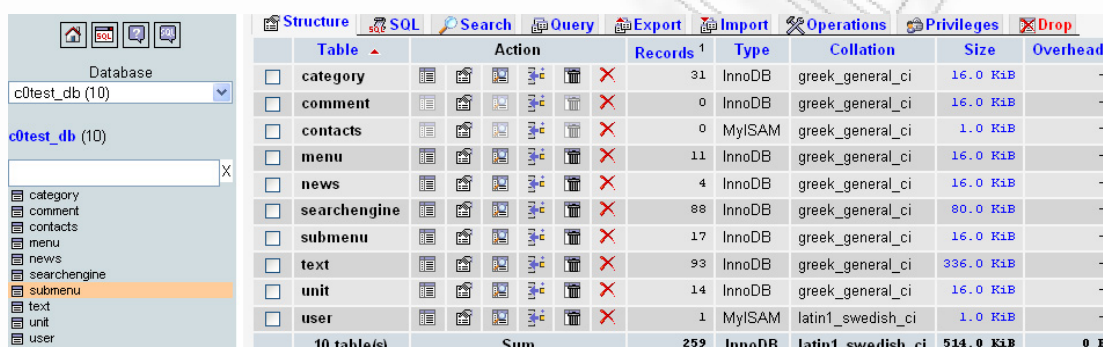


Table	Action	Records	Type	Collation	Size	Overhead
category		91	InnoDB	greek_general_ci	16.0 Kib	-
comment		0	InnoDB	greek_general_ci	16.0 Kib	-
contacts		0	MyISAM	greek_general_ci	1.0 Kib	-
menu		11	InnoDB	greek_general_ci	16.0 Kib	-
news		4	InnoDB	greek_general_ci	16.0 Kib	-
searchengine		88	InnoDB	greek_general_ci	80.0 Kib	-
submenu		17	InnoDB	greek_general_ci	16.0 Kib	-
text		93	InnoDB	greek_general_ci	336.0 Kib	-
unit		14	InnoDB	greek_general_ci	16.0 Kib	-
user		1	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 Kib	-
10 table(s)	Sum	259	InnoDB	latin1_swedish_ci	514.0 Kib	0 B

Εικόνα 56: Οι πίνακες της βάσης δεδομένων “ c0test_db ”.

Παρακάτω θα γίνει μια εκτεταμένη ανάλυση των πινάκων που χρησιμοποιήθηκαν στη εφαρμογή μας.



































5.9 Πίνακες της βάσης δεδομένων “ c0test_db ”

Ο πίνακας menu: Περιλαμβάνει τις γενικές καρτέλες που εμφανίζονται στο site μας, τα php αρχεία που συνδέονται καθώς και τα κείμενα αυτών που εμφανίζονται.

	MenuId	Label	Reserved	TextId
<input type="checkbox"/>	1	Αρχική	arikh.php	77
<input type="checkbox"/>	2	Περιβάλλον	periballon.php	4
<input type="checkbox"/>	3	Περιβαλλοντική Πολιτική	index.php	71
<input type="checkbox"/>	47	Κλιματικές Αλλαγές	index.php	72
<input type="checkbox"/>	48	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	index.php	76
<input type="checkbox"/>	49	Επιχειρηματικότητα	epixeirhmatikothta.php	75
<input type="checkbox"/>	50	Νέα-Ανακοινώσεις	nea.php	0
<input type="checkbox"/>	51	Έξυπνες Οικολογικές Λύσεις	oikologikes luseis.php	110
<input type="checkbox"/>	52	Επικοινωνία	contact.php	109
<input type="checkbox"/>	53	Admin	admin.php	116
<input type="checkbox"/>	54	Αναζήτηση	search.php	0
<input type="checkbox"/>	55	Προσθήκη Keywords	list.php	0

Εικόνα 57: Ο πίνακας menu

Ο πίνακας submenu: Είναι τα υπομενού και τα κείμενα αυτών που τα συνοδεύουν.

←T→	SubMenuId	MenuId	Label	TextId
<input type="checkbox"/>  	1	3	Απόβλητα	14
<input type="checkbox"/>  	2	3	Ατμόσφαιρα	26
<input type="checkbox"/>  	3	3	Υδροφόρος Ορίζοντας	44
<input type="checkbox"/>  	4	3	Ηχορύπανση	80
<input type="checkbox"/>  	5	3	Βιομηχανική Ρύπανση	61
<input type="checkbox"/>  	6	3	Πυρηνικά Ατυχήματα	65
<input type="checkbox"/>  	7	3	Έδαφος	69
<input type="checkbox"/>  	8	3	Ρύπανση θάλασσας	58
<input type="checkbox"/>  	17	47	Φαιν. Θερμοκηπίου	73
<input type="checkbox"/>  	18	47	Μελλοντικές Συνέπειες	113
<input type="checkbox"/>  	19	48	Αιολική Ενέργεια	115
<input type="checkbox"/>  	20	48	Ηλιακή ενέργεια	84
<input type="checkbox"/>  	21	48	Υδροηλεκτρική Ενέργεια	85
<input type="checkbox"/>  	22	48	Γεωθερμική Ενέργεια	86
<input type="checkbox"/>  	23	48	Βιομάζα	87
<input type="checkbox"/>  	24	48	Σήθ	88
<input type="checkbox"/>  	25	48	Υδρογόνο	89

Εικόνα 58: Ο πίνακας submenu

Ο πίνακας category: Είναι οι κατηγορίες των υπομενού και τα κείμενα αυτών που τα συνοδεύουν, καθώς και ο καθαρισμός της εμφάνισης τους στο site από την επιλογή unit.

←T→	CategoryId	SubMenuId	TextId	Label	Unit
<input type="checkbox"/>  	1	1	16	Αστικά Απόβλητα	1
<input type="checkbox"/>  	2	1	17	Ειδικά Απόβλητα	1
<input type="checkbox"/>  	5	2	29	Ποιότητα Αέρα	1
<input type="checkbox"/>  	6	2	40	Το Όζον	1
<input type="checkbox"/>  	7	2	38	Η Ρύπανση απο τα Οχήματα	0
<input type="checkbox"/>  	8	3	46	Πόσιμο Νερό	1
<input type="checkbox"/>  	9	3	52	Μόλυνση Υδάτων	1
<input type="checkbox"/>  	10	4	81	Περιβαλλοντική Ηχορύπανση	0
<input type="checkbox"/>  	11	4	82	Μηχανολογική Ηχορύπανση	0
<input type="checkbox"/>  	12	5	63	Χημικές Ουσίες	0
<input type="checkbox"/>  	13	7	67	Ερημοποίηση	0
<input type="checkbox"/>  	14	7	112	Ρύπανση	0
<input type="checkbox"/>  	15	19	90	Ανεμογενήτριες	1
<input type="checkbox"/>  	16	19	91	Ανάπτυξη και Προοπτικές	0
<input type="checkbox"/>  	17	19	92	Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα	0
<input type="checkbox"/>  	18	20	93	Παθητικά Ηλιακά Συστήματα	0
<input type="checkbox"/>  	19	20	94	Ενεργειακά Ηλιακά Συστήματα	0
<input type="checkbox"/>  	20	20	95	Φωτοβολταϊκά Ηλιακά Συστήματα	0
<input type="checkbox"/>  	21	21	96	πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα	0
<input type="checkbox"/>  	22	21	103	Εφαρμογές	0
<input type="checkbox"/>  	23	22	99	Εφαρμογές της Γεωθερμίας	0
<input type="checkbox"/>  	24	22	98	Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα της Γεωθερμίας	0
<input type="checkbox"/>  	26	23	101	Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα	0
<input type="checkbox"/>  	27	23	102	Εφαρμογές	0
<input type="checkbox"/>  	28	24	104	Εφαρμογές	0
<input type="checkbox"/>  	29	25	105	Εφαρμογές Υδρογονου	0
<input type="checkbox"/>  	30	25	106	Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα	0
<input type="checkbox"/>  	31	17	73	Φαιν. Θερμοκηπίου	0
<input type="checkbox"/>  	32	18	113	Μελλοντικές Συνέπειες	0
<input type="checkbox"/>  	35	8	58	Ρύπανση θάλασσας	0

Εικόνα 59: Ο πίνακας category

Ο πίνακας unit: Είναι οι μονάδες των κατηγοριών καθώς και τα κείμενα αυτών που εμφανίζονται στο Site.

←T→			UnitId	CategoryId	Label	TextId
<input type="checkbox"/>			3	2	Επικίνδυνα απόβλητα	18
<input type="checkbox"/>			5	2	Ιατρικά απόβλητα	23
<input type="checkbox"/>			6	5	Ατμοσφαιρικοί ρύποι	31
<input type="checkbox"/>			7	5	Προδιαγραφές	117
<input type="checkbox"/>			8	5	Η Ποιότητα Αέρα	35
<input type="checkbox"/>			9	6	ODS	42
<input type="checkbox"/>			11	8	Σκληρό νερό	48
<input type="checkbox"/>			12	8	Χλώριο	50
<input type="checkbox"/>			13	9	Βιομηχανικός τομέας	54
<input type="checkbox"/>			14	9	Αγροτικός τομέας	56
<input type="checkbox"/>			15	15	Είδη ανεμογεννητριών	107
<input type="checkbox"/>			16	15	Εφαρμογές	108
<input type="checkbox"/>			18	1	Οικιακά απορρίμματα	79
<input type="checkbox"/>			19	2	Μη Επικίνδυνα	20

Εικόνα 60: Ο πίνακας unit

Στον πίνακα news: Αποθηκεύονται ο τίτλος, η ημερομηνία και τα κείμενα των Νέων και Ανακοινώσεων.

←T→			id	Date	Title	Text
<input type="checkbox"/>			5	2012-01-06 00:10:38	Ηλιακό φύλλο δημιουργεί πάγο στην έρημο Σαχάρα	
<input type="checkbox"/>			6	2012-01-06 00:19:34	Το Βόρειο Σέλας	<p> Ο μηχανικός Ap Verheggen σε συνεργασία...
<input type="checkbox"/>			7	2012-01-06 13:24:25	Σήμα κινδύνου για το δάσος της Σαμοθράκης	<p>Μία από τις καλύτερες φωτογραφίες από το Σέ...
<input type="checkbox"/>			8	2012-01-14 20:44:24	Καινούργιο φωτιστικό της Philips χρησιμοποιεί βακτή...	<p>Παράνομη ξυλεία στην Σαμοθράκη λόγω της οικο...</p><p>Η Philips παρουσίασε ένα φωτιστικό που ...







Εικόνα 61: Ο πίνακας news

Στον πίνακα contacts: Αποθηκεύονται τα μηνύματα των αναγνωστών που ζητούν πληροφορίες για το Site.

←T→			id	name	email	phone	comment	date	ip
<input type="checkbox"/>			215	Κωνσταντίνος Βελντές	veldes.konstantinos@gmail.com	6942500342	Καλησπέρα σας,θα ήθελα περισσότερές πληροφορίες γι...	2012-02-10 17:19:25	127.0.0.1
<input type="checkbox"/>			216	Νικολαου Βασιλειου	nikos@yahoo.com	6942533425	Καλησπέρα,μπορείτε να μου στείλετε ένα email με πε...	2012-02-10 17:21:40	127.0.0.1













































Εικόνα 62: Ο πίνακας contacts

Στον πίνακα comment: Αποθηκεύονται τα σχόλια των αναγνωστών.

 	id	name	comment	date
<input type="checkbox"/>  	1	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΕΛΝΤΕΣ	Πολύ ενδιαφέρον αυτό το θέμα...Απόλυτα χρήσιμες συ...	2012-02-10 17:48:03
<input type="checkbox"/>  	2	Τασος Νικολαου	Πολλές από τις παραπάνω χρήσεις, τις έχω τακτικά σ...	2012-02-10 17:50:41

Εικόνα 63: Ο πίνακας comment

Στον πίνακα text: Αποθηκεύονται όλα τα κείμενα του Site.

 	TextId	Text	edit
<input type="checkbox"/>  	4	<DIV ALIGN=center><h2 style="color: green;">Περιβ...	Περιβάλλον
<input type="checkbox"/>  	8	<ALIGN=center><h1>Πολιτικές</h1>	Πολιτικές
		<p>Το νόμο...	
<input type="checkbox"/>  	11	<ALIGN=center><h1>Αέρας</h1>	Αέρας
		<h3>Για περισσότε...	
<input type="checkbox"/>  	12	<ALIGN=center><h1>Νερό</h1>	Νερό
		<h3>Η σωτηρή και ...	
<input type="checkbox"/>  	13	<ALIGN=center><h1>θόρυβος</h1>	θόρυβος
		<h3>Θόρυβος και...	
<input type="checkbox"/>  	14	<DIV ALIGN=center><h2 style="color: green;">	Απόβλητα
		Από...	
<input type="checkbox"/>  	16	<DIV ALIGN=left><h2 style="color: green;">	Αστικά Απόβλητα
		Ασπι...	
<input type="checkbox"/>  	17	<DIV ALIGN=left><h2 style="color: green;">	Ειδικά Απόβλητα
		Ει...	
<input type="checkbox"/>  	18	<DIV ALIGN=left><h2 style="color: green;">Επικίν...	Επικίνδυνα Απόβλητα
<input type="checkbox"/>  	20	<DIV ALIGN=left><h2 style="color: green;">	Μη Επικίνδυνα Ειδικά
		Μη Επ...	
<input type="checkbox"/>  	23	<DIV ALIGN=left><h2 style="color: green;">	Ιατρικά Απόβλητα
		Ιατ...	
<input type="checkbox"/>  	26	<DIV ALIGN=left><h2 style="color: green;">	Ατμόσφαιρα
		...	
<input type="checkbox"/>  	29	<DIV ALIGN=left><h2 style="color: green;">	Η Ποιότητα Του αέρα Και Την Υγεία
		Η Π...	
<input type="checkbox"/>  	31	<DIV ALIGN=center><h2 style="color: green;"> ...	Ατμοσφαιρικοί Ρύποι
<input type="checkbox"/>  	35	<DIV ALIGN=center><h2 style="color: green;">Ποιότη...	Ποιότητα Αέρα στους Εσωτερικούς Χώρους
<input type="checkbox"/>  	38	<DIV ALIGN=left><h2 style="color: green;">	Η Ρύπανση από τα Μηχανοκίνητα Οχήματα
		Η Ρ...	
<input type="checkbox"/>  	40	<DIV ALIGN=center><h2 style="color: green;">	Το Όζον και τα Συνθετικά Αέρια του Θερμοκηπίου
		Τα...	
<input type="checkbox"/>  	42	<DIV ALIGN=left><h2 style="color: green;"> Ουσίες...	Ουσίες που καταστρέφουν τη Στοιβάδα του Όζοντος
<input type="checkbox"/>  	44	<DIV ALIGN=left><h2 style="color: green;">	Υδροφόρος Ορίζοντας
		Υδρ...	
<input type="checkbox"/>  	46	<DIV ALIGN=left><h2 style="color: green;">	Παγκόσμιες Ανάγκες σε Νερό
		Πα...	
<input type="checkbox"/>  	48	<DIV ALIGN=left><h2 style="color: green;">	Σκληρό Νερό
		Σκλ...	

Εικόνα 64: Ο πίνακας text

Στον πίνακα searchengine: Αποθηκεύονται τα keywords για την αναζήτηση του Site.

← T →	id	title	description	url	Keywords
<input type="checkbox"/>	42		Η λέξη «περιβάλλον» χρησιμοποιείται για να περιγρά...		περιβάλλον,περιβάλον,periballon,peribalon,περιββάλ...
<input type="checkbox"/>	43		Μέχρι και τα τέλη της δεκαετίας του 1960 καμιά ευρ...		περιβαλλοντική, πολιτική,περιβαλλοντική πολιτική,...
<input type="checkbox"/>	44		Απόβλητα, χαρακτηρίζονται ουσίες ή αντικείμενα, σε ...		Απόβλητα,aroblhta,arovlhta,waste
<input type="checkbox"/>	45		Ο Όρος Αστικά (Δημοτικά) απόβλητα,περιλαμβάνει τα ...		Αστικά Απόβλητα, Αστικά,astika,arovlhta,astika,απ...
<input type="checkbox"/>	46		Στα Ειδικά απόβλητα, περιλαμβάνονται οι εξ...		Ειδικά Απόβλητα,Ειδικά, special wastes
<input type="checkbox"/>	47		Τα επικίνδυνα απόβλητα, προέρχονται από τους παρα...		επικίνδυνα απόβλητα, επικίνδυνα,Χημικά,hazardous w...
<input type="checkbox"/>	48		Τα ιατρικά απόβλητα ή τα απόβλητα από υγεία...		ιατρικά απόβλητα,ιατρικά,medical waste,medical
<input type="checkbox"/>	49		Μη επικίνδυνα είναι τα συνηθισμένα βιομηχανικά από...		Μη Επικίνδυνα Ειδικά,Non-Hazardous Special,Μη Επικ...
<input type="checkbox"/>	50		Τα οικιακά απορρίμματα διαχωρίζονται σε μια πληθώρα...		Οικιακά Απορρίμματα,Οικιακά, Απορρίμματα,househol...
<input type="checkbox"/>	51		παροχή καθαρού αέρα είναι ουσιώδη για την υγεία μα...		Ατμόσφαιρα,atmosphere
<input type="checkbox"/>	52		Η ατμοσφαιρική ρύπανση αποτελεί μείζον περιβαλλον...		Ποιότητα,ατμοσφαιρική ρύπανση,αέρα,Υγεία
<input type="checkbox"/>	53		Ατμοσφαιρική ρύπανση καλείται η παρουσία χη...		Ατμοσφαιρικοί Ρύποι,Ατμοσφαιρική ρύπανση,Ρύποι,Ρ...
<input type="checkbox"/>	54		Σύμφωνα με την οδηγία 2001/81/ΕΚ του Ευρωπαϊκού...		Προδιαγραφές Ποιότητας του Αέρα,Προδιαγραφές, Ποιό...
<input type="checkbox"/>	61		Το Εθνικό Σύστημα Υγείας και Ιατρικής Έρευνας ορίζ...		Ποιότητα Αέρα,Ποιότητα, Αέρα, Εσωτερικοί, Χώροι,Εσ...
<input type="checkbox"/>	62		Το όζον είναι ένα μόριο οξυγόνου που περιέχ...		Όζον,Θερμοκήπιο,Συνθετικά Αέρια του Θερμοκηπίου,Sy...
<input type="checkbox"/>	63		Οι ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος ...		Στιβάδα του Όζοντος,Ozone layer,οζον,greenhouse,O...
<input type="checkbox"/>	64		Όλα τα μηχανοκίνητα οχήματα απελευθερώνουν ρύπους ...		Ρύπανση από τα Μηχανοκίνητα Οχήματα,Pollution, Mo...
<input type="checkbox"/>	65		Η ρύπανση των υδάτων είναι η μόλυνση του νε...		Υδροφόρος Οριζόντιος,ρύπανση, υδάτια,νερό,water,aq...
<input type="checkbox"/>	66		Το πόσιμο νερό προέρχεται από μια ποικιλία ...		Παγκόσμιες Ανάγκες σε Νερό,Πόσιμο, Νερό,drinking,...
<input type="checkbox"/>	67		Υπάρχουν πολλά στοιχεία από την εκτεταμένη μόλυνση...		Μόλυνση Υδατικού Οριζόντιου,Μόλυνση Υδάτων,Water po...
<input type="checkbox"/>	68		Η βιομηχανία είναι μια τεράστια πηγή μόλυνσ...		Βιομηχανικός Τομέας,Industry Sector
<input type="checkbox"/>	69		Η Ρύπανση των υδάτων από τη αγροτική δραστη...		Αγροτικός Τομέας,agricultural Sector

Εικόνα 65: Ο πίνακας searchengine

Στον πίνακα user: Αποθηκεύουμε το username και το password του administrator για να μπορεί να μπαίνει και να κάνει τις αλλαγές στο Site.

← T →	username	password
<input type="checkbox"/>	kostas	111111

Εικόνα 66: Ο πίνακας user

Κεφάλαιο 6

Περιγραφή του Site

6.1 Δομή κεφαλαίου

Στο κεφάλαιο 6 θα κάνουμε μια αναφορά για τις δυνατότητες που παρέχει το Site στους επισκέπτες και έπειτα θα γίνει μια περιγραφή των menu και των υπό - menu με screenshots.

6.2 Δυνατότητες του Site

Οι δυνατότητες που έχουν οι επισκέπτες του Site είναι οι ακόλουθες:

- Γίνεται μια λεπτομερή ανάλυση των θεμάτων που έχουν να κάνουν με το περιβάλλον, όπως κλιματικές αλλαγές, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και πολλά άλλα. Οι επισκέπτες έχουν τη δυνατότητα να αντλήσουν πολλές πληροφορίες σχετικά με τα θέματα αυτά.
- Δίνονται κάποιες έξυπνες οικολογικές λύσεις που επισκέπτης θα τις βρει πολύ χρήσιμες στη καθημερινότητα του.
- Το Site ενημερώνεται συνεχώς με καινούργια νέα και ανακοινώσεις που έχουν να κάνουν τόσο με το περιβάλλον όσο και με καινούργιες τεχνολογίες που χρησιμοποιούν οι εταιρίες για τα παραγωγή κάποιων βιολογικών προϊόντων.
- Μέσα από το μενού επιχειρηματικότητα ο επισκέπτης ενημερώνεται για τις καινούργιες επενδύσεις πράσινης ανάπτυξης.
- Φόρμα επικοινωνίας με αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος έτσι ώστε οι χρήστες να στέλνουν τα σχόλια τους και τις παρατηρήσεις τους απευθείας στους διαχειριστές του site.
- Λειτουργία φόρμας όπου θα αναπτύσσονται και θα σχολιάζονται θέματα προς συζήτηση σχετικά με το site και οτιδήποτε θέλουν οι χρήστες του. Οι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να απαντήσουν σε είδη υπάρχων θέματα ή να αναρτήσουν τα δικά τους.
- Ειδική φόρμα αναζήτησης του θέματος που θέλει να βρει ο κάθε επισκέπτης.
- Τέλος, η δυνατότητα σε εξουσιοδοτημένους χρήστες (administrators) με τη χρήση του σωστού username και password να κάνουν αλλαγές στο Site, όπως αλλαγή των κειμένων, προσθήκη των νέων και των ανακοινώσεων, προβολή, διαγραφή των email και των σχολίων των επισκεπτών κ.α.

6.3 Αρχική σελίδα

Ανοίγουμε τον server Wamp και ανοίγουμε τον Browser μας, πληκτρολογούμε στη γραμμή διευθύνσεων <http://localhost/axikh.php> και εμφανίζεται η κεντρική σελίδα.



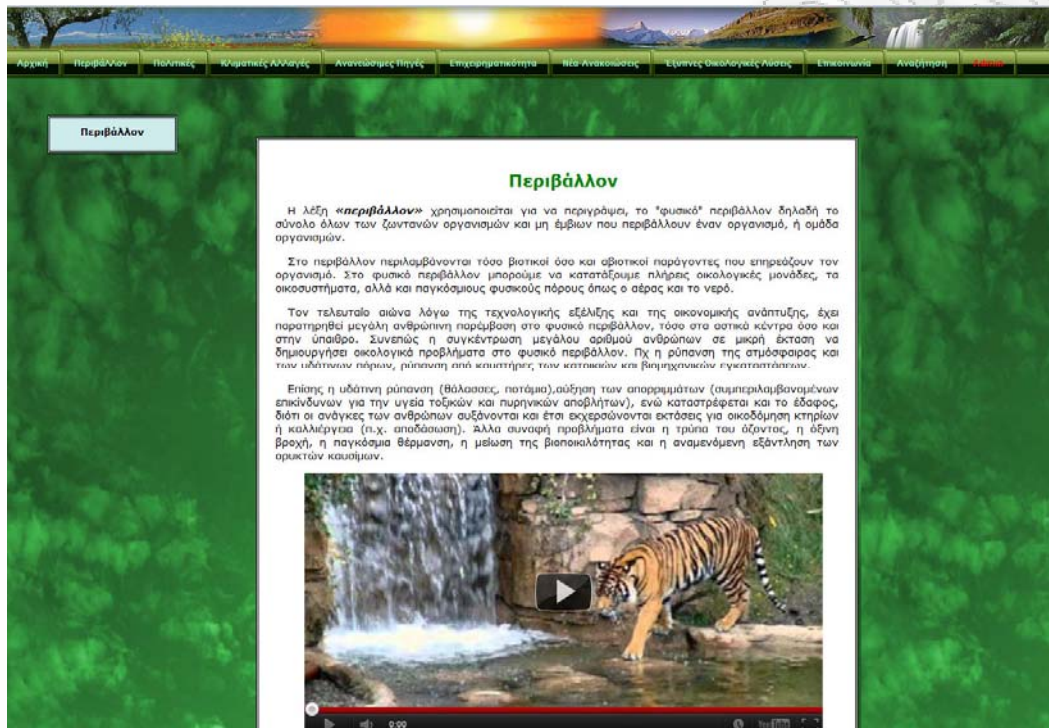
Εικόνα 67: Η αρχική σελίδα του site

Στην αρχική σελίδα, βλέπουμε ένα βιντεάκι φτιαγμένο σε flash που δείχνει στον επισκέπτη με τι θέματα ασχολείται το συγκεκριμένο Site. Υπάρχει το κεντρικό μενού των επισκεπτών και μια φόρμα που αφορά τον διαχειριστή. Προϋπόθεση για την είσοδο στη διαχείριση είναι το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης, τα οποία γνωρίζει μόνο ο διαχειριστής του site. Ενώ ο χρήστης απλώς εισέρχεται στο site για περιήγηση.

6.4 Ανάλυση menu

6.4.1 Menu «Περιβάλλον»

Στο Menu περιβάλλον, κάνουμε μια αναφορά για το τι είναι περιβάλλον και μια σύντομη επισκόπηση των οικολογικών προβλημάτων. Δημιουργήσαμε ένα βιντεάκι που σαν στόχο έχει να ευαισθητοποιήσει τον καθένα μας για την καταστροφή που προκαλούμε καθημερινά στο περιβάλλον.



Εικόνα 68: Menu Περιβάλλον

6.4.2 Menu «Πολιτικές και τα υπό - Μενού του»

Στο Menu Πολιτικές, αναφέρεται η περιβαλλοντική πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στο menu αυτό υπάρχουν και τα υπό-Menu που έχουν να κάνουν με τα Απόβλητα, την Ατμόσφαιρα, τον Υδροφόρο Ορίζοντα, την Ηχορύπανση, την Βιομηχανική Ρύπανση, τα Πυρηνικά Απόβλητα, το Έδαφος, τη Ρύπανση της Θάλασσας και τις κατηγορίες αυτών. Με την κατάλληλη επιλογή της καρτέλας του θέματος πηγαίνει στο αντίστοιχο κείμενο.



Εικόνα 69: Menu Πολιτικές

6.4.3 Menu «Κλιματικές Αλλαγές και τα υπό - Menu του»

Το Menu Κλιματικές Αλλαγές, περιλαμβάνει μια γενικότερη επισκόπηση για το τι είναι κλιματικές αλλαγές. Τα υπό - Menu που το απαρτίζουν είναι το Φαινόμενο του θερμοκηπίου και οι Μελλοντικές Συνέπειες.



Εικόνα 70: Menu Κλιματικές Αλλαγές

6.4.4 Menu «Ανανεώσιμες Πηγές και τα υπό - Menu του»

Στο Menu Ανανεώσιμες Πηγές, γίνεται αναφορά για το ποιές είναι οι ανανεώσιμες πηγές και ποιά η χρήση τους.

Στο menu αυτό υπάρχουν και τα υπό - Menu που έχουν να κάνουν με την Αιολική Ενέργεια, Ηλιακή Ενέργεια, Υδροηλεκτρική Ενέργεια, Γεωθερμική Ενέργεια, Βιομάζα, Σηθ και με το Υδρογόνο.

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Ανανεώσιμη ενέργεια είναι η ενέργεια που προέρχεται από τους φυσικούς πόρους, όπως το φως του ήλιου, τον αέρα, την βροχή, τις παλίρροιας, και τη γεωθερμική ενέργεια). Περίπου το 16% της παγκόσμιας κατανάλωσης ενέργειας προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, το 10% προέρχεται από την παραδοσιακή βιομάζα, η οποία χρησιμοποιείται κυρίως για θέρμανση, το 3,4% από την υδροηλεκτρική ενέργεια.

Νέες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (υδροηλεκτρική, βιομάζα, αιολική, ηλιακή, γεωθερμική, υδρογόνο, συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας και τα βιοκαύσιμα), έδωσαν άλλα ένα 2,8% και αυξάνονται πολύ γρήγορα. Το μερίδιο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας είναι περίπου 19%, με το 16% της παγκόσμιας ηλεκτρικής ενέργειας προέρχονται από την υδροηλεκτρική ενέργεια και το 3% από τις νέες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Οι ανανεώσιμες πηγές δεν εξαντλούνται πρακτικά ποτέ και δε ρυπαίνουν.

Η χρήση τους μειώνει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, διαφοροποιεί τον ενεργειακό εφοδιασμό μας και μειώνει την εξάρτησή μας από αναξιοπίστευτες και ασταθείς αγορές ορυκτών καυσίμων (κυρίως πετρελαίου και φυσικού αερίου). Η ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας επίσης διεγείρει την απασχόληση στην Ευρώπη, η δημιουργία των νέων τεχνολογιών και βελτιώνει το εμπορικό μας ισοζύγιο.

Αν και πολλά έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας είναι μεγάλης σημασίας, οι ανανεώσιμες πηγές είναι κατάλληλες για αγροτικές και απομακρυσμένες περιοχές, όπου η ενέργεια είναι συχνά ζωτικής σημασίας για την ανθρώπινη ύπαρξη.

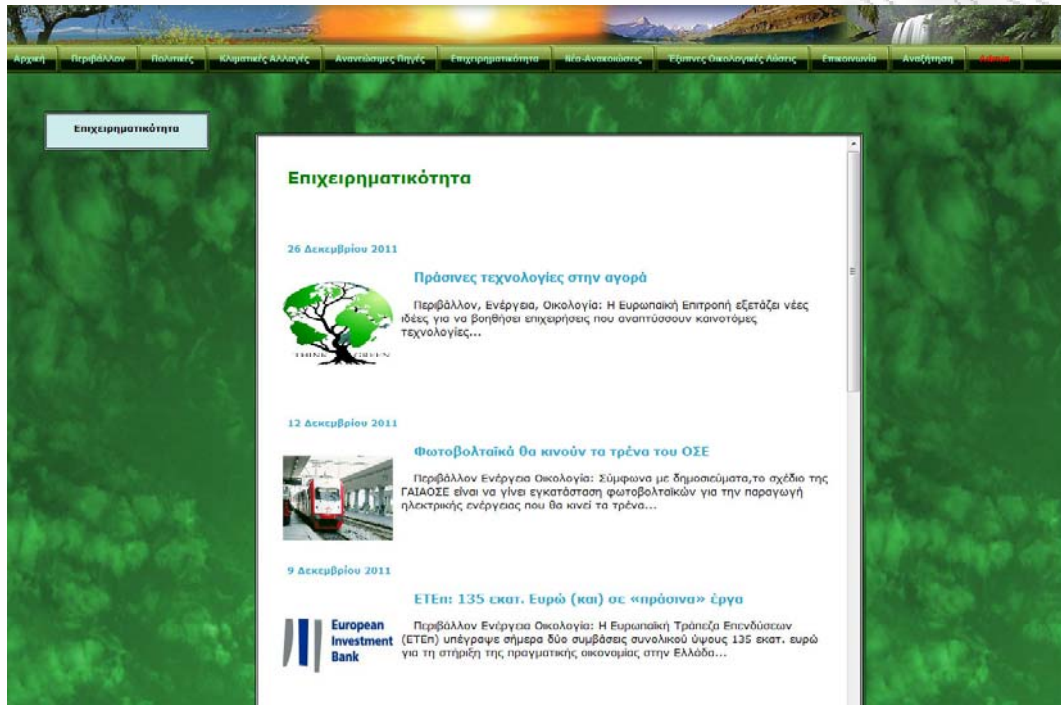
Κύριο στόχος της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι 20 τοις εκατό της ενέργειας να προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές, μέχρι το 2020. Αυτή τη στιγμή οι ανανεώσιμες πηγές ενεργειακού εφοδιασμού είναι περίπου το 11,7% της συνολικής ζήτησης ενέργειας στην ΕΕ.

Η πλειοψηφία των εμπειρογνομόνων της ενέργειας πιστεύουν ότι η υπερκρίση αιολική ενέργεια θα διαδραματίσει καθοριστικό ρόλο στην επίτευξη του στόχου της ΕΕ και αυτό επιβεβαιώθηκε και από τις τελευταίες εκθέσεις που προέρχονται από την Ευρωπαϊκή Ένωση Αιολικής Ενέργειας και του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος.

Εικόνα 71: Menu Ανανεώσιμες Πηγές

6.4.5 Menu «Επιχειρηματικότητα»

Το Menu Επιχειρηματικότητα, έχει να κάνει με διάφορα θέματα που αφορούν κυρίως τις καινούργιες επενδύσεις πράσινης ανάπτυξης.



Εικόνα 72: Menu Επιχειρηματικότητα

6.4.6 Menu «Νέα - Ανακοινώσεις»

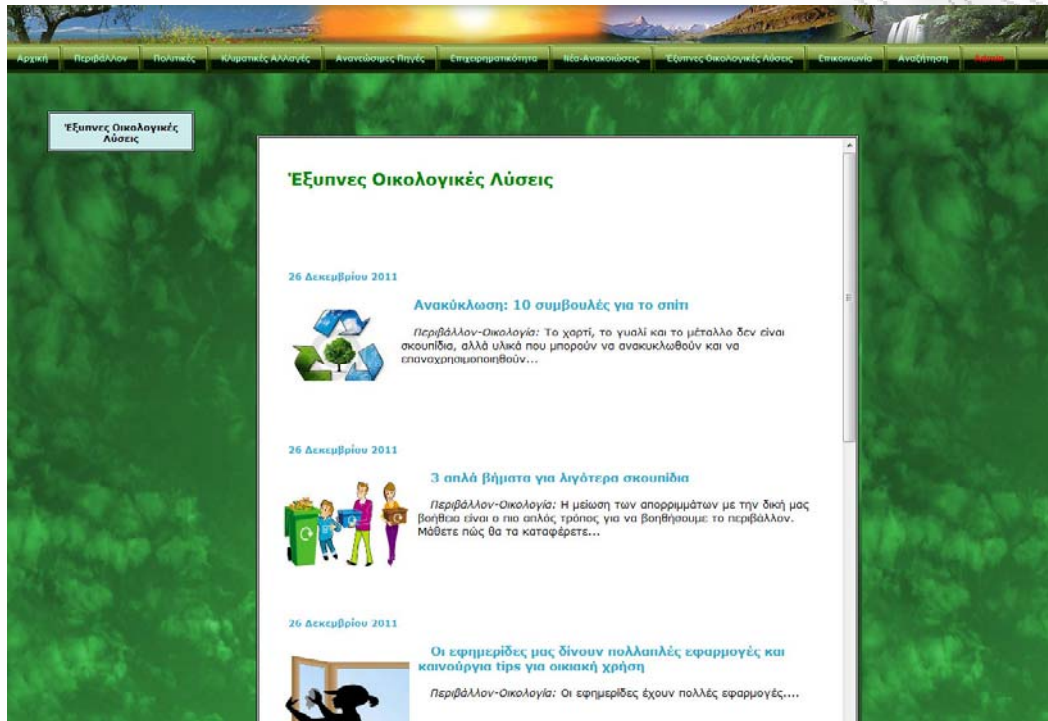
Το Menu Νέα - Ανακοινώσεις, ανανεώνεται συνεχώς με καινούργια νέα και ανακοινώσεις που έχουν να κάνουν τόσο με το περιβάλλον όσο και με νέες τεχνολογίες που έχουν να κάνουν με το περιβάλλον.



Εικόνα 73: Menu Νέα - Ανακοινώσεις

6.4.7 Menu «Έξυπνες Οικολογικές Λύσεις»

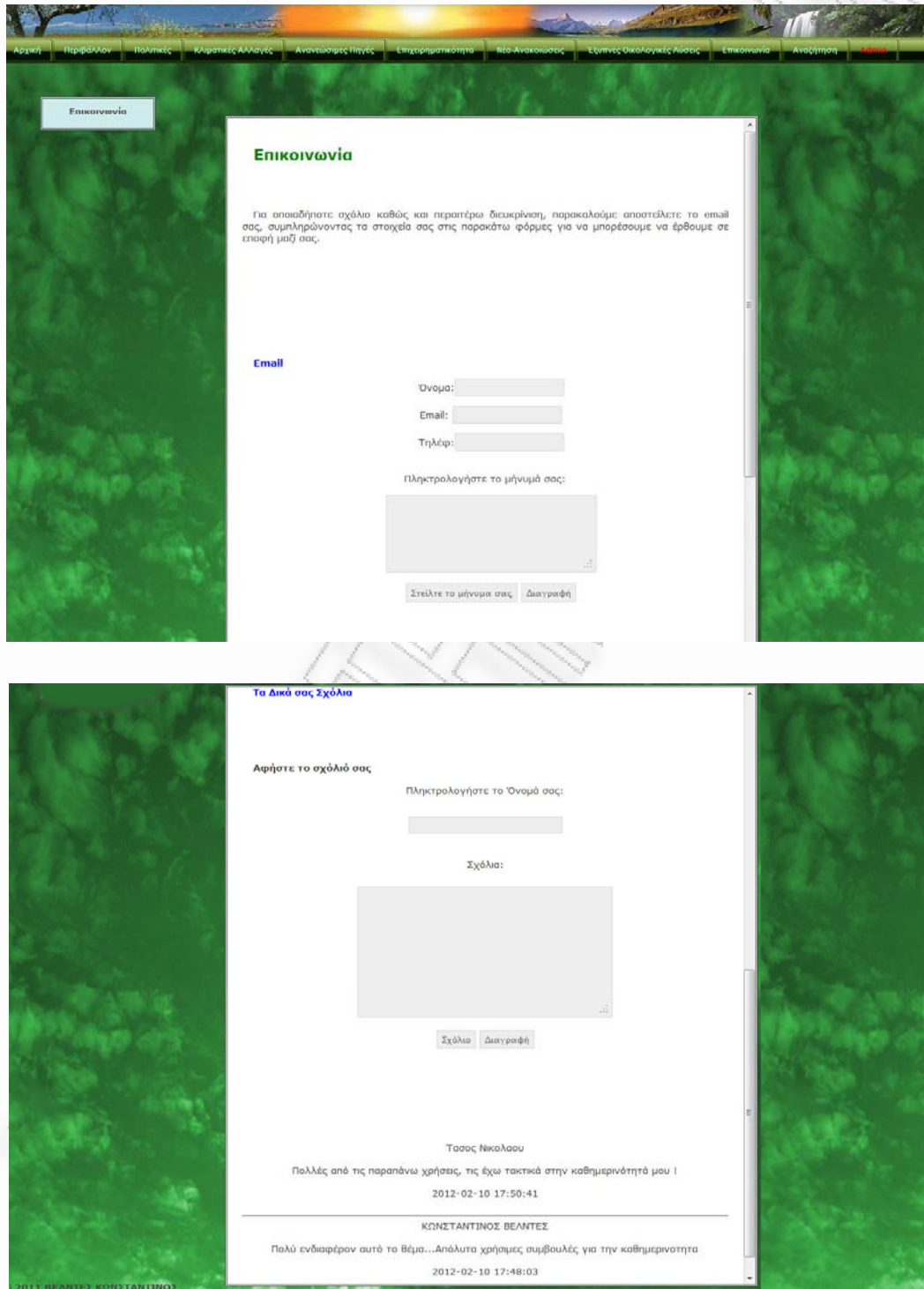
Στο Menu Έξυπνες Οικολογικές Λύσεις, δίνονται κάποιες έξυπνες οικολογικές λύσεις για την καθημερινότητα.



Εικόνα 74: Menu Έξυπνες Οικολογικές Λύσεις

6.4.8 Menu «Επικοινωνία»

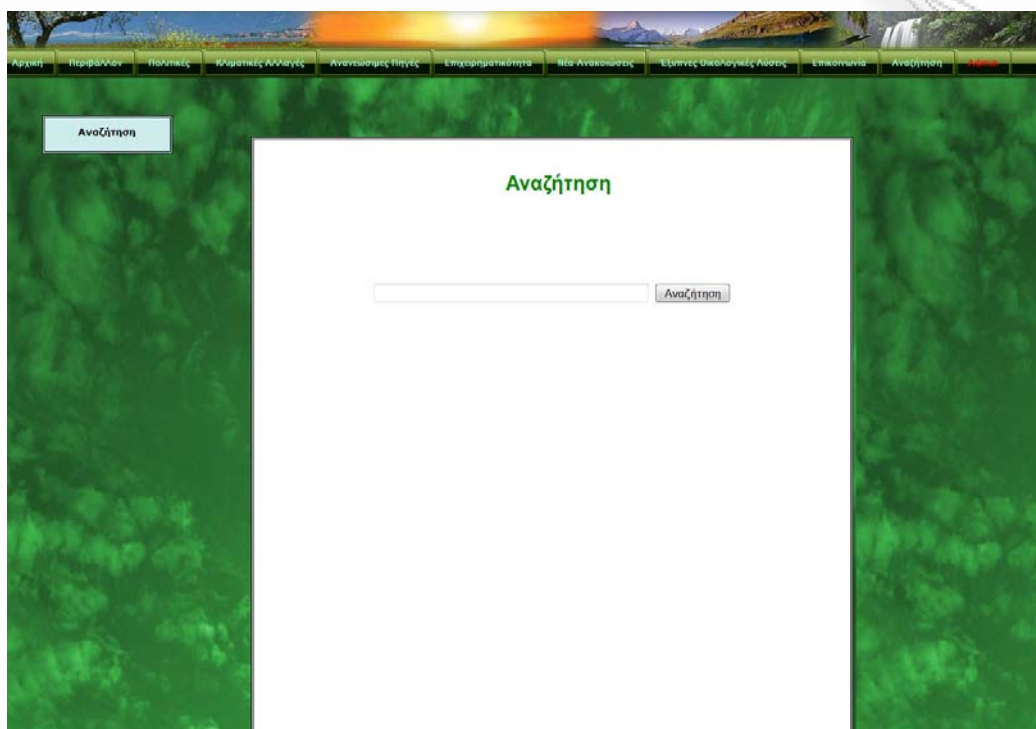
Στο Menu Επικοινωνία, οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να στέλνουν email στους διαχειριστές του Site, καθώς επίσης να σχολιάζουν σε είδη υπάρχοντα θέματα ή να αναρτήσουν τα δικά τους.



Εικόνα 75: Menu Επικοινωνία

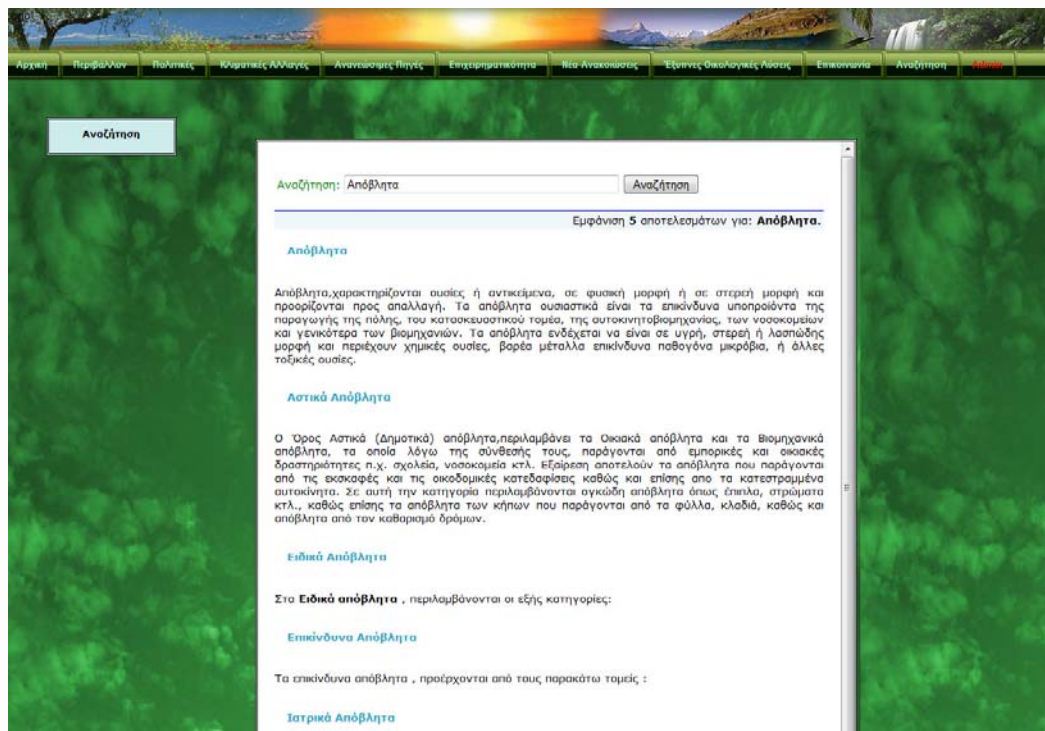
6.4.9 Menu «Αναζήτηση»

Στο Menu Αναζήτηση, ο επισκέπτης μπορεί να αναζητήσει το θέμα της αρεσκείας του.



Εικόνα 76: Menu Αναζήτηση

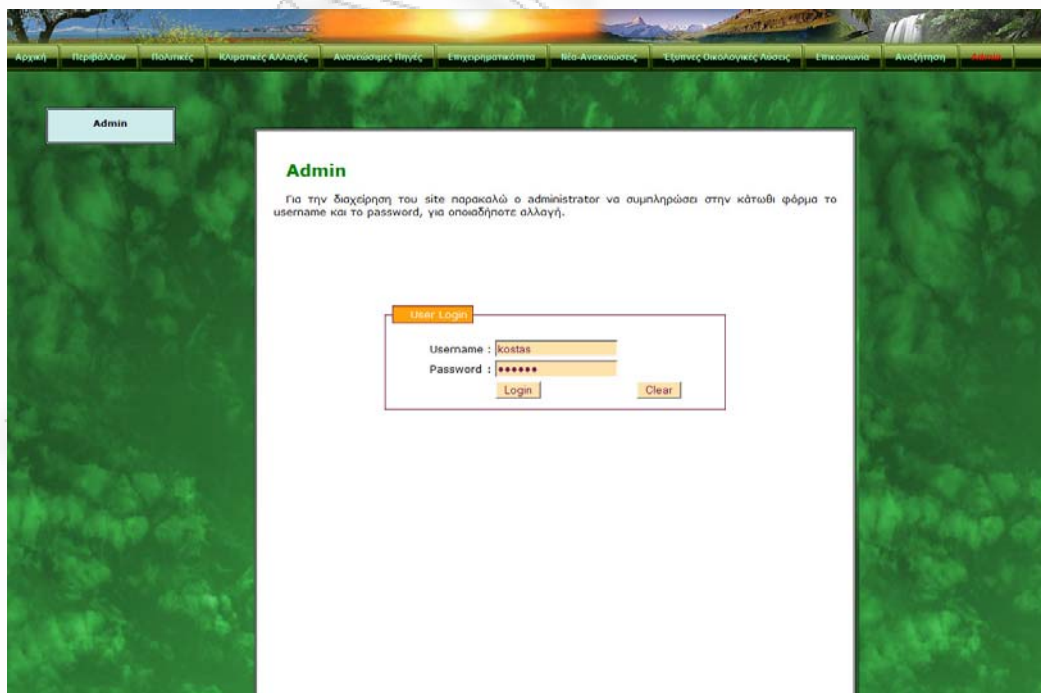
Παράδειγμα Αναζήτησης της λέξης «Απόβλητα» φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 77: Αναζήτηση της λέξης «Απόβλητα»

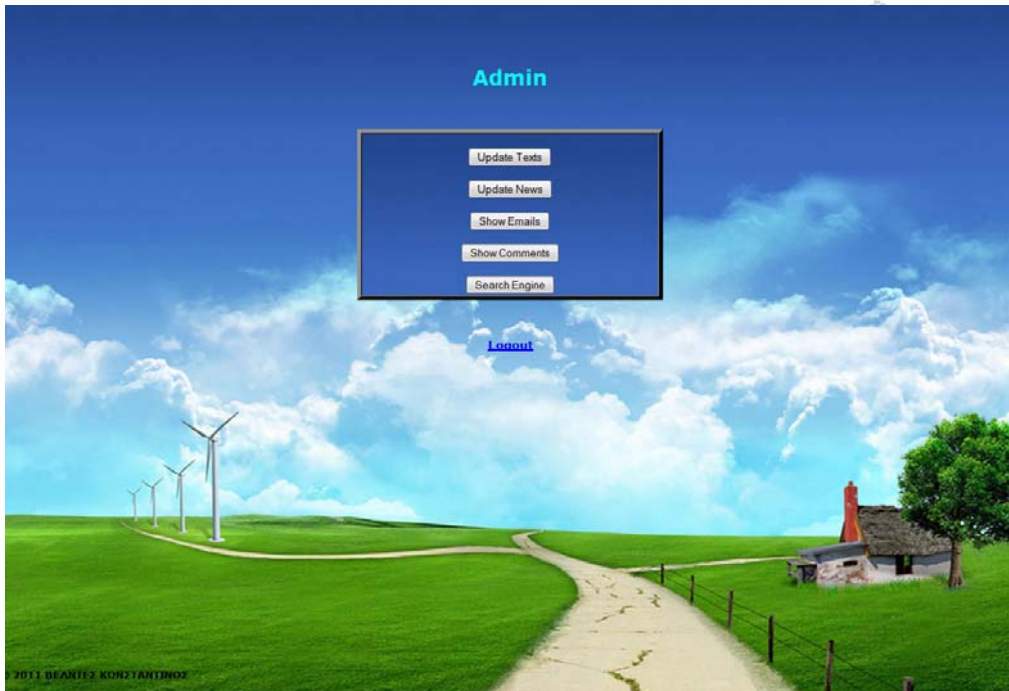
6.4.10 Menu «Admin»

Στο Menu Admin, οι διαχειριστές εισάγοντας το username και το password μπορούν να διαχειριστούν το Site.



Εικόνα 78: Menu Admin

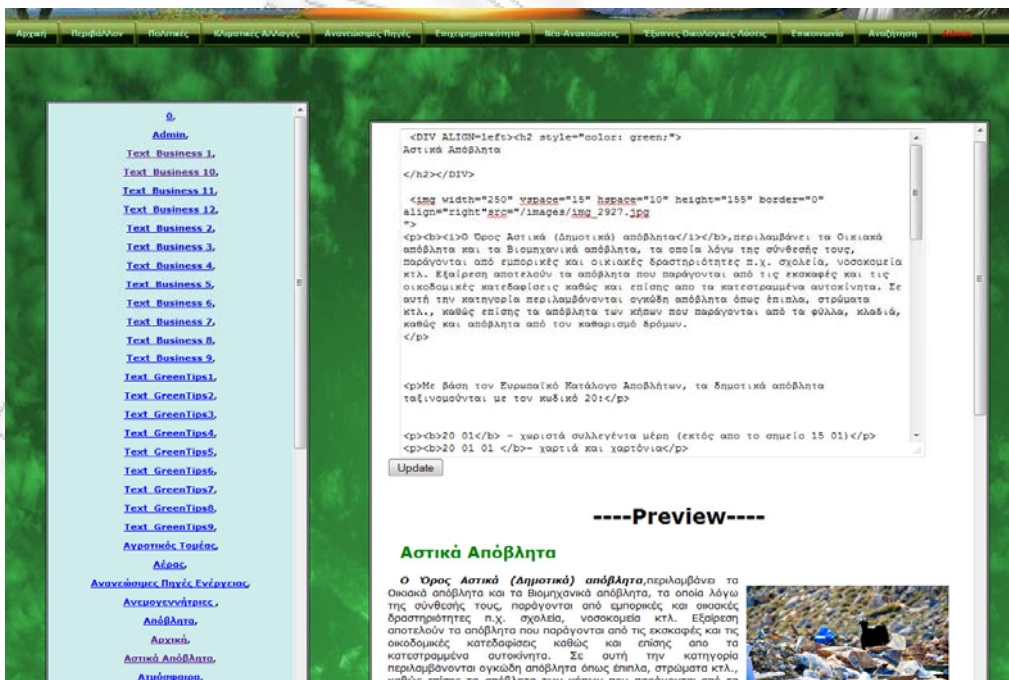
Βάζοντας το σωστό username και password ο διαχειριστής μπαίνει στην κεντρική κονσόλα του Menu Admin.



Εικόνα 79: Κεντρική κονσόλα του Menu Admin

6.4.10.1 Menu «Update Texts»

Με το κουμπί Update Texts, ανανεώνουμε κάθε φορά τα κείμενα και τις εικόνες του Site μας. Υπάρχει και η δυνατότητα να βλέπουμε επί τόπου τις αλλαγές που κάνουμε στο Preview.



Εικόνα 80: Κουμπί Update Texts

6.4.10.2 Menu «Update News»

Με το κουμπί Update News, προσθέτουμε καινούργια Νέα και Ανακοινώσεις στο Site μας, καθώς επίσης υπάρχει η επιλογή της διαγραφής αυτών. Η ημερομηνία και η ώρα εισαγωγής μπαίνει αυτόματα κάτω από το κείμενο.

The screenshot displays a web interface for managing news. At the top, there is a navigation menu with items like 'Home', 'Πληροφορίες', 'Πολιτικές', 'Κατηγορίες Άρθρων', 'Ανακοινώσεις', 'Διαγραφές Άρθρων', 'Διαγραφές Ανακοινώσεων', 'Πρόσβαση', 'Κατηγορίες Ανακοινώσεων', 'Επιστροφή', and 'Αυθιγία'. Below the menu, a sidebar on the left contains a button labeled 'Νέα Ανακοινώσεις'. The main content area features a form with the following fields:

- Τίτλος: (Title)
- link
- Κείμενο: (Text)
- text

Below the form are two buttons: 'Εισαγωγή' (Add) and 'Διαγραφή' (Delete). Underneath the form, there is a section titled 'Νέα-Ανακοινώσεις' (New News) containing a table with the following columns: 'Delete', 'Date', 'Title', and 'Text'.

Delete	Date	Title	Text
<input type="checkbox"/>	2012-01-14 20:44:24	Καινούργιο φωτιστικό της Philips χρησιμοποιεί βακτήρια για να ανάψει	<p>Η Philips παρουσίασε ένα φωτιστικό που δεν τροφοδοτείται από τον ηλεκτρισμό, ούτε χρησιμοποιεί κάποια ανανεώσιμη πηγή ενέργειας (ήλιο, αέρα κλπ) για να λειτουργήσει: χρησιμοποιεί βακτήρια.</p> <p>Θα χρησιμοποιηθούν βιοφωταυγόμενα βακτήρια, που τρέφονται με μέλι και κομποστοποιημένα υλικά. Εναλλακτικά, το φωτιστικό μπορεί να τροφοδοτηθεί με φωσφορούχες πρωτεΐνες που εκπέμπουν διαφορετικές συχνότητες φωτός.</p> <p>Το φωτιστικό δεν παρέχει αρκετό φως για ένα δωμάτιο, αλλά εκπέμπει μια λάμψη που δίνει μια εναλλακτική ατμόσφαιρα στο χώρο. Είναι επίσης ένα έπιπλο με ιδιαίτερο σχεδιασμό, κατασκευασμένο από χρησιμοποιητά φυσικά υαλί</p>

An image of a person interacting with a glowing light fixture is also visible in the table's text column.

Εικόνα 81: Κουμπί Update News

6.4.10.3 Menu «Show Emails»

Με την επιλογή Show Emails, εμφανίζονται τα Email των επισκεπτών που έστειλαν στους διαχειριστές του Site για οποιαδήποτε διευκρίνιση. Υπάρχει και η επιλογή διαγραφής αυτών.

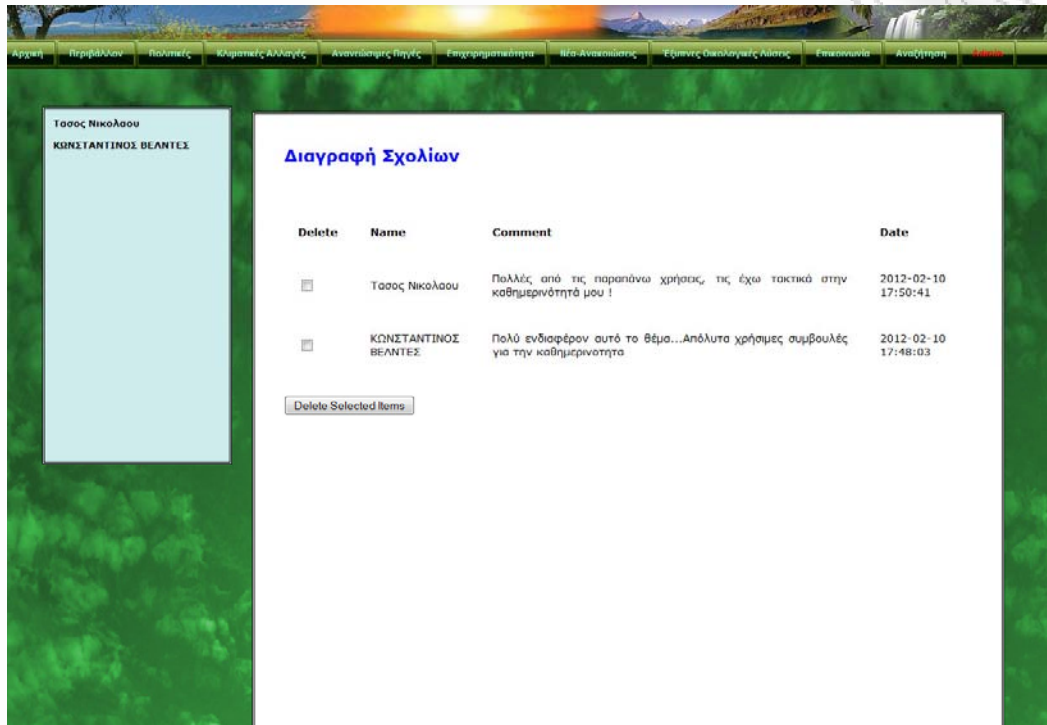
Delete	Date	Name	Email	Phone	Comment
<input type="checkbox"/>	2012-02-10 17:21:40	Νικολαου Βασιλειου	nikos@yahoo.com	6942533425	Καλησπέρα, μπορείτε να μου στείλετε ένα email με περισσότερες πληροφορίες για τις ανανεώσιμες πηγές.
<input type="checkbox"/>	2012-02-10 17:19:25	Κωνσταντίνος Βελντες	veldes.konstantinos@gmail.com	6942500342	Καλησπέρα σας, θα ήθελα περισσότερες πληροφορίες για τα πυρηνικά στοιχεία. Σας ευχαριστώ.

Delete Selected Items

Εικόνα 82: Κουμπιά Show Emails

6.4.10.4 Menu «Show Comments»

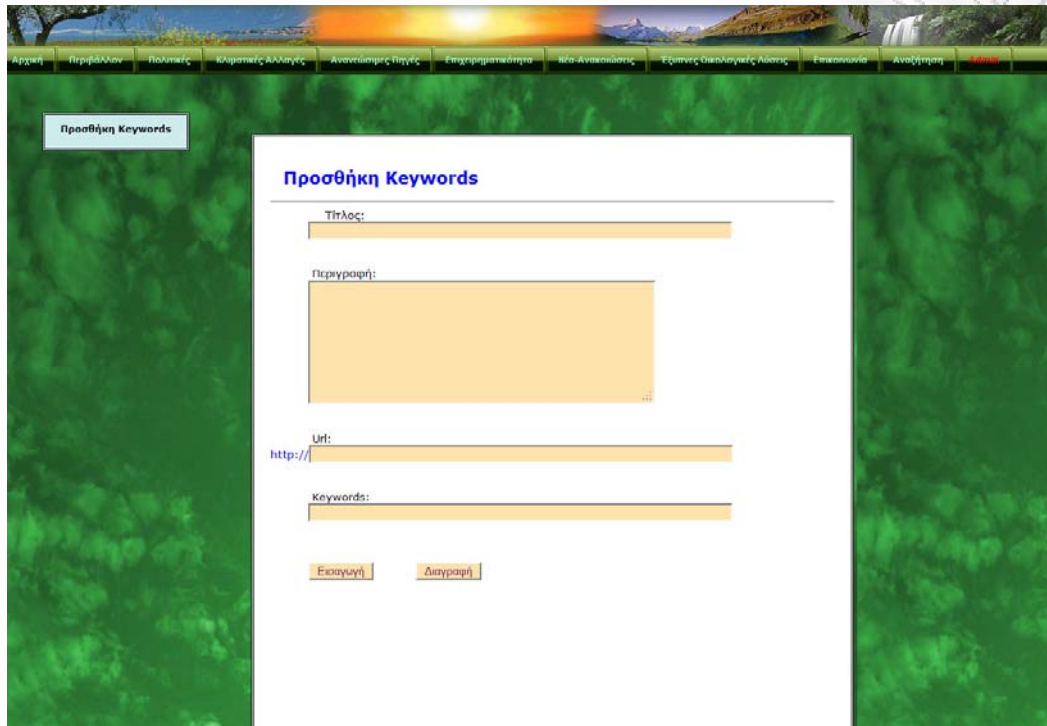
Με την επιλογή Show Comments, εμφανίζονται τα σχόλια και οι συζητήσεις των επισκεπτών που ειπώθηκαν στο Site. Υπάρχει και η επιλογή διαγραφής αυτών.



Εικόνα 83: Κουμπί Show Comments

6.4.10.5 Menu «Search Engine»

Με την επιλογή **Search Engine**, μπαίνουμε στο Menu όπως βλέπουμε παρακάτω και προσθέτουμε τον τίτλο, μια μικρή περιγραφή του θέματος, ένα Url αν θέλουμε να μεταφερθούμε σε έναν άλλο ιστότοπο και το σημαντικότερο τα Keywords της αναζήτησης.



The screenshot shows a web interface with a green background. At the top, there is a navigation menu with items like Αρχική, Περιβάλλον, Πολιτικές, etc. Below the menu, there is a central white box titled "Προσθήκη Keywords". Inside this box, there are four input fields: "Τίτλος:" (Title), "Περιγραφή:" (Description), "Url:" (with "http://" pre-filled), and "Keywords:". At the bottom of the form, there are two buttons: "Εισαγωγή" (Submit) and "Διαγραφή" (Delete).

Εικόνα 84: Κουμπί Search Engine

Τέλος, πατώντας την επιλογή Logout βγαίνουμε από την κονσόλα του Administrator.

Κεφάλαιο 7

Ενδεικτικός κώδικας αρχείων του Site

7.1 Δομή κεφαλαίου

Στο κεφάλαιο 7 παραπέμπουμε κάποια βασικά κομμάτια κώδικα που δημιουργήσαμε και ποιο αρχείο Php είναι το καθένα.

7.2 Κώδικας Menu «Αρχική»

Εδώ εμφανίζεται ο κώδικας του Menu Αρχική που χρησιμοποιήθηκε στη αρχική σελίδα μέσω του αρχείου `arxikh.php`.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml2/DTD/xhtml1-strict.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en">
<head>
<BODY BACKGROUND="green-sky4.jpg">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title> Το Περιβάλλον στην Ελλάδα</title>
<meta name="Author" content="ΒΕΛΝΤΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ|2011" />
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
<style type="text/css">

#left {
height: 20px;
width: 130px;
overflow:auto;
margin:auto 50px;
left: 299px;
top: 181px;
text-align:center;
font-size:11px;
font-weight:bold;

background-color:#cfceec;
border-style:double;
padding: 10px;

}

#right {
//background: url(images/main.png);
background-color:#45B551;
overflow:hidden;
height: 850px;
width: 800px;
margin:-20px 270px;
border-style:double;
overflow: auto;
text-indent: 15px;
```

```

padding: 20px;
}
</style>
</head>
<body BGCOLOR=#617C58>
<div id="main">
<div id="header">
<div id="logo">Logo</div>
</div>

<div id="navigation">
<div id="menu">
<ul id="nav">
<li class="top"><a href="arxikh.php" OnMouseOver="hiLite('home','home_over','")"
onMouseOut="hiLite('home','home_out','")"class="top_link"><span>Αρχική</span></a></li>
<li class="top"><a href="periballon.php"
OnMouseOver="hiLite('enviroment','enviroment_over','")"
onMouseOut="hiLite('enviroment','enviroment_out','")"class="top_link"><span>Περιβάλλον</span>
</a></li>
<li class="top"><a href="index.php?menuid=3"
class="top_link"><span>Πολιτικές</span></a><?php

include("conn.php");
if($conn)
{
echo "<ul class='sub'>";
$sql = "SELECT label, submenuid from SubMenu where MenuId=3";
$result = mysql_query($sql);
while($row=mysql_fetch_assoc($result))
{
echo "<li><a href='";
echo "index.php?menuid=3&submenuid=";
echo $row["submenuid"];
echo "' OnMouseOver='hiLite('waste','waste_over','")"
onMouseOut='hiLite('air','air_out','")'>";
echo $row["label"];
echo "</a></li>";
}
echo "</ul>";
}
?>

<li class="top"><a href="index.php?menuid=47" class="top_link"><span>Κλιματικές
Αλλαγές</span></a>
<?php
echo "<ul class='sub'>";
$sql = "SELECT label, submenuid from SubMenu where MenuId=47";
$result = mysql_query($sql);
while($row=mysql_fetch_assoc($result))
{
echo "<li><a href='";
echo "klimatikes_allages.php&submenuid=";
$menuid=47;
echo $row["submenuid"];
echo "' OnMouseOver='hiLite('waste','waste_over','")"
onMouseOut='hiLite('air','air_out','")'>";
echo $row["label"];

```

```

    echo "</a></li>";
  }
  echo "</ul>";
?>
</li>
<li class="top"><a href="index.php?menuid=48" class="top_link"><span>Ανανεώσιμες
Πηγές</span></a>

```

```

<?php
echo "<ul class='sub'>";
$sql = "SELECT label, submenuid from SubMenu where MenuId=48";
$result = mysql_query($sql);
while($row=mysql_fetch_assoc($result))
{
  echo "<li><a href='";
  echo "index.php?menuid=48&submenuid=";
  $menuid=47;
  echo $row["submenuid"];
  echo "' OnMouseOver='hiLite('waste','waste_over',)'"
onMouseOut="hiLite('air','air_out',)'">";
  echo $row["label"];
  echo "</a></li>";
}
echo "</ul>";
?>
</li>
<li class="top"><a href="epixeirhmatikothta.php" OnMouseOver="hiLite('ministry of
enviroment','ministry of enviroment_over',)'" onMouseOut="hiLite('ministry of
enviroment','ministry of enviroment_out',)'"
class="top_link"><span>Επιχειρηματικότητα</span></a></li>
<li class="top"><a href="nea.php" OnMouseOver="hiLite('nea','nea_over',)'"
onMouseOut="hiLite('nea','nea_out',)'" class="top_link"><span>Νέα-
Ανακοινώσεις</span></a></li>
<li class="top"><a href="oikologikes luseis.php" OnMouseOver="hiLite('useful
links','useful links_over',)'" onMouseOut="hiLite('useful links','useful links_out',)'"
class="top_link"><span>Εξυπνες Οικολογικές Λύσεις</span></a></li>
<li class="top"><a href="contact.php"
OnMouseOver="hiLite('contact','contact_over',)'" onMouseOut="hiLite('contact','contact_out',)'"
class="top_link"><span>Επικοινωνία</span></a></li>
<li class="top"><a href="search.php"
OnMouseOver="hiLite('search_machine','search_machine_over',)'"
onMouseOut="hiLite('search_machine','search_machine_out',)'"class="top_link"><span>Αναζήτη
ση</span></a></li>
<li class="top"><a href="Admin.php" OnMouseOver="hiLite('Admin','Admin_over',)'"
onMouseOut="hiLite('Admin','Admin_out',)'"class="top_link2"><span>Admin</span></a></li>
</ul>
</div>
</div>
<?php

```

```

if($conn)
{
  $sql1 = "SELECT Label from Menu where MenuId=1";
  $result = mysql_query($sql1);

```

```

echo "<div id=\"left\">";
while($row=mysql_fetch_assoc($result))
{
    echo $row["Label"];
    echo "<br>";
}

$sql = "SELECT text from Text where TextId='77' limit 1";
$result = mysql_query($sql);
echo "</div><div id=\"right\">";
while($row=mysql_fetch_assoc($result))
{
    echo $row["text"];
}

}
include("disc.php");
?>

</div>

<p><b>&copy; 2012 ΒΕΛΝΤΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</b></p>

</body>
</html>

```

Εδώ παραθέτουμε το δεύτερο κομμάτι του κώδικα που είναι ο κώδικας του video του Flash που εμφανίζεται μέσα στη βάση του PhpMyAdmin.

```

<body bgcolor="#FFFFFF" onload="javascript: sf.focus()">
<table width=100% height=100%>

<center>
<script language="javascript">
    document.write(<object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#version=9.0.0.0"wi
dth=" 720" height="540" ID="sf" VIEWASTEXT>);
    document.write( <param name="movie" value="flash.swf" />);
    document.write( <param name="quality" value="high" />);
    document.write( <param name="wmode" value="window" />);
    document.write( <param name="allowScriptAccess" value="always" />);
    document.write( <param name="allowFullScreen" value="True" />);
    document.write( <embed src="flash.swf" quality="high" name="sf" allowScriptAccess="always"
allowFullScreen="true" pluginspage="http://www.macromedia.com/go/getflashplayer"
type="application/x-shockwave-flash" width="720" height="540"></embed>);
    document.write(</object>);
</script>
</center>

<br></br>

<br><b>ΒΕΛΝΤΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ 09046</b></br>

<br>Το site δημιουργήθηκε σε <b>Adobe Dreamweaver CS4</b>, βάση δεδομένων <b>Mysql</b>,
<b>Apache4</b> και <b>php5</b>. </br></br>Η διαχείριση της βάσεως δεδομένων έγινε μέσω του

```



```
<b>phpmyadmin.</b>
</table>
```

7.3 Κώδικας Menu «Πολιτικές»

Ο κώδικας Menu Πολιτικές (index.php) είναι ο ίδιος με το Menu Κλιματικές Αλλαγές (index.php), το Menu Αναεώσιμες Πηγές (index.php), τα υπό-Menu και τις κατηγορίες αυτών. Ουσιαστικά με το αρχείο index.php δουλεύουν οι τρεις κύριες κατηγορίες του Site μας.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml2/DTD/xhtml1-strict.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en">
<head>
<BODY BACKGROUND="green-sky4.jpg">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title> Το Περιβάλλον στην Ελλάδα</title>
<meta name="Author" content="BEANTEΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ|2011" />
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
<script src="MENU TIMEOUT.JS" type="text/javascript" /></script>
</head>

<body BGCOLOR=#617C58>
<div id="main">
  <div id="header">
    <div id="logo">Logo</div>
  </div>
  <div id="navigation">
    <div id="menu">
      <ul id="nav">
        <li class="top"><a href="arxikh.php" OnMouseOver="hiLite('home','home_over','')
onMouseOut="hiLite('home','home_out','')"class="top_link"><span>Αρχική</span></a></li>
        <li class="top"><a href="periballon.php"
OnMouseOver="hiLite('enviroment','enviroment_over','')"
onMouseOut="hiLite('enviroment','enviroment_out','')"class="top_link"><span>Περιβάλλον</span
></a></li>
        <li class="top"><a href="index.php?menuid=3"
class="top_link"><span>Πολιτικές</span></a>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>

<?php
include("conn.php");

if($conn)
{
  echo "<ul class='sub'>";
  $sql = "SELECT label, submenuid from SubMenu where MenuId='3'";
  $result = mysql_query($sql);
  while($row=mysql_fetch_assoc($result))
  {
    echo "<li><a href='\"";
    echo "index.php?menuid=3&submenuid=";
```

```

        echo $row["submenuid"];
        // setTimeout("hiLite('air','air_out',')",3000)
        echo "\" >";
        echo $row["label"];
        echo "</a></li>";
    }
    echo "</ul>";
}

?>
<li class="top"><a href="index.php?menuid=47" class="top_link"><span>Κλιματικές
Αλλαγές</span></a>
<?php
echo "<ul class='sub'>";
$sql = "SELECT label, submenuid from SubMenu where MenuId='47'";

$result = mysql_query($sql);
while($row=mysql_fetch_assoc($result))
{
    echo "<li><a href='";
    echo "index.php?menuid=47&submenuid=";
    $menuid=47;
    echo $row["submenuid"];
    echo "\" OnMouseOver='\"hiLite('waste','waste_over',')\"
onMouseOut='\"hiLite('air','air_out',')\">";
    echo $row["label"];
    echo "</a></li>";
}
echo "</ul>";

?>
</li>
<li class="top"><a href="index.php?menuid=48" class="top_link"><span>Ανανεώσιμες
Πηγές</span></a>

<?php
echo "<ul class='sub'>";
$sql = "SELECT label, submenuid from SubMenu where MenuId='48'";
$result = mysql_query($sql);
while($row=mysql_fetch_assoc($result))
{
    echo "<li><a href='";
    echo "index.php?menuid=48&submenuid=";
    $menuid=47;
    echo $row["submenuid"];
    echo "\" OnMouseOver='\"hiLite('waste','waste_over',')\"
onMouseOut='\"hiLite('air','air_out',')\">";
    echo $row["label"];
    echo "</a></li>";
}
echo "</ul>";

?>
</li>
<li class="top"><a href="epixeirhmatikothta.php" OnMouseOver="hiLite('ministry of
enviroment','ministry of enviroment_over',')\" onMouseOut="hiLite('ministry of

```

```

enviroment','ministry of enviroment_out','")"
class="top_link"><span>Επιχειρηματικότητα</span></a></li>
<li class="top"><a href="nea.php" OnMouseOver="hiLite('nea','nea_over','")"
onMouseOut="hiLite('nea','nea_out','")" class="top_link"><span>Νέα-
Ανακοινώσεις</span></a></li>
<li class="top"><a href="oikologikes_luseis.php" OnMouseOver="hiLite('useful
links','useful links_over','")" onMouseOut="hiLite('useful links','useful links_out','")"
class="top_link"><span>Έξυπνες Οικολογικές Λύσεις</span></a></li>
<li class="top"><a href="contact.php"
OnMouseOver="hiLite('contact','contact_over','")" onMouseOut="hiLite('contact','contact_out','")"
class="top_link"><span>Επικοινωνία</span></a></li>
<li class="top"><a href="search.php"
OnMouseOver="hiLite('search_machine','search_machine_over','")"
onMouseOut="hiLite('search_machine','search_machine_out','")"class="top_link"><span>Αναζήτη
ση</span></a></li>
<li class="top"><a href="Admin.php" OnMouseOver="hiLite('Admin','Admin_over','")"
onMouseOut="hiLite('Admin','Admin_out','")"class="top_link2"><span>Admin</span></a></li>

</ul>
</div>
</div>
<?php

```

// Καλεί τα menu και τα υπό-menu.

```

if($conn)
{
    if (!isset($_GET["submenuid"]))
    {
        $submenuid = "";
    }
    else
    {
        $submenuid = $_GET["submenuid"];
    }
    if (!isset($_GET["categoryid"]))
    {
        $categoryid = "";
    }
    else
    {
        $categoryid = $_GET["categoryid"];
    }
    if (!isset($_GET["menuid"]))
    {
        $menuid = "";
    }
    else
    {
        $menuid = $_GET["menuid"];
    }
    if (!isset($_GET["unitid"]))
    {

```

```
$unitid = "";
}
else
{
    $unitid = $_GET["unitid"];
}

$sql1 = "SELECT Label, CategoryId from Category where SubMenuId='$submenuid'";
$result = mysql_query($sql1);
echo "<div id='left'>";

// asdf test start 3, 47, 48

if ($menuid == 3 || $menuid == 47 || $menuid == 48)
{
    if ($submenuid == "")
    {
        $sql5 = "SELECT Label, SubMenuId from Submenu where MenuId='$menuid'";
        $result5 = mysql_query($sql5);
        while($row5=mysql_fetch_assoc($result5))
        {
            echo "<a STYLE=text-decoration:none href=index.php?menuid=$menuid&submenuid=";
            echo $row5["SubMenuId"];
            echo ">";
            echo $row5["Label"];
            echo "</a>";
            echo "<br>";
            echo "<p></p>";
        }
    }
}

while($row=mysql_fetch_assoc($result))
{
    echo "<a href=index.php?menuid=$menuid&submenuid=";
    echo $submenuid;
    echo "&categoryid=";
    echo $row["CategoryId"];
    echo ">";
    echo $row["Label"];
    echo "</a>";
    echo "<br>";
    echo "<p></p>";
    $categoryLabel = $row["Label"];
}

echo "<script>alert(";
echo $categoryid;
echo "</script>";
if ($menuid == "")
    $menuid=1;
if ($unitid == "")
```

```

{
    if ($categoryid == "")
        if ($submenuid == "")
        {
            $periptwsh = "Menu";
            $periptwshValue = $menuid;
        }
        else {
            $periptwsh = "SubMenu";
            $periptwshValue = $submenuid;
        }
    else
    {
        $periptwsh = "Category";
        $periptwshValue = $categoryid;
    }
}
else
{
    $periptwsh = "Unit";
    $periptwshValue = $unitid;
}

$periptwshid = $periptwsh."id";

// wtf start
$sql6 = "SELECT Unit from Category where categoryid = '$categoryid'";
$result6= mysql_query($sql6);
while($row6=mysql_fetch_assoc($result6))
{
    $unit = $row6["Unit"];
    if ($unit != 0)
    {

//ffs start
        echo "<div id='submenu'>";
        echo "<ul id='nav5' width='35px'>";
        echo "<li ><a
href='index.php?menuid=$menuid&submenuid=$submenuid&categoryid=$categoryid'
class='top_link3'><span>";

        $categoryid2 = $_GET["categoryid"];
        $sql7 = "SELECT Label from Category where categoryid = '$categoryid2'";
        $result7=mysql_query($sql7);
        while($row7=mysql_fetch_assoc($result7))
        {
            $categoryLabel = $row7["Label"];
        }

        echo $categoryLabel;
        echo "</span></a>";
        echo "<ul class='sub'>";
// ffs end
        $sql = "SELECT label, UnitId from Unit where CategoryId='$categoryid'";
        $result = mysql_query($sql);
        while($row=mysql_fetch_assoc($result))

```

```

    {
        $menuid=$_GET["menuid"];
        echo "<li><a href=\"";
        echo "index.php?menuid=$menuid&submenuid=\"";
        echo $_GET["submenuid"];
        echo "&categoryid=\"";
        echo $_GET["categoryid"];
        echo "&unitid=\"";
        echo $row["UnitId"];
        echo "\" OnMouseOver=\"hiLite('waste','waste_over',')\"\"
onMouseOut=\"hiLite('air','air_out',')\">";
        echo $row["label"];
        echo "</a></li>";

    }

    echo "</ul>";
    echo "</li>";
    echo "</ul>";
    echo "</div>";

}
}
?>
<?php
// wtf end

echo "</div><div id=\"right\">";

$sql5 = "SELECT TextId from $periptwsh where $periptwshid = '$periptwshValue'";
$result5 = mysql_query($sql5);
while($row5 = mysql_fetch_assoc($result5))
{
    $textId = $row5["TextId"];
}

$sql = "SELECT text from Text where TextId='$textId'";
$result = mysql_query($sql);
while($row=mysql_fetch_assoc($result))
{
    echo $row["text"];
}
}
include("disc.php");
?>

</div>
<br></br>
<br></br>
<br></br>
<br></br>
<br></br>
<br></br>

```

```
<p><b>&copy; 2012 ΒΕΛΝΤΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</b></p>
```

```
</body>
</html>
```

7.4 Κώδικας Menu «Νέα - Ανακοινώσεις»

Παρουσιάζουμε το βασικό κομμάτι του κώδικα. Έχουμε ρύθμιση τον κώδικα έτσι ώστε να βγαίνει αυτόματα η ημερομηνία κάτω δεξιά στο κείμενο με την πιο πρόσφατη ημερομηνία ανάρτησης του νέου καθώς και ο αυτόματος χρωματισμός του τίτλου με κόκκινο χρώμα.

```
<?php
```

```
$sql1 = "SELECT Label from Menu where MenuId='50'";
$result = mysql_query($sql1);
echo "<div id='left'>";
while($row=mysql_fetch_assoc($result))
{
    echo $row["Label"];
    echo "<br>";
}
```

```
$sql = "SELECT title, text, DATE_FORMAT(date,'%d-%m-%Y %T') AS
date from News order by date desc";
```

```
$result = mysql_query($sql);
echo "</div><div id='right'>";
```

```
echo "<b><h2><font color='green'>Νέα-Ανακοινώσεις</font></h2></b>";
while($row=mysql_fetch_assoc($result))
```

```
{
    echo "<b><br></b>";
    echo "<h3><font color='red'>$row[title]</h3></font>";
    echo "<p></b><br></p>";
    echo $row["text"];
    echo "<i><br></br><p></p>";
    echo "<br></br>";
    echo "<div align=right><b>$row[date]</b></DIV>";
    echo "</i></p>";
}
include("disc.php");
```

```
?>
```

```
</div>
```

```
<p><b>&copy; 2012 ΒΕΛΝΤΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</b></p>
```

```
</body>
</html>
```

7.5 Κώδικας Menu «Επικοινωνία»

Εδώ εμφανίζεται ο βασικός κώδικας του Menu Επικοινωνία (contact.php).

//Γίνεται η επαλήθευση των στοιχείων με τη βάση δεδομένων για να γίνει η σύνδεση.

```
<?php
mysql_connect("localhost","root","121284");
mysql_select_db("c0test_db");

$dbLink = mysql_connect("localhost", "root", "121284");
mysql_query("SET character_set_client=utf8", $dbLink);
mysql_query("SET character_set_connection=utf8", $dbLink);
```

Αποθηκεύονται όλα τα στοιχεία των επισκεπτών στην βάση μας (φόρμα σχολίων) ,αν δεν συμπληρωθούν όλα τα στοιχεία τους μας βγάζει μήνυμα λάθους.

```
if(isset($_POST['submit']))
{
$name=$_POST["name"];

$comment=$_POST["comment"];
$submit=$_POST["submit"];

if($name&&$comment){

$insert=mysql_query("INSERT INTO comment (name,comment,date) VALUES
('$name','$comment',NOW())");

header('location: contact.php');
}
else
{
echo "<font color='red'>Παρακαλούμε να συμπληρώσετε όλα τα πεδία</font>";
echo "<br></br>";
echo "<br></br>";
echo "<br></br>";
}
}

?>

//Η φόρμα εισαγωγής των σχολίων και των στοιχείων των επισκεπτών

<font color='blue'><P><b>Τα Δικά σας Σχόλια</b></font></P>

<br></br>
<br></br>
```



```
<P><B>Αφήστε το σχόλιο σας</B></P>
```

```
<center>
```

```
<form action="contact.php" method="POST">
```

```
<table>
```

```
<tr><td><DIV ALIGN=center> Πληκτρολογήστε το Όνομά σας:<p><br><input type="text"
size="30" name="name"/></td></tr>
```

```
<tr></tr><td></td>
```

```
<tr></tr><td></td>
```

```
<tr></tr><td></td>
```

```
<tr><td colspan="2"><DIV ALIGN=center> Σχόλια:</td></tr>
```

```
<tr></tr><td></td>
```

```
<tr></tr><td></td>
```

```
<tr></tr><td></td>
```

```
<tr><td colspan="5"><textarea name="comment" rows="10" cols="50"></textarea></td></tr>
```

```
<tr><td><p><DIV ALIGN=center><input type="submit" name="submit" value="Σχόλιο"/>
```

```
<input type="reset" name="reset" value="Διαγραφή" </p></td></tr>
```

```
</table>
```

```
</form>
```

```
<br></br>
```

```
<br></br>
```

```
<br></br>
```

```
<br></br>
```

```
//Γίνεται η επαλήθευση των στοιχείων με τη βάση δεδομένων και το ερώτημα επιλογής από το
πίνακα comment των στοιχείων των επισκεπτών.
```

```
<?php
```

```
$dbLink = mysql_connect("localhost", "root", "121284");
```

```
mysql_query("SET character_set_results=utf8", $dbLink);
```

```
mb_language('uni');
```

```
mb_internal_encoding('UTF-8');
```

```
$getquery=mysql_query("SELECT id,name,comment,DATE_FORMAT(date,'%d-%m-%Y %T') AS date
from comment order by date desc");
```

```
while($rows=mysql_fetch_assoc($getquery))
```

```
{
```

```
$id=$rows['id'];
```

```
$name=$rows['name'];
```

```
$comment=$rows['comment'];
```

```
$date=$rows['date'];
```

```
echo $name . '<br/>' . '<br/>' . $comment . '<br/>' . '<br/>' . $date . '<br/>' . '<br/>' . '<hr size="1"/>
```

```
};
```

```
?>
```

```
</div>
```

```
</div>
<p><b><DIV ALIGN=left>&copy; 2012 ΒΕΛΝΤΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</b></p>
</body>
</html>
```

Ο παρακάτω βασικός κώδικας εμφανίζει τη φόρμα αποστολής Email και βρίσκεται στη βάση του PhpMyAdmin.

```
<style type="text/css">
  body, td {

    color: #444;
  }
  input, textarea {
    background: #EEE;
    border: 1px solid #DDD;
    padding: 3px;
    color: #666;
    font-size: 12px;
    font-family: Lucida Grande, Lucida Sans Unicode, sans-serif;

  }
  input.button {
    width: 100px;
    border: 1px solid #CCC;
    cursor: pointer;
  }
  input:hover, textarea:hover {
    border: 1px solid #ECFF9F;
    background: #FEFEFE;
  }
  input:focus, textarea:focus {
    border: 1px solid #C3DF53;
    background: #FEFEFE;
  }
  div#ajaxresponse {
    margin-bottom: 10px;
    min-height: 15px;
  }
  span#error {
    color: #CF5A5A;
  }
  span#success {
    color: #6D8F1A;
  }

</style>

<br></br>
<form id="contact" name="contact" action="contacttest.php" method="post">
<p> <DIV ALIGN=left><b> <font color='blue'>Email</b></font></p>
```

```

<DIV ALIGN=center><p><label> Όνομα:<input type="text" id="name" name="name" value=""
/></label></p>

<p><label>Email:<input type="text" id="email" name="email" value="" /></label></p>

<p><label> Τηλέφ:<input type="text" id="phone" name="phone" value="" /></label></p>

<p><br><label> Πληκτρολογήστε το μήνυμά σας </br></DIV></table> <p
align="center"><textarea id="comment" name="comment" rows="5%"
cols="40%"></textarea></label></p>
<input type="hidden" id="action" name="action" value="submitform" />

<p><DIV ALIGN=center><input type="submit" id="submit" name="submit" value=" Στείλτε το
μήνυμα σας " />

<input type="reset" id="reset" name="reset" value=" Διαγραφή " /></DIV></p>

</form>

<br></br>
<br></br>

```

Στο αρχείο contacttest.php αποθηκεύονται τα στοιχεία και τα Email που στέλνουν οι επισκέπτες στη βάση μας. Αν η αποστολή γίνει σωστή, βγαίνει ένα μήνυμα επαλήθευσης της αποστολής τους.

```
<?php
```

```
// Περιλαμβάνει το αρχείο connection
```

```
require_once('connection.php');
```

```
// Αποθηκεύει τα δεδομένα στη βάση μας και στέλνει τα Email
```

```
if(isset($_POST['action']) && $_POST['action'] == 'submitform')
{
```

```
    // Λαμβάνονται οι μεταβλητές
```

```
    $name = $_POST['name'];
    $email = $_POST['email'];
    $phone = $_POST['phone'];
    $comment = $_POST['comment'];
    $ip = gethostbyname($_SERVER['REMOTE_ADDR']);
```

```
    //Αποθηκεύονται τα δεδομένα στη βάση
```

```
    mysql_select_db($database_connection, $connection);
    $insert_query = sprintf("INSERT INTO contacts (name, email, phone, comment, date, ip) VALUES
(%, %, %, %, NOW(), %)",
```

```
    sanitize($name, "text"),
    sanitize($email, "text"),
    sanitize($phone, "text"),
    sanitize($comment, "text"),
    sanitize($ip, "text"));
```

```

$result = mysql_query($insert_query, $connection) or die(mysql_error());

if($result)
{
    //Στέλνει το Email

    $to = "veldes.konstantinos@gmail.com";
    $subject = "New contact from the website";

    //Κεφαλίδες

    $headers = "MIME-Version: 1.0\r\n";
    $headers .= "Content-type: text/html; charset=iso-8859-1\r\n";
    $headers .= "From: ".$name."<".$email.">\r\n";

    $body = "New contact<br />";
    $body .= "Name: ".$name."<br />";
    $body .= "Email: ".$email."<br />";
    $body .= "Comment: ".$comment."<br />";
    $body .= "IP: ".$ip."<br />";

    // Το μήνυμα σας στάλθηκε επιτυχώς

    echo "<h3><font color='BLUE'>Το μήνυμα σας στάλθηκε επιτυχώς!</h3></font>";
}
}

```

Ο συγκεκριμένος κώδικας χρησιμοποιείται για να αποφευχθούν προβλήματα ασφάλειας στη Sql βάση μας, στην περίπτωση μας στην αποστολή Email. Αν για παράδειγμα κάποιος προσπαθήσει να σβήσει μια εντολή της Sql, η εντολή θα αποθηκευτεί σε μορφή κειμένου και δεν θα εκτελεστεί.

```

function sanitize($value, $type)
{
    $value = (!get_magic_quotes_gpc()) ? addslashes($value) : $value;

    switch ($type) {
        case "text":
            $value = ($value != "") ? "" . $value . "" : "NULL";
            break;
        case "long":
        case "int":
            $value = ($value != "") ? intval($value) : "NULL";
            break;
        case "double":
            $value = ($value != "") ? "" . doubleval($value) . "" : "NULL";
            break;
        case "date":
            $value = ($value != "") ? "" . $value . "" : "NULL";
            break;
    }

    return $value;
}

```

```
}
?>
```

7.6 Κώδικας Menu «Αναζήτηση»

Εδώ εμφανίζεται ο κύριος κώδικας του Menu Αναζήτηση (search.php) καθώς και η φόρμα αναζήτησης.

// Φόρμα Αναζήτησης

```
<form action='searchmachine.php' method='GET'>

    <center>
        <p><font size="5" face="sans-serif"><h2 style="color: green;">Αναζήτηση</h2><br>
        <br></br>
        <input type='text' size='50' name='search'> <input type='submit' name='submit'
value='Αναζήτηση'></font></p>

    </center>

</form>

</div>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</div>
<p><b><DIV ALIGN=left>&copy; 2012 ΒΕΛΝΤΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</b></p>
</body>
</html>
```

Ο βασικός κώδικας του αρχείου searchmachine.php.

Εμφανίζεται ο κώδικας της αναζήτησης των αποθηκευμένων Keywords από τη βάση δεδομένων μας και γενικότερα όλη η διαδικασία αναζήτησης στο Site μας.

```
<?php
```

```
$button = "";
$search = "";
// Ανάθεση των τιμών των παραμέτρων

if (isset($_GET['button'])) {
    $button = $_GET['submit'];
}
if (isset($_GET['search'])) {
    $search = $_GET['search'];
}
```

```

$S = 0;
if (!$S)
if (isset($_GET['s'])) {
    $S = $_GET['s'];
}

$e = 5; // Αλλάζει τον αριθμό των αποτελεσμάτων που θέλουμε να εμφανίζεται σε κάθε σελίδα
$next = $S + $e;
$prev = $S - $e;

if (strlen($search)<=2)
echo "<font color='red'>Πρέπει η λέξη να είναι μεγαλύτερη απο 3 χαρακτήρες</font>";
else
{
echo "<br /><table><tr><td><font color='green'>Αναζήτηση: </font></td><td><form
action='searchmachine.php' method='GET'><input type='text' onclick='value=' size='50' name='search'
value='$search'> <input type='submit' name='submit' value='Αναζήτηση'></form></td></tr></table>";

// Σύνδεση με τη βάση μας

mysql_connect("localhost", "root", "121284");
mysql_select_db("c0test_db");
mysql_query("set names 'utf8'");

// Κανόνες αναζήτησης

$x = 0;
$conconstruct = "";

$search_exploded = explode(" ", $search);

foreach($search_exploded as $search_each)
{

//Δομή των ερωτημάτων
$x++;
if ($x==1)

$conconstruct .= "keywords LIKE '%$search_each%'";
else
$conconstruct .= " AND keywords LIKE '%$search_each%'";
}

//Δομή Sql

$conconstructx = "SELECT * FROM searchengine WHERE $conconstruct";

$conconstruct = "SELECT * FROM searchengine WHERE $conconstruct LIMIT $s,$e";
$run = mysql_query($conconstructx);

$foundnum = mysql_num_rows($run);

```

```

$run_two = mysql_query("$construct");

if ($foundnum==0)
  echo "Δεν βρέθηκαν αποτελέσματα για την λέξη: <b>$search</b>";
else
{
  echo "<table bgcolor='#0000FF' width='100%' height='1px'><br /></table><table bgcolor='#f0f7f9'
width='100%' height='10px'><tr><td><div align='right'>Εμφάνιση <b>$foundnum</b> αποτελεσμάτων
για: <b>$search.</b></div></td></tr></table><p>";

  while ($runrows = mysql_fetch_assoc($run_two))
  {
    // Λαμβάνουμε τα δεδομένα

    $title = $runrows['title'];
    $desc = $runrows['description'];
    $url = $runrows['url'];

    echo "<table width='300px'>
<h4><a href='http://$url'><b>$title</b></a><br />
$desc<br><p></p>
<font color='00CC00'>$url</font></table></h4>
";
  }
?>

<table width='100%'>
<tr>
<td>
<div align="center">

<?php
if (!$s<=0)
  echo "<a href='searchmachine.php?search=$search&s=$prev'>Προηγούμενο</a>";

$i = 1;
for ($x=0;$x<$foundnum;$x=$x+$e)
{

  echo " <a href='searchmachine.php?search=$search&s=$x'>$i</a> ";
  $i++;
}

if ($s<$foundnum-$e)
  echo "<a href='searchmachine.php?search=$search&s=$next'>Επόμενο</a>";

}
}

?>

</div>
</td>
</tr>

```

```

</table>

    </div>
</div>
<p><b><DIV ALIGN=left>&copy; 2012 ΒΕΛΝΤΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</b></p>
</body>
</html>

```

7.7 Κώδικας Menu «Admin»

Ο κύριος κώδικας του Menu Admin (admin.php).

// Φόρμα εισαγωγής στοιχείων

```

<br></br>
<br></br>
<br></br>
<div ALIGN=center><action="#">
<fieldset>
<legend>
User Login</legend>

<table border="0">
<form method="POST" action="loginproc.php">
<tr><td>Username</td><td>:</td><td><input type="text" name="username" size="20"></td></tr>
<tr><td>Password</td><td>:</td><td><input type="password" name="password" size="20"></td></tr>
<p><tr><td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td><td><input type="submit" value="Login"></td>
<td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td><td><input type="reset" value="Clear"></td></tr></p>

</form></fieldset>

</table>

</div>
</div>

<p><b>&copy; 2012 ΒΕΛΝΤΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</b></p>
</div>

</body>
</html>

```

Ο κώδικας του αρχείου loginproc.php. Γίνεται η επαλήθευση του username και του password για να γίνει η σύνδεση με την ασφαλή σελίδα του Administrator.

```

<?php

// Ξεκινά η συνεδρία
session_start();

// Περιλαμβάνονται οι ρυθμίσεις της σύνδεσης της βάσης δεδομένων

```



```

include('config.inc');

// Ανάκτηση του username και του password από τη βάση δεδομένων ανάλογα τον χρήστη

$login = mysql_query("SELECT * FROM user WHERE (username = " .
mysql_real_escape_string($_POST['username']) . ") and (password = " .
mysql_real_escape_string($_POST['password']) . ")");

// Έλεγχος του username και του password
if (mysql_num_rows($login) == 1) {

// Ορισμός της μεταβλητής εισόδου του χρήστη

$_SESSION['username'] = $_POST['username'];

// Αν τα στοιχεία του χρήστη είναι σωστά μεταπήδησε στο αρχείο securedpage

header('Location: securedpage.php');
}
else {
// Διαφορετικά στο αρχείο Admin

header('Location: admin.php');
}

?>

```

Ο κώδικας του αρχείου securedpage.php. Εδώ εμφανίζονται τα Menu διαχείρισης του Site από τον Administrator.

```

<?php

// Αρχίζει η συνεδρία

session_start();

// Αν το username δεν τεθεί μεταπήδησε στη σελίδα Admin.

if (!isset($_SESSION['username'])) {
header('Location: admin.php');
}

?>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml2/DTD/xhtml1-strict.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en">
<head>

<BODY BACKGROUND="Blue sky.jpg">

```

```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<title> Το Περιβάλλον στην Ελλάδα</title>
<meta name="Author" content="ΒΕΛΝΤΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ|2011" />
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />

<style type="text/css">

    </style>
</head>

<br></br>

<DIV ALIGN=center><h1><br><font color='#06FBF3'>Admin</font></h1> </b></DIV>

// Τα Menu διαχείρισης του Site

<br></br>

<DIV ALIGN=center><FORM><TABLE BORDER="5" CELLSPACING="0" height="70%"
WIDTH="30%"
    BACKGROUND="Blue sky.jpg">

<td style="background-repeat: no-repeat;"> </DIV>

<DIV ALIGN=center>
<br><INPUT TYPE="BUTTON" VALUE="Update Texts"
ONCLICK="window.location.href='edit.php'"></br>

<br><INPUT TYPE="BUTTON" VALUE="Update News"
ONCLICK="window.location.href='insert_nea.php'"></br>
<br><INPUT TYPE="BUTTON" VALUE="Show Emails"
ONCLICK="window.location.href='email.php'"></br>

<br><INPUT TYPE="BUTTON" VALUE="Show Comments"
ONCLICK="window.location.href='comments.php'"></br>

<br><INPUT TYPE="BUTTON" VALUE="Search Engine"
ONCLICK="window.location.href='list.php'"></br>

</FORM></DIV></TABLE>
<br></br>
<DIV ALIGN=center><p><h3><a href="logout.php">Logout</a></p></h3></DIV>

<br></br>
<br></br>
<br></br>
<br></br>
<br></br>
<br></br>
<br></br>
<br></br>

```

```

<br></br>
<br></br>
<br></br>
<DIV ALIGN=left><br><p><b>&copy; 2011 ΒΕΛΝΤΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</p> </b></DIV>

```

Ο κώδικας του αρχείου config.inc. Είναι το αρχείο σύνδεσης της βάσης μας με το αρχείο loginproc.php.

```

<?php

$hostname = 'localhost'; // Το όνομα του host της βάση μας.

$dbname = 'c0test_db'; // Το όνομα της βάσης μας.

$username = 'root'; // Το username της βάσης μας.

$password = '121284'; // Το password της βάσης μας.
mysql_query("set names 'utf8'");

// Σύνδεση με τον host

mysql_connect($hostname, $username, $password) or DIE('Connection to host is failed, perhaps the
service is down!');

// Επιλογή της βάσης δεδομένων

mysql_select_db($dbname) or DIE('Database name is not available!');
;
?>

```

Ο κώδικας του αρχείου logout.php είναι το αρχείο αποσύνδεσης από τη σελίδα του Administrator.

```

<?php

// Ξεκινάει η συνεδρία

session_start();

// Διαγραφή συνεδρίας
unset($_SESSION['username']);

// Διαγραφή όλων των συνεδριών
// session_destroy();

// Μεταπήδηση στην σελίδα Admin
header('Location: admin.php');

?>

```

7.8 Κώδικας Menu «Update Texts»

Ο βασικός κώδικας του Menu Update Texts (edit.php), γίνεται η ανανέωση των κειμένων του Site καθώς και η προβολή των αλλαγών.

```

<?php

include("conn.php");
if($conn)
{
    $sql1 = "SELECT edit from Text ORDER BY edit";
    $result = mysql_query($sql1);
    echo "<div id='left'>";
    $count = 0;
    while($row=mysql_fetch_assoc($result))
    {
        echo "<a href='edit.php?edit='";
        echo $row['edit'];
        echo "'>";
        echo $row['edit'];
        echo "</a> ";
        $count++;
        if ($count % 5 == 0)
            echo "<br>";
        echo "<p>";
    }

}

if(isset($_GET['edit']) && $_GET['edit']!=NULL) {
    $edit = $_GET['edit'];
} else {
    $edit = "";
}

    $sql = "SELECT text, edit from Text where edit='$edit' limit 1";
    $result = mysql_query($sql);
    $count = mysql_num_rows($result);
    echo "</div><div id='right'>";
    while($row=mysql_fetch_assoc($result)
    )
    {
        ?>

        <form name="form1" method="post" action="">
        <textarea rows=25 cols=78 name="textToEnter" type="text" id="checkbox[]"
value="text"><?php echo $row['text']; ?></textarea>
        <input name="update" type="submit" id="update" value="Update">
        </form>
        <?php
        /*
        //<textarea name="textToEnter" type="text" id="checkbox[]" value="text"><?php echo $row['text'];
?></textarea>
        //<input name="address"><?php echo $row['edit']; ?>" type="text" id="checkbox[]" value="<? echo
$row['text']; ?>">
        */
    }
}

```

```

    echo "<br><b><h1 align=center>----Preview----</h1></b>";
    echo $row['text'];
}

}

?>

<?php
if(isset($_POST['update']))
{
    $textNew=$_POST['textToEnter'];

    $edit = $_GET['edit'];
    $sql2 = "update Text set text='$textNew' where edit='$edit'";
    $result= mysql_query($sql2);

    if($result)
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='\"0;URL=edit.php?edit=$edit'>";
    else

        mysql_close($conn);
}

?>

</div>
<div id="footer">
<p> </p>
</div>

</div>

<br></br>
<br></br>
<br></br>
<br></br>
<br></br>
<br></br>
<br></br>
<p><div align='right'> <b>&copy; 2012 ΒΕΛΝΤΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</b></p></div>

</body>
</html>

```

7.9 Κώδικας Menu «Update News »

Ο βασικός κώδικας του Menu Update News (insert_nea.php), γίνεται η ανανέωση των Νέων - Ανανεώσεων του Site μας.

// Φόρμα εισαγωγής νέων

```
<form name="form1" method="post" action="">
<table>
<tr>
<td>Τίτλος:</td>
</tr>
<tr>
<td><input name="title" type="text" size="65" id="checkbox[]" value="title"></td>
</tr>
<tr>
<td>Κείμενο:</td>
</tr>
<tr>
<td><textarea name="text" type="text" rows="8" cols="49" id="checkbox[]"
value="text">text</textarea></td>
</tr>
<tr>
<td><input name="insert" type="submit" id="insert" value="Εισαγωγή"></td>
<td><input type="reset" id="reset" name="reset" value="Διαγραφή"></td>
</tr>
</table>
<hr />
```

//Εισαγωγή νέων στη βάση δεδομένων μας

```
<?php
if(isset($_POST['insert']))
{
$titlep = $_POST['title'];
$textp = $_POST['text'];

echo $titlep;
echo $textp;

$sql2 = "Insert into News(title, text, date) VALUES ('$titlep','$textp', NOW())";
$result2 = mysql_query($sql2);

if($result2)
{
echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;URL=insert_nea.php'>";
}
else
{
mysql_close();
}
}
```

```

// Κλείσιμο
include("disc.php");
?>

</form>
<?php

// Εμφάνιση αποτελεσμάτων

{
    echo "<b>";
    echo $row["title"];
    echo "</b><br><i>";
    echo $row["date"];
    echo "</i><br><p>";
    echo $row["text"];
    echo "</p>";

}

?>

// πρόσβαση σε jQuery διακομιστή της Google.
</form>

<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.3.2/jquery.min.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
$("tr:nth-child(even)").addClass("even");

});
</script>

<div id="container">
<div id="listing">
<h2 style="color:blue;">Νεα-Ανακοινώσεις</h2></DIV>

<!-- Πρέπει να μεταπηδήσουμε στον βρόχο-->
<?php require 'get_nea.php'; ?>
</div>
</div><!--Τέλος -->
</div>

<p><b>&copy; 2011 ΒΕΛΝΤΕΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</b></p>
</body>
</html>

```

Ο κώδικας του αρχείου get_nea.php, ουσιαστικά λαμβάνουμε την προσθήκη των νέων μας για να εμφανιστούν στο Site.

```
<?php
```

```
require 'database_nea.php';
```

```
$query = "SELECT id, title, text, DATE_FORMAT(date,'%d-%m-%Y %T') AS date FROM news order  
by id desc";
```

```
//Εκτέλεση των ερωτημάτων και αποθήκευση στη μεταβλητή $result
```

```
$result = $mysqli->query($query) or die(mysqli_error($mysqli));
```

```
if ($result) {
```

```
// Δημιουργία μιας νέας φόρμας και εισαγωγή των αποτελεσμάτων σε αυτήν
```

```
echo "<form method='post' action='delete_nea.php'>";  
echo "<table cellpadding='7' cellspacing='0' border='1'>  
<thead>  
<tr>  
<th width='5%'>Delete</th>  
<th width='15%'>Date</th>  
<th width='15%'>Title</th>  
<th width='65%'>Text</th>  
</thead>  
<tbody>  
<tr>
```

```
while ($row = $result->fetch_object()) {
```

```
    $title= $row->title;  
    $text= $row->text;  
    $date= $row->date;  
    $id= $row->id;
```

```
    //Εισαγωγή κάθε εγγραφής σε ένα νέο πίνακα με checkbox
```

```
    echo "<tr>
```

```
        <td><input type='checkbox' name='checkbox[]' id='checkbox[]' value=$id />
```

```
        <td>$date</td>  
        <td>$title</td>  
        <td>$text</td>
```

```
    </tr>";
```

```
}
```

```
//Όταν ο βρόχος ολοκληρωθεί, κλείσιμο της λίστας
```

```
echo "</table><p><input id='delete' type='submit' class='button' name='delete' value='Delete Selected  
Items'></p></form>";
```



```
}
```

```
?>
```

Ο κώδικας του αρχείου database_nea.php, είναι ο κώδικας σύνδεσης με τη βάση μας.

```
<?php
```

```
$db_name = "c0test_db"; // Το όνομα της βάσης μας.
```

```
$db_server = "localhost"; // Το όνομα του host της βάσης μας.
```

```
$db_user = "root"; // Το username της βάσης μας.
```

```
$db_pass = "121284"; // Το password της βάσης μας.
```

```
$mysqli = new MySQLi($db_server, $db_user, $db_pass, $db_name)  
or die(mysqli_error());
```

```
$mysqli->set_charset("utf8")
```

```
?>
```

Ο κώδικας του αρχείου delete_nea.php, διαγράφουμε την εισαγωγή των νέων που έχουμε προσθέσει.

```
<?php
```

```
require 'database_nea.php';
```

```
if($_POST['delete'])
```

```
{  
    $checkbox = $_POST['checkbox'];  
    $countCheck = count($_POST['checkbox']);
```

```
for($i=0;$i<$countCheck;$i++)
```

```
{  
    $del_id = $checkbox[$i];
```

```
    $sql = "DELETE from news where id = $del_id";  
    $result = $mysqli->query($sql) or die(mysqli_error($mysqli));
```

```
    }  
    if($result)  
    {  
        header('Location: insert_nea.php');  
    }  
    else  
    {  
        echo "Error: ".mysql_error();  
    }  
}
```

```
?>
```


Κεφάλαιο 8

Παρόμοια Site

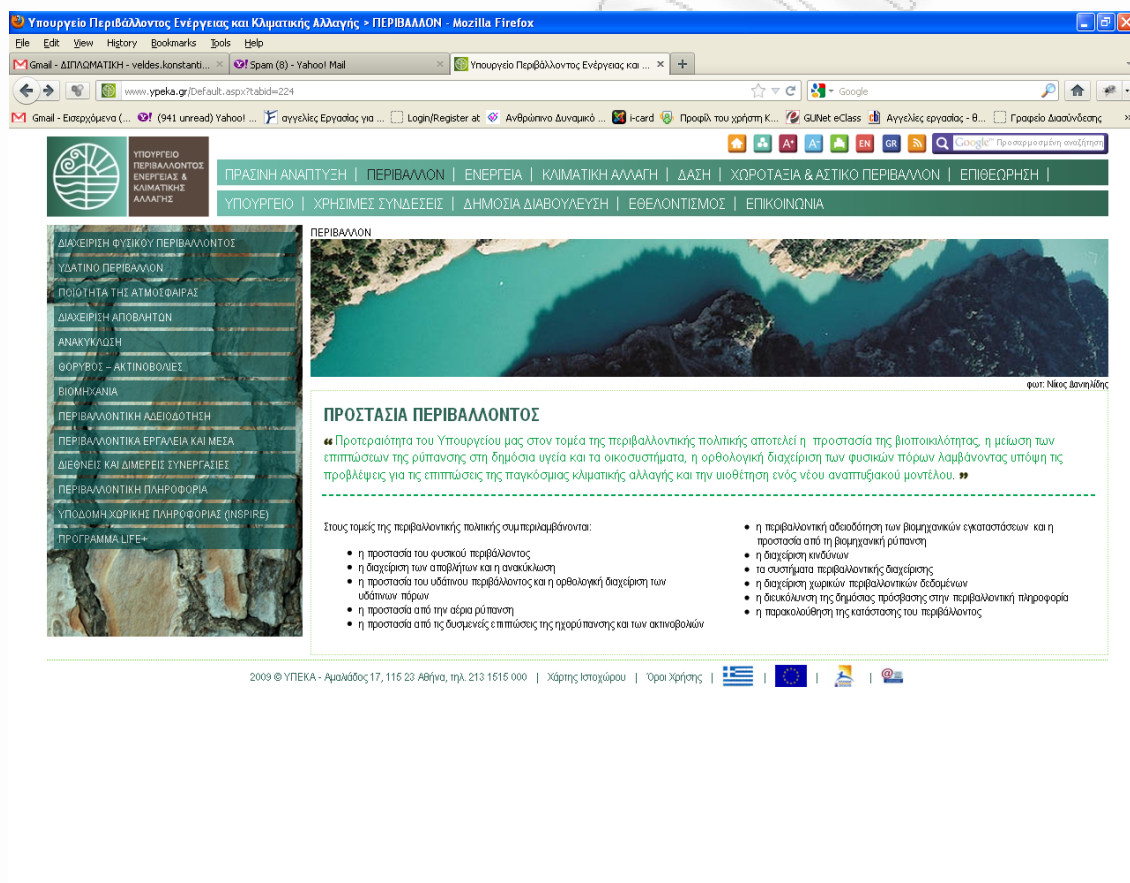
8.1 Δομή κεφαλαίου

Στο κεφάλαιο 8 αναφερόμαστε σε παρεμφερή Site ελληνικά και ξένα σαν το δικό μας. Το δικό μας Site έχει υποδομή πληροφοριακού χαρακτήρα.

8.2 Παρεμφερή Ελληνικά Site

Είναι το Site του Υπουργείου περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής. Είναι ένα Site πληροφοριακού χαρακτήρα και έχει να κάνει με θέματα νομοθετικά, προκυρύξεων, προεδρικά διατάγματα κ.λ.π.

Ιστοσελίδα: <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=224>.



Εικόνα 85: Ιστοσελίδα Υπουργείου Περιβάλλοντος

Το Site του Econews έχει να κάνει με θέματα που αφορούν την ενέργεια, την φύση,την τεχνολογία,το κλίμα, τις πολιτικές, καταγγελίες, συνεντεύξεις κ.λ.π.

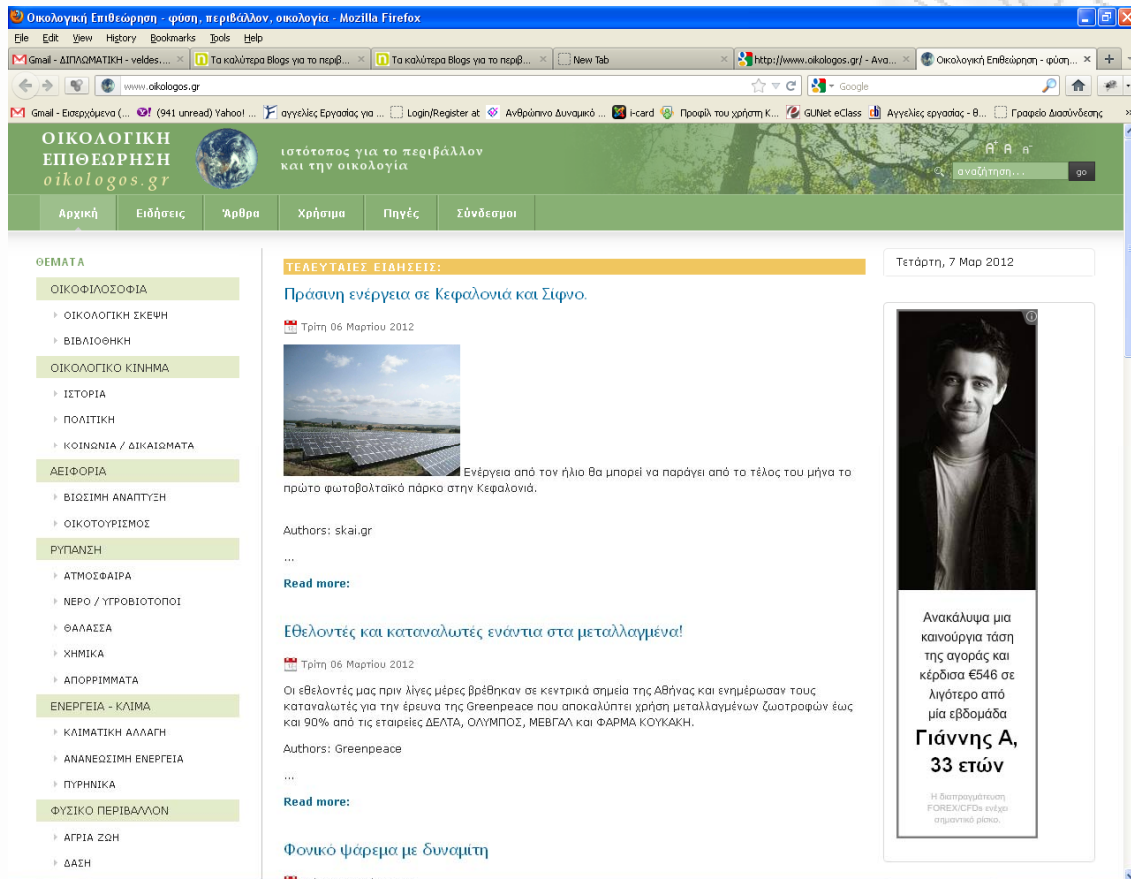
Ιστοσελίδα: <http://www.econews.gr/category/energy/>



Εικόνα 86: Ιστοσελίδα του Econews

Το Site της Οικολογικής Επιθεώρησης φτιάχτηκε και λειτουργεί αποκλειστικά για ενημέρωση και επικοινωνία. Σκοπός της είναι η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του πολίτη για τα περιβαλλοντικά προβλήματα, αλλά και η συζήτηση των φιλοσοφικών και πολιτικών ρευμάτων της Οικολογίας.

Ιστοσελίδα: <http://www.oikologos.gr/>



Εικόνα 87: Ιστοσελίδα του οikologos

Το www.e-ecology.gr είναι μια ιστοσελίδα για την οικολογία, το περιβάλλον, την ορειβασία και την ποιότητα ζωής, με έδρα τη Λαμία Φιλοδοξεί να συμβάλει στη συζήτηση και τη δράση για την αντιμετώπιση των οικολογικών και περιβαλλοντικών προβλημάτων τοπικά, αλλά και γενικότερα, καθώς και στη συζήτηση, που διεξάγεται σήμερα, για την πολιτική οικολογία. Φιλοδοξεί να βοηθήσει στην επικοινωνία των ενεργών πολιτών, που πιστεύουν στην οικολογία, όχι σαν μια ουτοπία αλλά σαν μια πραγματικότητα, στα πλαίσια μιας άλλης ποιότητας ζωής, με σεβασμό στη φύση και τα όντα της, με αξιοπρέπεια και αρχές.

Ιστοσελίδα: www.e-ecology.gr

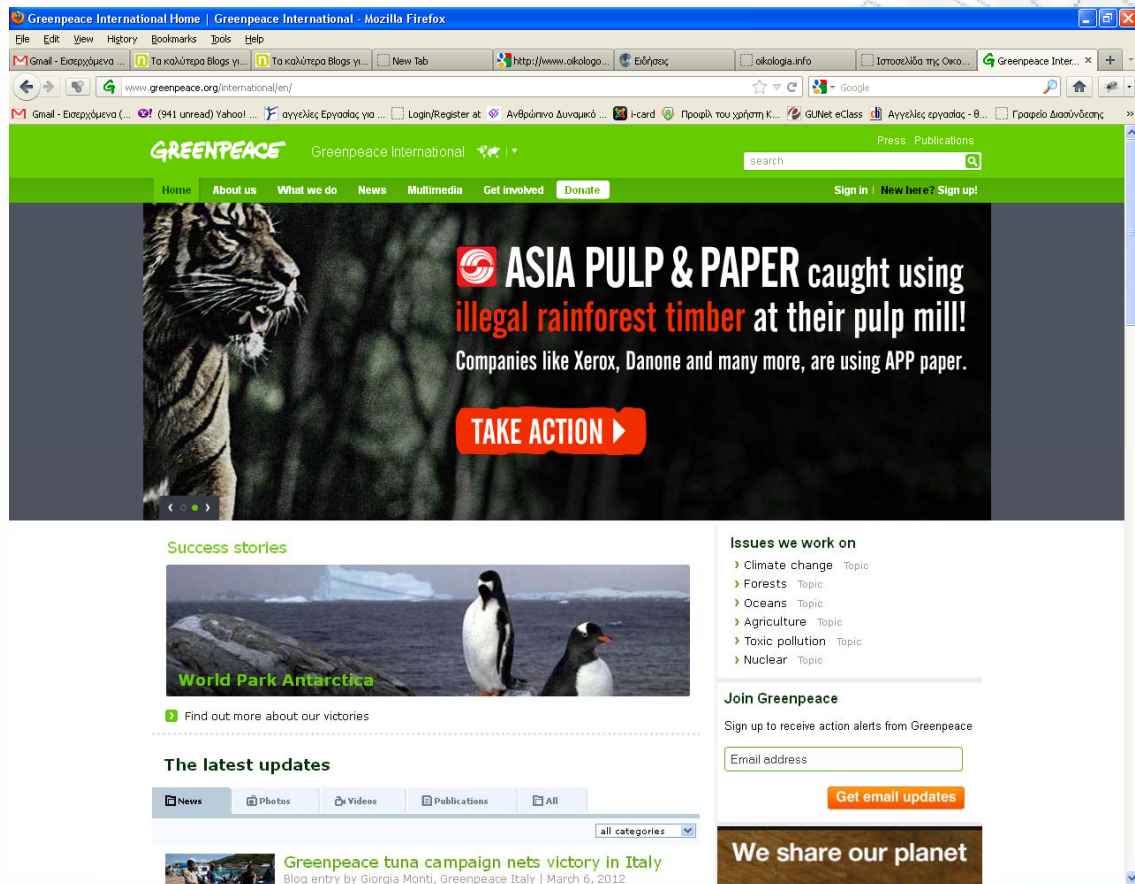


Εικόνα 88: Ιστοσελίδα του E-ecology

8.3 Παρεμφερή Ξένα Site

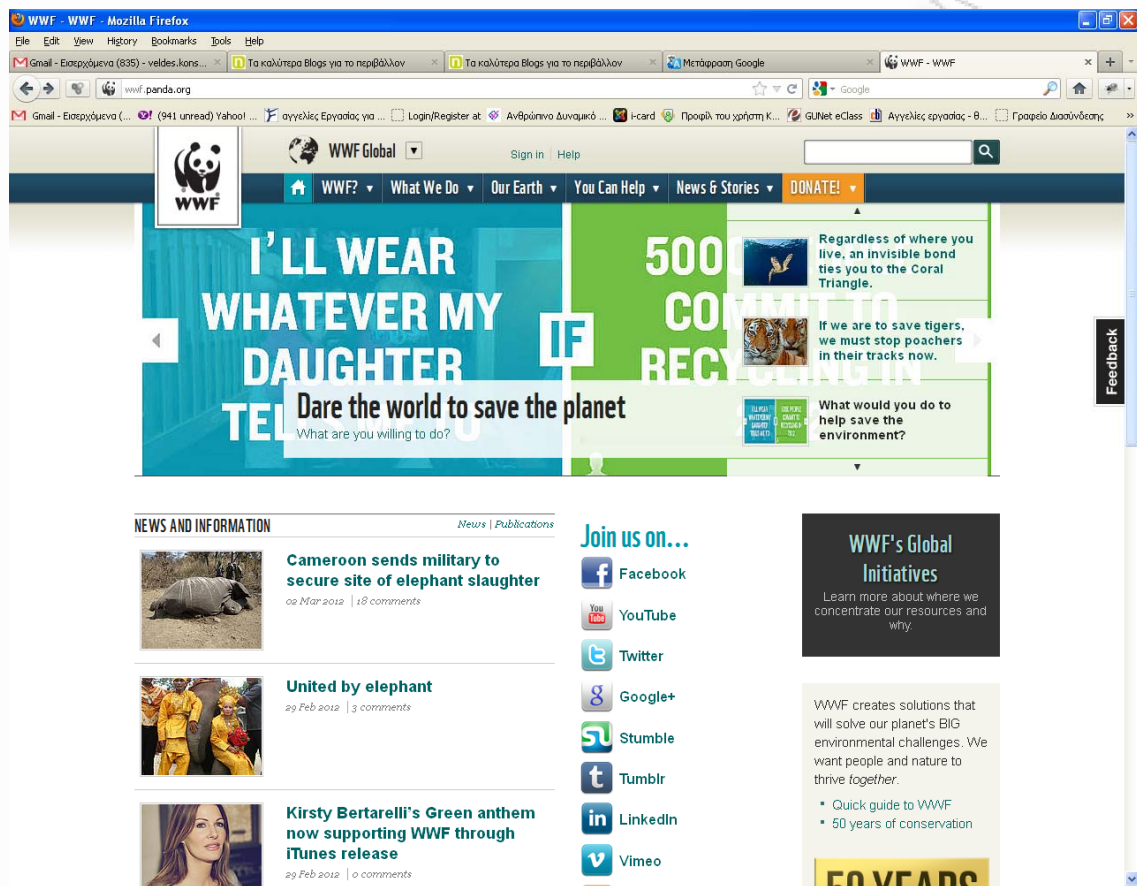
Το Site της greenpeace αναφέρετε στα παγκόσμια περιβαλλοντικά προβλήματα, και προβάλλει λύσεις που είναι απαραίτητες για ένα πράσινο και ειρηνικό μέλλον.

Ιστοσελίδα: <http://www.greenpeace.org/international/en/>



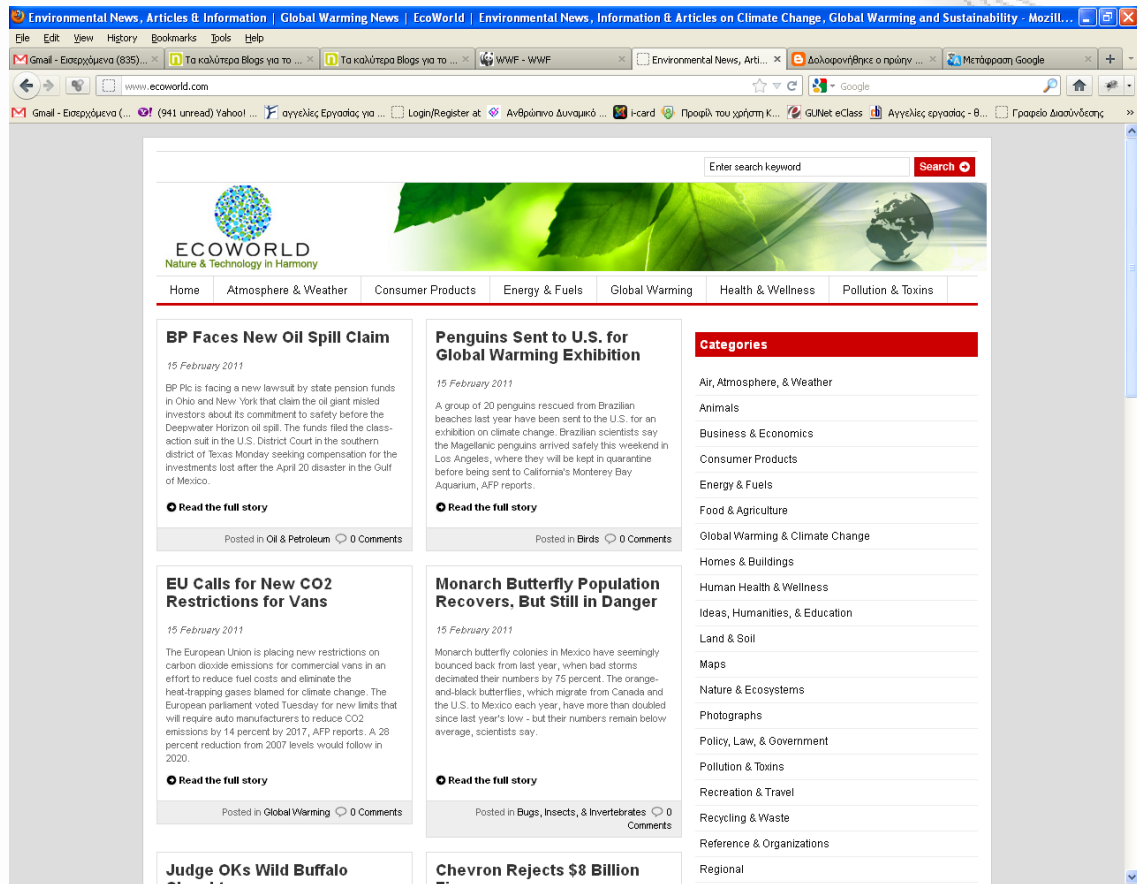
Εικόνα 89: Ιστοσελίδα της greenpeace

Το Site της WWF δημιουργεί λύσεις που θα λύσουν μεγάλες περιβαλλοντικές προκλήσεις ου πλανήτη μας.



Εικόνα 90: Ιστοσελίδα της wwf

Το Site του EcoWorld παρέχει στους χρήστες του Διαδικτύου ολοκληρωμένη πληροφόρηση σχετικά με την κατάσταση των πλανητικών οικοσυστημάτων για τη διαφύλαξη και την αποκατάσταση των ειδών και των οικοσυστημάτων.



Εικόνα 91: Ιστοσελίδα του ecoworld

Κεφάλαιο 9

Συμπεράσματα

9.1 Δομή κεφαλαίου

Στο κεφάλαιο 9 αναφερόμαστε στα συμπεράσματα που προέκυψαν από την δημιουργία του Site μας καθώς και στις μελλοντικές επεμβάσεις που θα κάνουμε για την αναβάθμιση του.

9.2 Συμπεράσματα

Ολοκληρώνοντας την παρούσα εργασία και έχοντας μελετήσει διεξοδικά τη δημιουργία του Site μπορούμε να εξάγουμε κάποια συμπεράσματα.

Για να είναι οι ιστοσελίδες πιο προσιτές πρέπει η διαμόρφωσή τους να περιέχει διάφορα γραφικά, να ενημερώνονται συχνά και να προσαρμόζονται στις ανάγκες των χρηστών.

Όσο για τους διαχειριστές πρέπει να ενημερώνουν και να συντηρούν συχνά τις τοποθεσίες για να διατηρήσουν το ενδιαφέρον των χρηστών. Για τους λόγους αυτούς η PHP και MySQL έχουν γίνει πρότυπα για τη δημιουργία δυναμικών τοποθεσιών.

Η δημιουργία μιας δυναμικής ιστοσελίδας είναι σαφώς καλύτερη από τη στατική διότι μπορούν συγκεκριμένοι χρήστες (διαχειριστές) που δεν έχουν εξειδικευμένες προγραμματιστικές γνώσεις να τις αλλάζουν οποτεδήποτε, εύκολα και γρήγορα, χρησιμοποιώντας ένα πίνακα διαχείρισης που έχουν πρόσβαση μόνο αυτοί.

Επίσης, η ασφάλεια των εφαρμογών είναι ένας άλλος μεγάλος παράγοντας, αλλά αυτό που πρέπει πρώτα να καταλάβουμε είναι ότι δεν υπάρχουν μόνο δύο καταστάσεις - ασφαλής και μη ασφαλής.

Γι αυτό όταν προγραμματίζουμε πρέπει να σκεφτόμαστε τι παραμέτρους θα χρησιμοποιήσουμε για να γίνει η τοποθεσία περισσότερο ασφαλής. Για να αυξήσει ο διακομιστής την ασφάλεια της ιστοσελίδας χρειάζεται περισσότερος κώδικας, μεγαλύτερος έλεγχος και περισσότερες απαιτήσεις από τους χρήστες.

Τέλος, θεωρώ ότι το συγκεκριμένο Site επιδέχεται κάποιες μελλοντικές επεμβάσεις, όπως:

- Αναβάθμιση του site μας, με επιπλέον ενημερωτικό υλικό, για άλλα θέματα που αφορούν το περιβάλλον.
- Να το εμπλουτίσουμε με αποτελέσματα ερευνών από μετρήσεις στην ατμόσφαιρα και στο υδάτινο περιβάλλον της Ελλάδας καθώς και απόψεις και κριτικές εμπειρων επιστημόνων πάνω στα δεδομένα που εμφανίζονται.
- Να προσθέσουμε επιπλέον μενού που θα αναφέρουμε τις επιπτώσεις που έχει πάνω στα φυτά και στα ζώα, η μόλυνση του περιβάλλοντος.
- Μενού που θα αναφέρει ενέργειες ατομικές και συλλογικές, επανόρθωσης, προσπάθειας προστασίας του περιβάλλοντος.
- Προσθήκη περισσότερων γλωσσών, όπως αγγλικά, ιταλικά, ισπανικά κλπ, για να καλύπτει μεγαλύτερη γκάμα επισκεπτών.

Τα συγκεκριμένο Site δημιουργήθηκε για να παρέχει πληροφορίες ενημερωτικού χαρακτήρα σε θέματα που αφορούν το περιβάλλον. Ο κάθε επισκέπτης έχει τη δυνατότητα να ενημερώνεται δωρεάν, εύκολα και γρήγορα για γενικές πληροφορίες που σχετίζονται με το περιβάλλον. Τελικός μας σκοπός είναι το site να παραμείνει φιλικό και εύχρηστο για τον απλό χρήστη.

Ένα μήνυμα που θέλουμε να περάσουμε μέσα από το Site μας είναι ότι όλοι μας από τον πιο μικρό μέχρι τον πιο μεγάλο πρέπει να αποκτήσουμε οικολογική συνείδηση και να συμβάλουμε ο καθένας μας ξεχωριστά πριν είναι πολύ αργά.

Βιβλιογραφία-Διαδικτυακοί Τόποι

Βιβλιογραφία

- 1) Χρήστος Δουληγέρης - Ρόζα Μαυροπόδη-Εύη Κοπανάκη , "Τεχνολογίες Διαδικτύου", Εκδόσεις Νηρηίδες, 2004.

Διαδικτυακοί Τόποι

1. Windows Internet Explorer
http://en.wikipedia.org/wiki/Windows_Internet_Explorer
2. Mozilla Firefox
http://el.wikipedia.org/wiki/Mozilla_Firefox
3. Apple Safari
<http://el.wikipedia.org/wiki/Safari>
4. Opera
<http://el.wikipedia.org/wiki/Opera>
5. Google Chrome
http://en.wikipedia.org/wiki/Google_Chrome
6. Netscape Navigator
http://en.wikipedia.org/wiki/Netscape_Navigator
7. Portal
<http://www.aktorama.gr/index.php?topic=226.0>
8. Web Server
<http://www.topwebhosting.gr/articles/what-is-web-server/>
9. DNS
<http://www.aws.gr/knowledgebase.php?action=displayarticle&id=33>
10. ISP (Υπηρεσία Παροχής Internet)
<http://windows.microsoft.com/el-GR/windows-vista/What-is-an-Internet-Service-Provider-ISP>
11. Framework
<http://www.pctechnology.gr/vbull/vb/showthread.php?t=17381>
12. Webhosting
<http://www.infopili.gr/index.php/arthra/393>
13. Web Administrator
Χρήστος Δουληγέρης-Ρόζα Μαυροπόδη-Εύη Κοπανάκη , " Τεχνολογίες Διαδικτύου", Εκδόσεις Νηρηίδες ,2004
<http://webdesign.about.com/od/administration/a/aa032006.htm>
14. Ιστοσελίδα
<http://el.wikipedia.org/wiki/>
<http://www.webandart.gr/articles/web-design/dynamic-website.html>

15. Στατικές Ιστοσελίδες
<http://www.vdimitris.gr/mysql.php?seo=23>
<http://el.wikipedia.org/wiki>
16. Δυναμικές Ιστοσελίδες
<http://www.webandart.gr/articles/web-design/dynamic-website.html>
<http://el.wikipedia.org/wiki/>
17. CMS
http://www.ackomodromos.com/cms_website/
<http://www.vdimitris.gr/mysql.php?seo=12>
18. Adobe Dreamweaver CS4
http://en.wikipedia.org/wiki/Adobe_Dreamweaver
19. Adobe Photoshop CS
<http://el.wikipedia.org/wiki/Photoshop>
20. Adobe flash professional 8
http://en.wikipedia.org/wiki/Adobe_Flash
21. Wondershare Flash Slideshow
<http://flash-slideshow-builder.software.informer.com/>
22. WampServer
<http://www.wampserver.com/en/>
<http://en.wikipedia.org/wiki/WAMP>
23. Apache
http://el.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP
24. PHP
<http://www.php.net/>
<http://el.wikipedia.org/wiki/PHP>
http://wiki.answers.com/Q/What_are_the_advantages_of_using_PHP
25. Σ.Δ.Β.Δ
http://www.webopedia.com/TERM/D/database_management_system_DBMS.html
<http://searchsqlserver.techtarget.com/definition/database-management-system>
<http://el.wikipedia.org/wiki>
26. MySql
<http://el.wikipedia.org/wiki/MySQL>
<http://searchenterprise-linux.techtarget.com/definition/MySQL>
<http://www.rapidprogramming.com/questions-answers/What-are-the-advantages-of-MySQL--574>
http://www.geekinterview.com/question_details/25053
27. PhpMyAdmin
http://www.phpmyadmin.net/home_page/index.php
<http://en.wikipedia.org/wiki/PhpMyAdmin>
<http://www.m6.net/phpmyadmin-hosting.aspx>
28. Βάση δεδομένων
Χρήστος Δουληγέρης-Ρόζα Μαυροπόδη-Εύη Κοπανάκη , " Τεχνολογίες Διαδικτύου", Εκδόσεις Νηρηίδες ,2004
<http://www.vdimitris.gr/mysql.php?seo=47>
<http://el.wikipedia.org/wiki>

29. Εννοιολογικός Σχεδιασμός
http://en.wikipedia.org/wiki/Database_design
30. Μοντέλο Οντοτήτων-Συσχετίσεων
<http://www.cs.sfu.ca/CC/354/zaiane/material/notes/Chapter2/node1.html>
<http://el.wikipedia.org/wiki>
31. Λογικός Σχεδιασμός
<http://searchdatamanagement.techtarget.com/answer/Logical-database-design>

Το CD της πτυχιακής εργασίας

