



**ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΗΛ / ΚΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ

**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ
ΤΟΥ e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ**

ΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΡΙΑΣ : ΝΟΥΛΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ



**ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΗΛ / ΚΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ

**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ
ΤΟΥ e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ**

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΤΣΙΑΝΤΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ

Αφιέρωση

Αφιερώνω την πτυχιακή μου εργασία στους γονείς μου, για την ηθική και οικονομική υποστήριξη που μου παρείχαν κατά τη διάρκεια των σπουδών μου στην Άρτα.

Ευχαριστίες

Ευχαριστώ τον καθηγητή μου για την εμπιστοσύνη που μου έδειξε και την βοήθεια που μου παρείχε κατά την εκπόνηση της πτυχιακής μου εργασίας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	5
----------------------	---

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	6-8
1.2 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.....	9
1.2.1 FRONT PAGE 2002.....	10 -17
1.2.2 MSQL SERVER 2000.....	18-21
1.3 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΥΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ.....	22

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο

2.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	23
2.2 ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.....	24
2.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ.....	25
2.4 ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.....	26-48
2.4.1 index.html.....	29-30
2.4.2 e_2.html.....	31-33
2.4.3 e_3.html.....	33-35
2.4.4 e_4.html.....	36-37
2.4.5 e_5.html.....	38-39
2.4.6 e_6.html.....	40-42
2.4.7 e_7.html.....	43-45
2.4.8 e_8.html.....	46-48

ΕΠΙΛΟΓΟΣ.....	49
---------------	----

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	50
-------------------	----

Γενική Εισαγωγή

Η πτυχιακή εργασία «Σχεδιασμός και υλοποίηση του e-ENOΙΚΙΑΖΕΤΑΙ» αποτελείται από δύο μέρη, το πρακτικό μέρος που είναι η δημιουργία της ιστοσελίδας και υπάρχει σε cd, και το συγγραφικό μέρος που είναι το βιβλίο που κρατάτε στα χέρια σας .

Περιληπτικά αυτό το βιβλίο που αποτελεί το συγγραφικό μέρος της πτυχιακής εργασίας «Σχεδιασμός και υλοποίηση του e-ENOΙΚΙΑΖΕΤΑΙ» αναφέρεται αρχικά στην πιο δημοφιλή υπηρεσία του δικτύου την World Wide Web (WWW).Πότε δημιουργήθηκε, από ποιους και για ποιο σκοπό. Έπειτα γίνεται μια αναφορά στις τεράστιες δυνατότητες και ευκολίες που παρέχει στους χρήστες του το internet , όσο αφορά τις υπηρεσίες και τις γνώσεις που προσφέρει. Καθώς και του τρόπου με τον οποίο μεταδίδονται οι πληροφορίες και οι υπηρεσίες μέσω του World Wide Web (WWW).

Στη συνέχεια γίνεται μια αναφορά στις εφαρμογές που χρησιμοποιήθηκαν για τη δημιουργία της πτυχιακής και πως αυτές συνδέονται μεταξύ τους για την υλοποίηση της υπηρεσίας. Και τέλος παρουσιάζεται η βάση δεδομένων και το εγχειρίδιο χρήσης της υπηρεσίας, που σκοπό έχει να μάθετε πώς να χρησιμοποιείται την υπηρεσία e-ENOΙΚΙΑΖΕΤΑΙ, που είναι πραγματικά πολύ εύκολο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το World Wide Web (WWW) είναι το σύνολο των εγγράφων hypertext που συνδέονται μεταξύ τους και βρίσκονται σε διακομιστές HTTP σε όλον τον κόσμο. Τα έγγραφα στο World Wide Web ονομάζονται σελίδες ή ιστοσελίδες και είναι γραμμένες σε γλώσσα HTML (Hypertext Markup Language). Οι ιστοσελίδες αναγνωρίζονται από διευθύνσεις URL (Uniform Resource Locators) που καθορίζουν τον συγκεκριμένο υπολογιστή και το όνομα της διαδρομής μέσω των οποίων μπορεί να υπάρξει πρόσβαση σε ένα αρχείο και να μεταδοθεί από κόμβο σε κόμβο μέχρι τον τελικό χρήστη με βάση το πρωτόκολλο HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

Οι ιστοσελίδες μπορεί να περιέχουν κείμενο με ποικιλία γραμματοσειρών και στυλ, εικόνων, γραφικών, clip ταινιών, ήχους καθώς και μικρών ενσωματωμένων λογισμικών που εκτελούνται όταν ο επισκέπτης της σελίδας τα ενεργοποιήσει κάνοντας κλικ σε κάποια υπερ-σύνδεση. Οι επισκέπτες της τοποθεσίας μπορούν επίσης να κάνουν λήψη αρχείων και να στείλουν μηνύματα σε άλλους χρήστες μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου χρησιμοποιώντας συνδέσεις σε ιστοσελίδα. Το World Wide Web δημιουργήθηκε από τον Tim Berners-Lee το 1989 για το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Φυσικής (CERN).

Σήμερα ο Παγκόσμιος Ιστός ή World Wide Web (WWW) είναι η πιο δημοφιλής υπηρεσία του δικτύου, λόγω της εύκολης χρήσης της και του πλήθους της πληροφορίας που παρέχει. Και είναι η υπηρεσία που, σε μεγάλο βαθμό, έδωσε στο Διαδίκτυο την σημερινή του αίγλη.

Αναλυτικότερα η πληροφορία στο World Wide Web (WWW) παρουσιάζεται στον χρήστη με τη μορφή ιστοσελίδων (web pages), οι οποίες προσφέρονται από έναν εξυπηρετητή (web server) και γίνονται ορατές μέσα από έναν πελάτη (web browser). Πρόκειται για έναν εικονικό "χώρο" όπου η επικοινωνία γίνεται μέσω ειδικών "εγγράφων" υπερκειμένου (hypertext), που ονομάζονται ιστοσελίδες (web pages). Το hypertext, σε αντίθεση με το κοινό κείμενο, είναι διαδραστικό (interactive), που σημαίνει πως ο χρήστης μπορεί να επιδράσει με αυτό δυναμικά.

Οι ιστοσελίδες είναι αποθηκευμένες σε υπολογιστές (web servers - εξυπηρετητές ιστού) που τρέχουν ειδικό λογισμικό για το σκοπό αυτό και συνήθως έχουν μεγάλη υπολογιστική ισχύ και μόνιμη σύνδεση με το Internet, ώστε οι ιστοσελίδες να είναι συνεχώς διαθέσιμες στους χρήστες.

Ο χρήστης, από τη μεριά του, αρκεί να διαθέτει ένα πρόγραμμα που να μεταφέρει τις ιστοσελίδες από τον web server στον τοπικό υπολογιστή. Τα προγράμματα αυτά ονομάζονται web browsers (φυλλομετρητής ιστού). Οι browsers παρέχουν τις ίδιες λειτουργικότητες στην χρήση της υπηρεσίας του web και δίνουν τη δυνατότητα για ανάγνωση e-mail, news, δημιουργία ιστοσελίδων κ.α. μέσα από τα αντίστοιχα ενσωματωμένα προγράμματα.

Ο Παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web) έχει γίνει πλέον αναπόσπαστο κομμάτι της καθημερινότητας μας και το επικρατέστερο ηλεκτρονικό μέσο δημοσίευσης στον πλανήτη μας. Κάτι που κάποτε θεωρούνταν δυσνόητος τεχνικός όρος. Σήμερα όμως το Διαδύκτιο (Internet) κατέχει εξέχουσα θέση σε αθλητικά γεγονότα, πολιτικές αντιπαραθέσεις, τηλεοπτικές διαφημίσεις, έντυπη διαφήμιση, και υλικό προώθησης πωλήσεων σε όλο τον κόσμο. Χωρίς τον Παγκόσμιο Ιστό, υπάρχουν πολλοί που δεν θεωρούν τον εαυτό τους συνδεδεμένο με τον έξω κόσμο.

Παρόλο που οι περισσότεροι χρήστες ξεκινούν συνήθως ως καταναλωτές του Ιστού, πολλοί από αυτούς τελικά επιθυμούν να συνεισφέρουν. Και πραγματικά η συμβολή τους είναι πάρα πολύ ωφέλιμη. Άνθρωποι και οργανισμοί κάθε είδους, πανεπιστήμια, εταιρίες χρησιμοποιούν τεχνολογικά τον Ιστό για να παρουσιάσουν τον εαυτό τους μέσω ιστοσελίδων, να διαδώσουν πληροφορίες και να παρέχουν υπηρεσίες στον άνθρωπο διευκολύνοντας τον πάρα πολύ στην καθημερινή του ζωή, καθώς κερδίζει και σε χρόνο και σε χρήμα, καθώς αρκετές από αυτές τις υπηρεσίες παρέχονται δωρεάν.

Η σπουδαιότητα λοιπόν των υπηρεσιών που μας παρέχει το Διαδύκτιο είναι μεγάλη και η χρήση τους ολοένα και αυξάνει, από τους χρήστες του καθημερινά. Έτσι επιθυμώντας και εγώ να συνεισφέρω δημιουργήσα την υπηρεσία e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ, που σκοπό έχει κάνει τη ζωή μας πιο εύκολη.

Όπως όλοι γνωρίζουμε από προσωπική μας ίσως εμπειρία η εύρεση κατοικίας προς ενοικίαση είναι μια δύσκολη υπόθεση. Καθώς πρέπει να έχεις πολύ χρόνο και υπομονή στο ψάξιμο, να βρίσκεις τα ενοικιαστήρια τοιχοκολλημένα στο δρόμο, να ρωτάς σε διάφορες πολυκατοικίες μήπως νοικιάζεται κάποιο διαμέρισμα, να παίρνεις τηλέφωνα και πολλά άλλα. Έτσι προκειμένου να διευκολύνουμε και να απλοποιήσουμε τη ζωή μας, σχεδιάστηκε η υπηρεσία e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ.

Ένας δικτυακός τόπος που υπάρχει στη ιστοσελίδα του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ, ο οποίος παρέχεται δωρεάν στους ενδιαφερόμενους, και αφορά την παρουσίαση μέσω του διαδικτύου πληροφοριών για την εύρεση στέγης στην περιοχή της Άρτας και είναι διαθέσιμη για τους φοιτητές και για τα μέλη του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ στην Άρτα.

Σε αυτόν τον δικτυακό τόπο μπορείτε να βρείτε, ενώ κάθεστε αναπαυτικά στο γραφείο σας, γρήγορα και χωρίς κόπο τα ενοικιαστήρια που υπάρχουν στην περιοχή της Άρτας ,να δείτε ποια σας ενδιαφέρουν ,και το μόνο που έχετε να κάνετε είναι να τηλεφωνήσετε για να συνεννοηθείτε με τους ιδιοκτήτες προκειμένου να τα επισκεφθείτε και να αποφασίσετε ποιο διαμέρισμα θα νοικιάσετε.

Ελπίζω η υπηρεσία e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ να σας φανεί ιδιαίτερα χρήσιμη και να κάνει τη ζωή σας πιο εύκολη, στην εύρεση κατοικίας στην Άρτα. Γιατί οι περισσότεροι από εμάς ερχόμαστε για πρώτη φορά ίσως στην πόλη της Άρτας , ως φοιτητές ή ως μέλη του ΤΕΙ Ηπείρου, με συνέπεια να μη την γνωρίζουμε καλά.

Παρακάτω θα αναφερθώ στις εφαρμογές που χρησιμοποιήθηκαν για τη δημιουργία της υπηρεσίας e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ.

1.2 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.

Η σημερινή εξέλιξη της τεχνολογίας και ειδικότερα στον τομέα της πληροφορικής μας δίνει τη δυνατότητα, χάρη στην πληθώρα των εργαλείων και των εφαρμογών που διαθέτει, να υλοποιούμε προγράμματα, ιστοσελίδες, και πολλά άλλα, γρήγορα και χωρίς κόπο, επιλέγοντας τις εφαρμογές και τα εργαλεία που ικανοποιούν τις ανάγκες μας κάθε φορά.

Για την υλοποίηση της υπηρεσίας e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ χρησιμοποιήθηκαν δύο πάρα πολύ διαδεδομένες εφαρμογές. Το Microsoft FrontPage 2002 εφαρμογή του office η οποία μας δίνει τη δυνατότητα να σχεδιάσουμε ιστοσελίδες εύκολα χάρη στο περιβάλλον εργασίας που μας προσφέρει. Και το MS SQL Server 2000, (Microsoft Structured Query Language), μια εφαρμογή που χρησιμοποιείται ευρέως για τη δημιουργία βάσεων δεδομένων.

Παρακάτω γίνεται μια μικρή αναφορά στο ποιες είναι αυτές οι δυο εφαρμογές , τι πλεονεκτήματα προσφέρουν και πως λειτουργούν.

1.2.1 FRONT PAGE 2002

Το FrontPage 2002 του office ,είναι μία εφαρμογή οπτικής συγγραφής ιστοσελίδων που απευθύνεται στους επαγγελματίες αλλά και στους απλούς χρήστες που ενδιαφέρονται να αναπτύξουν ιστοσελίδες για την προσωπική προβολή τους ή για την παροχή υπηρεσιών. Η χρήση του είναι απλή και παρέχει μια πληθώρα εργαλείων που κάνουν τη δημιουργία ιστοσελίδων παιχνίδι. Οι δυνατότητες που παρέχει είναι πάρα πολλές και το περιβάλλον εργασίας ευχάριστο. Παρέχει νέες βελτιωμένες δυνατότητες σε σχέση με παλαιότερες εκδόσεις όπως :

1. Δημιουργία της τοποθεσίας web που θέλετε:

- a. με τη γρήγορη και εύκολη συλλογή φωτογραφιών για την εμφάνιση προσωπικών ή επαγγελματικών φωτογραφιών ή εικόνων. Μπορείτε έτσι να προσθέσετε εικόνες στη συλλογή φωτογραφιών και να επιλέξετε από 4 διαφορετικές διατάξεις με δυνατότητα προσαρμογής, να προσθέσετε λεζάντες και περιγραφές σε εικόνες, να αλλάξετε τη σειρά και το μέγεθος εικόνων και
- b. με τη χρήση των βελτιωμένων εργαλείων σχεδίασης, όπως γραμμές σύνδεσης, Αυτόματα Σχήματα, αναπτυσσόμενες σκιές, WordArt και πλαίσια κειμένου για εφέ που τραβούν την προσοχή στις ιστοσελίδες σας, και τα οποία είναι τόσο εύκολα στη χρήση στο Microsoft FrontPage 2002, όπως είναι στο Microsoft Word ή στο Microsoft PowerPoint. Αυτά τα εφέ δείχνουν απίθανα όταν προβληθούν σε διάφορους τύπους και εκδόσεις προγραμμάτων περιήγησης. Αυτό σημαίνει επίσης ότι μπορείτε εύκολα να επικολλήσετε απευθείας στο FrontPage οποιοδήποτε σχήμα έχετε δημιουργήσει σε άλλα προγράμματα του Office.

2. Καλύτερο έλεγχο και διαχείριση της τοποθεσίας στο web:

- a. με εκθέσεις ανάλυσης χρήσης, μπορείτε να κατανοείτε ποιος επισκέπτεται την τοποθεσία σας, έχοντας τη δυνατότητα να μάθετε γρήγορα ποιες σελίδες δέχονται τις περισσότερες επισκέψεις και με ποιο τρόπο οι πελάτες βρίσκουν την τοποθεσία σας σε ημερήσιες, εβδομαδιαίες ή μηνιαίες εκθέσεις, οι οποίες μπορούν να εξαχθούν σε

γλώσσα HTML ή στο Microsoft Excel. Μπορείτε επίσης να φιλτράρετε αυτές τις εκθέσεις, για να μάθετε τις ακριβείς πληροφορίες που θέλετε.

- b. Λίστες 10 πρώτων, μπορείτε να συνδεθείτε με τις κορυφαίες 10 σελίδες της τοποθεσίας σας, σύμφωνα με τον αριθμό σελίδων επισκέψεων, τομέων αναφοράς, URL αναφοράς, συμβολοσειρών αναζήτησης, επισκεπτών και ακόμη περισσότερα. Αυτές οι λίστες ανανεώνονται αυτόματα όταν ο χρήστης εισέρχεται στη σελίδα. Χρησιμοποιήστε τη Λίστα 10 Πρώτων σε τοποθεσίες στο Internet ή σε intranet.
- c. δημοσίευση μιας σελίδας, εκδώστε μόνο το περιεχόμενο που θέλετε κάνοντας κλικ με το δεξιό κουμπί του ποντικιού σε ένα αρχείο στην προβολή *Φάκελοι*, δημοσιεύοντάς το απευθείας στο διακομιστή Web.

3. Ισχυρά εργαλεία που καλλιεργούν τη συνεργασία και την ομαδική εργασία:

- a. SharePoint Team Services. Τα SharePoint Team Services σας δίνουν τη δυνατότητα να δημιουργείτε γρήγορα μια τοποθεσία ομάδας στο Web για να αποθηκεύουν, να βρίσκουν και να μοιράζονται πληροφορίες, έγγραφα και ιστοσελίδες, οι χρήστες ενός intranet ή του Internet.
- b. Βασισμένη στα προγράμματα επεξεργασίας περιήγησης τοποθεσιών Web που βασίζονται στο SharePoint Team Services. Επεξεργαστείτε περιεχόμενο του SharePoint, στείλτε έγγραφα και συμμετέχετε σε συζητήσεις με μορφή νήματος, απευθείας από το πρόγραμμα περιήγησης. Τώρα, όλοι οι χρήστες μπορούν να συνεισφέρουν και να αλληλεπιδρούν με την τοποθεσία σας Web, χρησιμοποιώντας τα εργαλεία που προτιμούν και να λαμβάνουν αυτόματη ειδοποίηση για την τροποποίηση σελίδων και συζητήσεων.
- c. Προσαρμογή και εντοποίηση με το FrontPage2002. Χρησιμοποιήστε το Microsoft FrontPage 2002 για την προσαρμογή βασισμένων στο SharePoint Team Services τοποθεσιών Web, τη δημιουργία και εφαρμογή προσαρμοσμένων θεμάτων, την εισαγωγή γραφικών, γραμμών συνδέσεων και αυτόματου ζωντανού περιεχομένου και την εισαγωγή λιστών όπως Ανακοινώσεων, Συμβάντων, Επαφών,

Ερευνών και Συνδέσεων στην τοποθεσία σας Web, για προβολή από όλους.

- d. Βιβλιοθήκες εγγράφων. Προσθέστε μια βιβλιοθήκη εγγράφων που δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να αποθηκεύουν έγγραφα σε μία θέση για πρόσβαση από όλους ή από συγκεκριμένα άτομα.

4. Επίσης παρέχει νέες δυνατότητες όσο αφορά :

a. Τις καθημερινές εργασίες όπως :

- i) Περισσότερες επιλογές μορφοποίησης πινάκων. Η συμπλήρωση προς τα δεξιά και η συμπλήρωση προς τα κάτω σας δίνουν τη δυνατότητα να αντιγράψετε γρήγορα περιεχόμενο από ένα κελί ενός πίνακα σε πολλά άλλα.
- ii) Όταν επικολλάτε περιεχόμενο από άλλα προγράμματα, μπορείτε να διατηρήσετε τη μορφοποίηση από το έγγραφο που κάνατε αντιγραφή, να αφήσετε το θέμα ή το στυλ της σελίδας να αλλάξουν τη μορφοποίηση ή να περικόψετε όλη τη μορφοποίηση και απλά να επικολλήσετε το κείμενο.
- iii) Προαιρετική υπογράμμιση υπερ-συνδέσεων .Τώρα, μπορείτε να αποφασίσετε εάν οι υπερ-συνδέσεις σας θα εμφανίζονται υπογραμμισμένες ή όχι.
- iv) Προσαρμοσμένες γραμμές συνδέσεων. Συνδεθείτε με σελίδες εντός και εκτός της τοποθεσίας σας Web δημιουργώντας γραμμές συνδέσεων για όλη την τοποθεσία στην προβολή Περιήγηση ή ειδικές γραμμές συνδέσεων, που μπορούν να εφαρμοστούν όπου θέλετε μέσα στην τοποθεσία σας.
- v) Αντιγράψτε ή αποκόψτε περιεχόμενο από προγράμματα του Microsoft Office και επικολλήστε το γρήγορα σε ιστοσελίδες που δημιουργείτε με το Microsoft FrontPage 2002. Τώρα αποθηκεύει οπτικά αυτά τα έγγραφα σε ένα εύχρηστο και προσβάσιμο παράθυρο εργασίας και μπορεί να αρχειοθετήσει μέχρι 24 διαφορετικά έγγραφα διάφορων προγραμμάτων.
- vi) Μπορείτε να ανοίξετε πολλές σελίδες στο FrontPage και μετά να μεταβαίνετε σε αυτές με μόνο ένα κλικ στην καρτέλα που αντιπροσωπεύει αυτήν τη σελίδα.

- b. τη λειτουργικότητα του ηλεκτρονικού εμπορίου. Πρόσθετο ηλεκτρονικού εμπορίου. Μπορείτε να εγγραφείτε στην υπηρεσία Microsoft bCentral Clearinghouse και να δημιουργήσετε εύκολα έναν κατάλογο αντικειμένων προς ηλεκτρονική πώληση, χρησιμοποιώντας το πρόσθετο bCentral Commerce Manager για το FrontPage.

- c. τις δυνατότητες σχετικά με τη γλώσσα. Περισσότερες υποστηριζόμενες γλώσσες, το Microsoft FrontPage 2002 αύξησε τον αριθμό των διαθέσιμων γλωσσών σε 26. Την υποστήριξη Unicode και τη δυνατότητα να συνεργάζεστε με μέλη ομάδων που βρίσκονται σε όλο τον κόσμο και στις γλώσσες που θέλετε.

- d. την αναγνώριση της ομιλίας και του χειρογράφου. Οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα περιήγησης στα μενού χρησιμοποιώντας εντολές ομιλίας και φωνής.

- e. την ασφάλεια. Τα αναλυτικότερα δικαιώματα σας δίνουν τη δυνατότητα να εκχωρείτε ή να απαγορεύετε την πρόσβαση σε χρήστες και ομάδες μέσω ενός "βασισμένου σε ρόλους" μοντέλου ασφαλείας. Νέο στοιχείο στο Microsoft FrontPage 2002: Περισσότεροι ρόλοι που σας δίνουν ακόμη μεγαλύτερο έλεγχο πρόσβασης στο περιεχόμενο της τοποθεσίας σας.

Παρακάτω περιγράφεται συνοπτικά η λειτουργία της εφαρμογής:

Το περιβάλλον της εφαρμογής.

Το περιβάλλον εργασίας της εφαρμογής, στην έκδοση 2002 του FrontPage χωρίζεται σε τρία μέρη, την εξερεύνηση, τη λίστα με τα αρχεία και μία περιοχή όπου εμφανίζεται η υπό κατασκευή σελίδα. Ο explorer μας επιτρέπει να κατασκευάσουμε την δομή του site, δημιουργώντας τις βασικές σελίδες, όπως

την αρχική σελίδα, την σελίδα των περιεχομένων και άλλες. Αυτή η δυνατότητα είναι ένα από τα βασικά προτερήματα της εφαρμογής.

Δημιουργία μίας νέας σελίδας

Αν θέλουμε να δημιουργήσουμε μία νέα σελίδα σε ένα site ή μία ανεξάρτητη σελίδα, το Microsoft FrontPage περιλαμβάνει μία συλλογή από πρότυπα που μας επιτρέπουν την δημιουργία σελίδων διαφόρων τύπων όπως:

- Δημιουργία κενής σελίδας.

- Δημιουργία σελίδας με ορισμένη διάταξη (για παράδειγμα σελίδα με πολλές στήλες).

- Δημιουργία σελίδας για μία ειδική λειτουργία, (π.χ. σελίδα αναζήτησης, σελίδα επισκεπτών κ.λ.π.)

- Δημιουργία σελίδας με πλαίσια (frames). Υπάρχουν πολλοί τύποι σελίδων πλαίσια από όπου μπορούμε να επιλέξουμε αυτό που μας εξυπηρετεί περισσότερο.

Στη συνέχεια επιλέγουμε το πρότυπο που μας ενδιαφέρει: από το Normal page μέχρι κάποιον από τους οδηγούς (wizards) που με μία διαδικασία πλαισίων διαλόγου προσαρμόζουν το αποτέλεσμα στις ανάγκες μας. Στην περιοχή Preview μπορούμε να βλέπουμε πως είναι περίπου η διάταξη του προτύπου που επιλέγουμε.

Αν απλώς θέλουμε να δημιουργήσουμε μία κενή σελίδα μπορούμε να πατήσουμε απευθείας το πλήκτρο  New Page στη γραμμή εργαλείων.

Δημιουργία πλαισίων

Το FrontPage περιλαμβάνει ειδικό μενού (frames) για την διαχείριση των πλαισίων. Όμως ο πιο εύκολος τρόπος για να κατασκευάσουμε μία σελίδα με πλαίσια είναι να χρησιμοποιήσουμε ένα έτοιμο πρότυπο από την ομάδα Frames Pages. Αυτή περιλαμβάνει σελίδες με 2,3 και 4 πλαίσια με διαφορετικές μορφοποιήσεις.

Κάθε πλαίσιο έχει δύο πλήκτρα με τα οποία μπορούμε να καθορίσουμε ότι θα περιλαμβάνει μία ιστοσελίδα που ήδη υπάρχει (set initial page) ή μπορούμε να δημιουργήσουμε τώρα μία ιστοσελίδα για αυτό (New Page).

Ο καθορισμός των χαρακτηριστικών των πλαισίων γίνεται από το μενού Frames - Frame Properties.

Σε αυτό το σημείο αξίζει να σημειώσουμε ότι ανάλογα με τον αριθμό πλαισίων που περιλαμβάνει μία ιστοσελίδα κατά την αποθήκευση σελίδας με πλαίσια μας ζητείται να καθορίσουμε ονόματα για κάθε ένα πλαίσιο υποδεικνύοντας και οπτικά σε ποιο πλαίσιο αναφερόμαστε.

Σε περίπτωση που θέλουμε να αποθηκεύσουμε μόνο την ιστοσελίδα ενός πλαισίου επιλέγουμε μενού *Frames - Save page as*. Το ότι η σελίδα με πλαίσια αποτελείται από παραπάνω από ένα αρχεία html αποδεικνύεται και από το γεγονός ότι στο κάτω μέρος του FrontPage εμφανίζονται επιλογές όσο αναφορά τον κώδικα html.

Συνδέσεις

Για να εισάγουμε μία σύνδεση πρώτα πρέπει να επιλέξουμε το κείμενο ή το αντικείμενο στο οποίο θα εισάγουμε μία σύνδεση. Αφού το επιλέξουμε πατάμε το πλήκτρο  (hyperlink) από τη standard γραμμή εργαλείων ή εναλλακτικά από το μενού *Insert* επιλέγουμε *Hyperlink*. Στο πλαίσιο διαλόγου που εμφανίζεται μπορούμε να επιλέξουμε το αρχείο στο οποίο θα οδηγή η σύνδεση ή να πληκτρολογήσουμε την URL διεύθυνση (σε περίπτωση που πρόκειται για σύνδεση με μία διεύθυνση του Internet).

Εφαρμογή έτοιμων θεμάτων (themes)

Εκτός από τις επιλογές μορφοποιήσεων που μπορούμε να επιλέξουμε μόνοι μας, μπορούμε να επιλέξουμε μία σειρά από έτοιμα θέματα (themes) από το μενού *Format – Themes*. Από το πλαίσιο διαλόγου μπορούμε να δούμε την μορφή του θέματος.

Το παραπάνω χαρακτηριστικό είναι πιο χρήσιμο όταν χρησιμοποιείται για εφαρμογή σε ολόκληρο web site. Προσοχή λόγω του ότι το FrontPage είναι μία πολύ διαδεδομένη εφαρμογή τα έτοιμα θέματα χρησιμοποιούνται ευρέως και αναγνωρίζονται. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να μην είναι πολύ πρωτότυπο το site μας. Αλλά αυτό δεν σημαίνει ότι δεν είναι μία πολύ καλή επιλογή για την γρήγορη μορφοποίηση των ιστοσελίδων.

Σε αυτό το σημείο πρέπει να επισημαίνουμε ότι ένα site ή μία σειρά ιστοσελίδων που αναφέρονται σε ένα θέμα, πρέπει να έχουν μία ομοιομορφία δηλαδή να περιλαμβάνουν το ίδιο υπόβαθρο, χρώμα και μέγεθος κειμένου κ.λ.π.

Μορφοποιήσεις περιβάλλοντος

Μετά τις μορφοποιήσεις που σχετίζονται με το κείμενο θα ασχοληθούμε με τις μορφοποιήσεις του περιβάλλοντος της σελίδας που προσδίδουν άλλη εικόνα στις σελίδες μας, που είναι το Χρώμα υπόβαθρου και ο Ήχος υπόβαθρου.

Χρώμα υπόβαθρου

Ξεκινάμε με το χρώμα υπόβαθρου (background) το οποίο καθορίζεται από το μενού *Format – Background*. Η επιλογή αυτή μας οδηγεί στο πλαίσιο *Page Properties* από το οποίο μπορούμε να καθορίσουμε πολλά χαρακτηριστικά της ιστοσελίδας μας. Το χρώμα καθορίζεται από την επιλογή *Colors*,

Background, από όπου επιλέγουμε ένα χρώμα από την παλέτα χρωμάτων.

Καλύτερα είναι να χρησιμοποιούμε ένα από τα στάνταρ χρώματα και όχι να κατασκευάζουμε ένα άλλο χρώμα από την επιλογή More Colors. Αυτό γιατί δεν ξέρουμε αν το νέο χρώμα θα αποδοθεί σωστά σε όλους τους υπολογιστές που θα επισκεφθούν της ιστοσελίδα μας. Αν όμως επιλέξουμε More Colors μπορούμε να επιλέξουμε ένα άλλο χρώμα από τα έτοιμα ή και να κατασκευάσουμε δικό μας χρώμα από την επιλογή Custom.

Ενδιαφέρον παρουσιάζει το εργαλείο Select που μας επιτρέπει να πάρουμε δείγμα χρώματος από μία σελίδα, εικόνα κ.λ.π. ώστε να το χρησιμοποιήσουμε στη σελίδα μας. Επίσης στο προηγούμενο πλαίσιο διαλόγου μπορούμε να εισάγουμε μία εικόνα στο υπόβαθρο (background picture) ή και να χρησιμοποιήσουμε το ίδιο υπόβαθρο από μία άλλη ιστοσελίδα μας (Get background Information from another page).

Προσοχή σε περίπτωση που χρησιμοποιήσουμε μία εικόνα στο υπόβαθρο θα πρέπει να βεβαιωθούμε ότι το κείμενο θα είναι ορατό. Για αυτό το λόγο αποφεύγουμε να χρησιμοποιούμε στο υπόβαθρο εικόνες με μεγάλη γκάμα χρωμάτων, καθώς και να εισάγουμε πολύ κείμενο μπροστά από εικόνα.

Ήχος υπόβαθρου

Από πλαίσιο διαλόγου Page Properties από την καρτέλα General μπορούμε να εισάγουμε ένα ήχο στο υπόβαθρο (background sound), δηλώνοντας τη θέση του αρχείου. Από την επιλογή Loop μπορούμε να καθορίσουμε πόσες φορές θα εκτελεσθεί το αρχείο ήχου. Προεπιλεγμένη είναι η επιλογή Forever (συνεχής επανάληψη).

Προσοχή είναι προτιμότερο να χρησιμοποιείται τα στάνταρ αρχεία ήχου των Windows δηλαδή τα wav και τα midi, για να μπορούν να τα ακούσουν όλοι οι επισκέπτες. Προσοχή πρέπει να βεβαιωθούμε ότι ο web server όπου θα δημοσιευθούν οι ιστοσελίδες μας θα υποστηρίζει τον ήχο στο υπόβαθρο (αυτό ισχύει για τους Windows NT servers). Επίσης απαιτείται και ο υπολογιστής του χρήστη που θα κάνει προσπέλαση τις ιστοσελίδες μας να διαθέτει κάρτα ήχου και ηχεία και να έχει σωστά εγκατεστημένες τις κατάλληλες εφαρμογές.

1.2.2 MS SQL SERVER 2000

Μια βάση δεδομένων, είναι ένα αρχείο που περιλαμβάνει εγγραφές πληροφοριών, που είναι οργανωμένες και παρουσιάζονται για να εξυπηρετήσουν ένα συγκεκριμένο σκοπό, όπως η διευκόλυνση της αναζήτησης, της ταξινόμησης και του εκ νέου συνδυασμού των δεδομένων. Οι βάσεις δεδομένων μπορούν να δημοσιευθούν στο World Wide Web για να επιτρέπουν στους επισκέπτες των τοποθεσιών να αναζητούν πληροφορίες σε αρχεία ή να προσθέτουν πληροφορίες στην βάση δεδομένων.

Για τη διαχείριση των βάσεων δεδομένων υπάρχουν διάφορα συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων, που χρησιμοποιούνται στην αγορά. Ένα σύστημα διαχείρισης βάσης δεδομένων πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά προκειμένου να είναι αξιόπιστο:

- Ποικιλία διασυνδέσεων χρήστη
- Ανεξαρτησία φυσικών δεδομένων
- Ανεξαρτησία λογικών δεδομένων
- Βελτιστοποίηση ερωτημάτων
- Ακεραιότητα δεδομένων
- Έλεγχος ταυτόχρονης λειτουργίας
- Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά
- Ασφάλεια και εξουσιοδότηση

Ένα από αυτά τα σύστημα διαχείρισης βάσης δεδομένων είναι και το MSQL Server 2000. Το MSQL Server 2000 είναι ένα σχεσιακό σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων (database management system, DBMS), που έχει αναπτυχθεί και προωθείται από την Microsoft .

Το σύστημα αυτό είναι το σημαντικότερο του Microsoft Back Office, ενός εμπορικού πακέτου εφαρμογών πελάτη – διακομιστή. Εκτελείται αποκλειστικά στα λειτουργικά συστήματα της Microsoft, Windows NT/2000 και Windows 9x.

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα του SQL Server 2000 είναι τα εξής:

- ✓ Το MSQL Server 2000 εργάζεται σαν μια φυσική επέκταση των Windows NT/2000 ,έτσι ο χρήστης δεν χρειάζεται να μάθει μια άλλη διασύνδεση χρήστη για να εργαστεί με αυτό το σύστημα βάσεων δεδομένων.
- ✓ Το MSQL Server έχει την ίδια εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση με τα Windows NT/2000.Αυτή η μοναδικότητα επιτυγχάνεται μέσω της εύκολης εγκατάστασης του συστήματος, της εξάλειψης πολλών περίπλοκων εργασιών που αφορούν την διαχείριση της βάσης δεδομένων και γενικά την χρήση ενός γραφικού περιβάλλοντος εργασίας για κάθε διαχειριστική εργασία του συστήματος .
- ✓ Το MSQL Server χρησιμοποιεί τις υπηρεσίες των Windows NT/2000 για να προσφέρει νέες ή εκτεταμένες δυνατότητες βάσης δεδομένων όπως αποστολή και λήψη μηνυμάτων και διαχείριση της ασφάλειας σύνδεσης .

Σχεδόν όλα τα σχεσιακά DBMS λειτουργούσαν κάτω από το λειτουργικό σύστημα UNIX. Η συνέπεια είναι ότι οι υπάρχουσες διασυνδέσεις χρήστη που παρέχονταν από τα συστήματα αυτά είναι μάλλον δύσκολες για το χρήστη. Ο σκοπός της Microsoft είναι να κάνει το SQL Server το ευκολότερο σύστημα βάσεων δεδομένων. Ένας τρόπος που το SQL Server βοηθά προς αυτό το σκοπό είναι με την παροχή οδηγών (wizards) για σχεδόν όλες τις διαχειριστικές εργασίες. Επίσης η Microsoft έβαλε το Analysis Services μαζί με το SQL Server για να δημιουργήσει μια πλήρη προσέγγιση στη διαδικασία αποθήκευσης δεδομένων. Έτσι τα νέα αυτά στοιχεία που περιέχει το SQL Server το κάνουν πιο φιλικό προς το χρήστη.

Τα νέα χαρακτηριστικά του SQL Server είναι:

- ✓ Είναι εύκολο στη χρήση του.
- ✓ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από ένα φορητό υπολογιστή.
- ✓ Παρέχει χαρακτηριστικά αποθήκευσης δεδομένων, που μέχρι τώρα διατίθονταν μόνο στην Oracle και σε πιο ακριβά συστήματα DBMS.

Το MS SQL Server 2000 χρησιμοποιεί τη σχεσιακή γλώσσα ερωτημάτων SQL (**Structured Query Language**) που είναι μια γλώσσα προγραμματισμού και ερωτημάτων βάσης δεδομένων που χρησιμοποιείται ευρέως για πρόσβαση, υποβολή ερωτημάτων, ενημέρωση και διαχείριση δεδομένων σε σχεσιακά συστήματα βάσεων δεδομένων.

Χρησιμοποιώντας την SQL, μπορείτε να ανακτήσετε δεδομένα από μια βάση δεδομένων, να δημιουργήσετε βάσεις δεδομένων και αντικείμενα βάσεων δεδομένων, να προσθέσετε δεδομένα, να τροποποιήσετε υπάρχοντα δεδομένα και να εκτελέσετε άλλες πολύπλοκες λειτουργίες,

Με την SQL, μπορείτε επίσης να αλλάξετε τις ρυθμίσεις παραμέτρων του διακομιστή, να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις των βάσεων δεδομένων ή των περιόδων λειτουργίας, να ελέγξετε τα δεδομένα και να έχετε πρόσβαση στις εντολές.

Συνοπτική περιγραφή της λειτουργίας της εφαρμογής

Διαδικασία δημιουργίας βάσης δεδομένων

Αφού ήδη έχουμε εγκαταστήσει την εφαρμογή στον υπολογιστή μας σύμφωνα με τον οδηγό εγκατάστασης της εφαρμογής. Πάμε *start* και ανοίγουμε τον *Enterprise Manager* το κύριο εργαλείο του διαχειριστή του MSQL Server για αλληλεπίδραση με το σύστημα και δημιουργούμε τη βάση μας ακολουθώντας τις οδηγίες του οδηγού που εμφανίζεται, δίνοντας στη βάση το όνομα που επιθυμούμε.

Έπειτα ανοίγουμε το SQL Query Analyzer και στο πλαίσιο διαλόγου "connect to SQL Server", που μας εμφανίζει επιλέγουμε *start to SQL server* και *windows authentication* και μετά πατάμε *ok*.

Αμέσως εμφανίζεται το Query Analyzer που περιέχει ένα εσωτερικό επεξεργαστή κειμένου και μια συλλογή κουμπιών στην γραμμή εργαλείων του. Το κύριο παράθυρο διαιρείται σε ένα τομέα ερωτήματος (το επάνω μέρος) και ένα τομέα αποτελεσμάτων (το κάτω μέρος). Οι χρήστες εισάγουν τις προτάσεις Transact – SQL(ερωτήματα) που θέλουν να εκτελεστούν στον τομέα ερωτήματος, και μετά την επεξεργασία των ερωτημάτων από τον SQL Server, η έξοδος εμφανίζεται στον τομέα αποτελεσμάτων. Για να εκτελεστεί ένα ερώτημα που υποβάλει ο χρήστης πρέπει να πατήσει το κουμπί *Execute Query* της γραμμής εργαλείων ή το πλήκτρο *F5* και τότε εμφανίζεται το αποτέλεσμα στο Query Analyzer.

Αφού έχουν δημιουργήσει τη βάση στο σύστημα μπορούν πλέον οι χρήστες να δημιουργήσουν τις οντότητες της βάσης, δημιουργώντας τους πίνακες(*create table<όνομα πίνακα>*), βάζοντας στοιχεία στον πίνακα (*insert into table<όνομα πίνακα>*), συσχετίζοντας τους πίνακες μεταξύ τους και πολλά άλλα.

1.3 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΥΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Χρησιμοποιώντας λοιπόν τις δύο παραπάνω εφαρμογές σχεδιάστηκε η υπηρεσία e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Σχεδιάστηκε έτσι η ιστοσελίδα που μας παρέχει πληροφορίες σχετικά με την υπηρεσία e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ, με την χρήση του Microsoft FrontPage 2002 και στη συνέχεια δημιουργήθηκε μια βάση δεδομένων με τη χρήση του MSQL, η οποία συνδέθηκε με την ιστοσελίδα, για την αποθήκευση δεδομένων που θα εισάγουν οι χρήστες της ιστοσελίδας.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο

2.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ είναι μια υπηρεσία που προσφέρεται δωρεάν από το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων (ΚεΔΔ) και αφορά την παρουσίαση μέσω του διαδικτύου πληροφοριών για την εύρεση στέγης στην περιοχή της Άρτας και είναι διαθέσιμη για τους φοιτητές και για τα μέλη του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ στην Άρτα.

Έτσι κάποιος που έχει κατοικία προς ενοικίαση, μπορεί συμπληρώνοντας και υποβάλλοντας τη φόρμα υποβολής ενοικιαστηρίου που θα βρει στο e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ να δημοσιεύσει το ενοικιαστήριο της κατοικίας που θέλει να νοικιάσει, χωρίς κόπο και ανέξοδα. Παρέχοντας παράλληλα τη δυνατότητα στους φοιτητές και στα μέλη του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ στην περιοχή της Άρτας εύκολα και χωρίς κόπο να αναζητήσουν ενοικιαστήρια κατοικιών που τους ενδιαφέρουν, έτσι απλά, με ένα κλικ του ποντικιού τους. Ή κάποιος που αναζητά συγκάτοικο συμπληρώνοντας και υποβάλλοντας τη φόρμα υποβολής ενοικιαστηρίου, εύκολα μπορεί να αναζητήσει ένα συγκάτοικο.

Η καταχώρηση ανακοινώσεων σε αυτό το δικτυακό τόπο γίνεται δωρεάν. Καταχωρούνται μόνο ανακοινώσεις οι οποίες αφορούν στέγη διαθέσιμη για τους φοιτητές και τα μέλη του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ στην περιοχή της Άρτας.

Η καταχώρηση μπορεί να γίνει συμπληρώνοντας τη φόρμα υποβολής ενοικιαστηρίου που θα βρείτε σε αυτό το δικτυακό τόπο.

Η διαγραφή μιας ανακοίνωσης θα πραγματοποιείται είτε αυτομάτως με την παρέλευση δύο μηνών από την ημερομηνία καταχώρησης, είτε επικοινωνώντας με το γραφείο Διασύνδεσης στο τηλέφωνο 26810-26880 είτε με το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων του ΤΕΙ.

Το ΚεΔΔ αν και θα καταβάλει κάθε προσπάθεια για την μη καταχώρηση ανακριβών στοιχείων δεν φέρει καμία ευθύνη για το περιεχόμενο και την ακρίβεια που παρουσιάζονται στις ανακοινώσεις.

2.2 ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η λογική πάνω στην οποία στηρίχθηκε η υπηρεσία e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ είναι η δημιουργία μιας ιστοσελίδας όπου θα μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να αναζητήσουν τα ενοικιαστήρια που τους ενδιαφέρουν και μιας βάσης δεδομένων με την οποία συνδέεται η ιστοσελίδα. Έτσι η ιστοσελίδα μας παρέχει όλες τις πληροφορίες σχετικά με την υπηρεσία, δηλαδή πως μπορεί κάποιος να υποβάλει ένα ενοικιαστήριο, που μπορεί να απευθυνθεί εάν θέλει περισσότερες πληροφορίες, να δει ποια σπίτια νοικιάζονται κ.α. Ενώ τα ενοικιαστήρια που υποβάλουν οι ενδιαφερόμενοι συμπληρώνοντας την φόρμα υποβολής ενοικιαστηρίου αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων και από εκεί ενημερώνεται η ιστοσελίδα.

2.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ

Η βάση περιλαμβάνει έναν πίνακα (table) με όνομα ενοίκιο που έχει τα εξής χαρακτηριστικά

- Firstname
- Lastname
- type_of_department
- rooms
- address
- phone_number
- sex
- diathesimo

Τα χαρακτηριστικά αυτά αντιστοιχούν αντίστοιχα στα στοιχεία :

- όνομα
- επώνυμο
- τύπος διαμερίσματος
- δωμάτια
- διεύθυνση
- τηλέφωνο
- φύλλο (αγόρι ή κορίτσι)
- και διαθέσιμο (ημερομηνία διάθεσης διαμερίσματος)

που βρίσκονται στη φόρμα υποβολής ενοικιαστηρίου και αποτελούν τα στοιχεία που ζητούνται κατά την υποβολή του ενοικιαστηρίου σε κάθε ενδιαφερόμενο που θέλει να δημοσιεύσει το ενοικιαστήριό του μέσω της ιστοσελίδας.

Έτσι κάθε φορά που κάποιος υποβάλει ένα ενοικιαστήριο τα στοιχεία του αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων και από εκεί εμφανίζονται στην ιστοσελίδα δημοσιευμένα.

Ουσιαστικά από τη βάση γίνεται η διαχείριση των ενοικιαστηρίων. Από εκεί ο διαχειριστής εισάγει ή διαγράφει ένα ενοικιαστήριο, έτσι ώστε να είναι πάντοτε ενημερωμένη σωστά η ιστοσελίδα.

2.4 ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

e - ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ



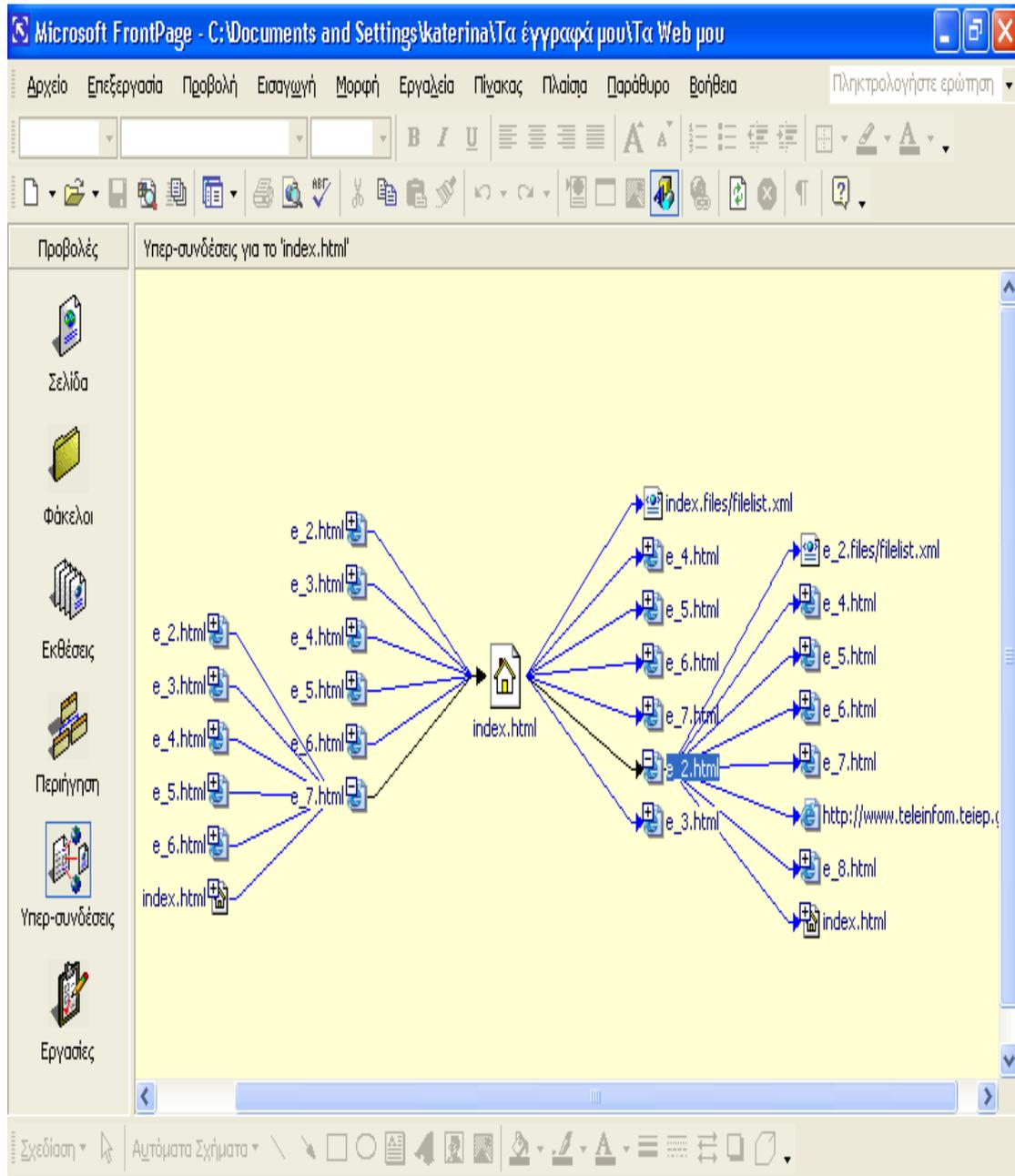
Όπως κάθε υπηρεσία έτσι και η e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ έχει ορισμένο τρόπο λειτουργίας και δόμησης. Παρακάτω θα περιγράψω την υπηρεσία, πως αυτή δομείται και την λειτουργία της.

Γενικά η e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ δομείται από οκτώ σελίδες οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους με εσωτερικούς συνδέσμους, ώστε να μπορούμε γρήγορα και άμεσα να μετακινούμαστε μέσα στις σελίδες της υπηρεσίας. Κάθε σελίδα έχει κουμπί επιστροφής στην αρχική σελίδα.

Οι πρώτες 7 σελίδες περιέχουν πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας και τη λειτουργία της, τα ενοικιαστήρια που έχουν καταχωρηθεί για την αναζήτηση συγκάτοικου ή την εύρεση κατοικίας, καθώς και φωτογραφίες από την περιοχή της Άρτας προκειμένου να προϊδεάσουμε τους επισκέπτες της ιστοσελίδας για το πώς είναι η πόλη της Άρτας .

Η τελευταία σελίδα η e_8.html περιέχει τη φόρμα υποβολής του ενοικιαστηρίου, όπου καταχωρούνται τα στοιχεία των ενοικιαστηρίων. Όταν κάποιος υποβάλει ένα ενοικιαστήριο αυτό αμέσως αποθηκεύεται σε μια βάση δεδομένων , από όπου γίνεται και η ενημέρωση της ιστοσελίδας.

Παρακάτω υπάρχει μια εικόνα των υπερ-συνδέσεων της ιστοσελίδας της υπηρεσίας μας . Δείχνει δηλαδή τη δόμηση της ιστοσελίδας. Η αρχική σελίδα του e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ ,home page, ονομάζεται index.html ,και βρίσκεται στο κέντρο. Τα βελάκια δείχνουν πως συνδέονται μεταξύ οι σελίδες, ενώ όπου υπάρχει το  σημαίνει ότι εάν το ανοίξουμε με το ποντίκι ,όπως φαίνεται στην εικόνα, για παράδειγμα, θα μας δείξει τις σελίδες με τις οποίες συνδέεται η συγκεκριμένη σελίδα.



Εικόνα 1.

2.4.1 index.html

Η index.html ,είναι η home page, δηλαδή η αρχική σελίδα της ιστοσελίδας της υπηρεσίας e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ .

Έχει ως επικεφαλίδα το όνομα της υπηρεσίας το e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Κάτω από τον τίτλο υπάρχει η ηλεκτρονική διεύθυνση του e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Ενώ δίπλα υπάρχει το σήμα του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Αριστερά και κάτω από τον τίτλο, όπως βλέπουμε την σελίδα, υπάρχει μια εικόνα με το πολύ γνωστό σε όλους μας γεφύρι της Άρτας. Ενώ δεξιά υπάρχουν οι επιλογές ζητείται συγκάτοικος και ενοικιάζονται διαμερίσματα κατά ημερομηνία ή κατά κατηγορία. Έτσι ώστε να μπορεί ο κάθε ενδιαφερόμενος να επιλέξει και να ανοίξει με ένα κλικ του ποντικιού του την σελίδα που τον ενδιαφέρει και να δει τις πληροφορίες που επιθυμεί.

Στο μέσο της σελίδας υπάρχει ένα κείμενο που μας παρέχει πληροφορίες σχετικά με το τι προσφέρει η υπηρεσία, ποιος είναι ο σκοπός της. Έτσι το e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ είναι μια υπηρεσία που :

- Προσφέρεται δωρεάν από το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων (ΚεΔΔ).
- Αφορά την παρουσίαση πληροφοριών για την εύρεση στέγης στην περιοχή της Άρτας
- Είναι διαθέσιμη για τους φοιτητές και για τα μέλη του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ στην περιοχή της Άρτας.
- Η καταχώρηση ανακοινώσεων σε αυτό το δικτυακό τόπο γίνεται δωρεάν. Το κεΔΔ δεν φέρει καμία ευθύνη για το περιεχόμενο και την ακρίβεια που παρουσιάζονται στις ανακοινώσεις.
- Περιέχει εσωτερικούς συνδέσμους για την εύκολη περιήγησή μας στις υπόλοιπες σελίδες της υπηρεσίας. Τοποθετώντας απλά το δείκτη του ποντικιού και κάνοντας κλικ στο σημείο της ιστοσελίδας που θέλουμε να δούμε, μπορούμε άμεσα για παράδειγμα να μεταφερθούμε στον κανονισμό λειτουργίας, στην επικοινωνία, να δούμε τα ενοικιαστήρια των κατοικιών, τα ενοικιαστήρια που αναζητούν συγκάτοικο, την φόρμα υποβολής των ενοικιαστηρίων .



Εικόνα 2. index.html

2.4.2 e_2.html

Η e_2.html είναι η δεύτερη σελίδα της υπηρεσίας e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ, όπου περιέχεται ο κανονισμός λειτουργίας της υπηρεσίας.

Έχει ως επικεφαλίδα το όνομα της υπηρεσίας το e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Κάτω από τον τίτλο υπάρχει η ηλεκτρονική διεύθυνση της υπηρεσίας e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Ενώ δίπλα υπάρχει το σήμα του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Αριστερά και κάτω από τον τίτλο, όπως βλέπουμε την σελίδα, υπάρχει μια εικόνα με μια άποψη της οδού Σκουφά με τον πεζόδρομο. Ενώ δεξιά υπάρχουν οι επιλογές ζητείται συγκάτοικος και ενοικιάζονται διαμερίσματα κατά ημερομηνία ή κατά κατηγορία. Έτσι ώστε να μπορεί ο κάθε ενδιαφερόμενος να επιλέξει και να ανοίξει με ένα κλικ του ποντικιού του την σελίδα που επιθυμεί.

Στο μέσο της σελίδας υπάρχει ένα κείμενο που μας παρέχει πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία της υπηρεσίας, πως μπορεί να γίνει η καταχώρηση ή η διαγραφή ενός ενοικιαστηρίου από την ιστοσελίδα. Έτσι η e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ είναι μια υπηρεσία που:

- Προσφέρεται από το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων (ΚεΔΔ).
- Αφορά την παρουσίαση μέσω του διαδικτύου πληροφοριών για την εύρεση στέγης στην περιοχή της Άρτας και είναι διαθέσιμη για τους φοιτητές και για τα μέλη του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ στην Άρτα.
- Η καταχώρηση ανακοινώσεων σε αυτό το δικτυακό τόπο γίνεται δωρεάν.
- Καταχωρούνται μόνο ανακοινώσεις οι οποίες αφορούν στέγη διαθέσιμη για τους φοιτητές και τα μέλη του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ στην Άρτα.
- Η καταχώρηση μπορεί να γίνει συμπληρώνοντας τη φόρμα υποβολής ενοικιαστηρίου που θα βρείτε σε αυτό το δικτυακό τόπο.

TEI ΗΠΕΙΡΟΥ - Microsoft Internet Explorer - [Εργασία χωρίς σύνδεση]

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Αγαπημένα Εργαλεία Βοήθεια

Πίσω Αναζήτηση Αγαπημένα Μέσα

Διεύθυνση C:\Documents and Settings\katerina\Τα έγγραφά μου\Τα Web μου\e_2.html Μετάβαση Συνδέσεις >>



e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ

Πληροφορίες για την Ενοίκιαση Κατοικίας στην Άρτα
<http://enoikiazetai.teiep.gr>



ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ...
Κανονισμός Λειτουργίας δικτυακού τόπου [e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ](#)

Το e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ είναι μια υπηρεσία που προσφέρεται από το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων(ΚεΔΔ) και αφορά την παρουσίαση μέσω του διαδικτύου πληροφοριών για την εύρεση στέγης στην περιοχή της Άρτας και είναι διαθέσιμη για τους φοιτητές και για τα μέλη του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ στην Άρτα.

Η καταχώρηση ανακοινώσεων σε αυτό το δικτυακό τόπο γίνεται δωρεάν. Καταχωρούνται μόνο ανακοινώσεις οι οποίες αφορούν στέγη διαθέσιμη για τους φοιτητές και τα μέλη του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ στην Άρτα.

Η καταχώρηση μπορεί να γίνει συμπληρώνοντας τη φόρμα υποβολής ενοικιαστήριου που θα βρείτε σε αυτό το δικτυακό τόπο.

Η διαγραφή μιας ανακοίνωσης θα πραγματοποιείται είτε αυτομάτως με την παρέλευση δύο μηνών από την ημερομηνία καταχώρησης, είτε επικοινωνώντας με το γραφείο Διασύνδεσης στο τηλέφωνο 26810-26880 είτε με το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων στο τηλέφωνο..

Το ΚεΔΔ, αν και θα καταβάλει κάθε προσπάθεια για την μη καταχώρηση ανακριβών στοιχείων, δεν φέρει καμία ευθύνη για το περιεχόμενο και την ακρίβεια των ανακοινώσεων.

ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΝΤΑΙ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

Εμφάνιση Πληροφοριών κατά:

- **Κατηγορία** (Τύπος Διαμερίσματος-Αριθμός Δωματίων)
- **Ημερομηνία** (Καταχώρησης Ενοικιαστήριου)

ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΣΥΓΚΑΤΟΙΚΟΣ

Εμφάνιση Πληροφοριών κατά:

- **Κατηγορία** (Τύπος Διαμερίσματος-Αριθμός Δωματίων)
- **Ημερομηνία** (Καταχώρησης Ενοικιαστήριου)

Οδός Σκουφά



υποβολή ενοικιαστήριου

<< Επιστροφή

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό
Ιδρυμα Ηπείρου

Ο Υπολογιστής μου

Εικόνα 3. e_2.html

- Η διαγραφή μιας ανακοίνωσης θα πραγματοποιείται είτε αυτομάτως με την παρέλευση δύο μηνών από την ημερομηνία καταχώρησης, είτε επικοινωνώντας με το γραφείο Διασύνδεσης στο τηλέφωνο 26810-26880 είτε με το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων .
- Το ΚεΔΔ, αν και θα καταβάλει κάθε προσπάθεια για την μη καταχώρηση ανακριβών στοιχείων, δεν φέρει καμία ευθύνη για το περιεχόμενο και την ακρίβεια των ανακοινώσεων.

Κάτω από το κείμενο υπάρχει το εικονίδιο υποβολής του ενοικιαστηρίου που ως εσωτερικός σύνδεσμος μας πηγαίνει στην σελίδα όπου υπάρχει η φόρμα υποβολής ενοικιαστηρίου.

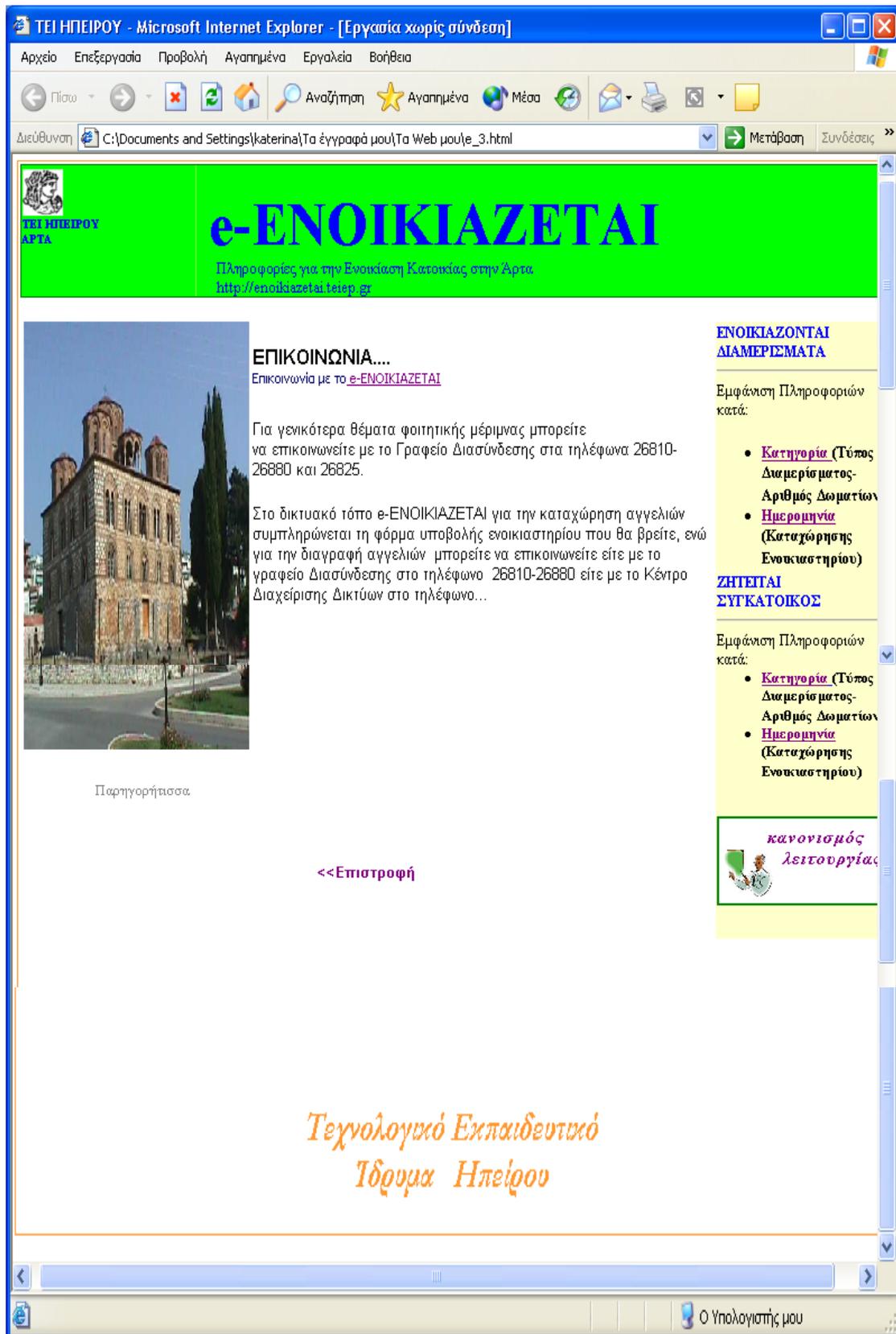
Επίσης περιέχει εσωτερικούς συνδέσμους για την εύκολη περιήγησή μας στις υπόλοιπες σελίδες της υπηρεσίας. Καθώς και κουμπί επιστροφής στην αρχική σελίδα.

2.4.3 e_3.html

Η e_3.html είναι η τρίτη σελίδα της υπηρεσίας e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ, όπου περιέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο που μπορεί κάποιος να επικοινωνήσει σε περίπτωση που χρειαστεί κάποια βοήθεια σχετικά με την χρήση της υπηρεσίας.

Έχει ως επικεφαλίδα το όνομα της υπηρεσίας το e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Κάτω από τον τίτλο υπάρχει η ηλεκτρονική διεύθυνση της υπηρεσίας e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Ενώ δίπλα υπάρχει το σήμα του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Αριστερά και κάτω από τον τίτλο, όπως βλέπουμε την σελίδα, υπάρχει μια εικόνα με μια άποψη της Παρηγορήτισσας. Ενώ δεξιά υπάρχουν οι επιλογές ζητείται συγκατοικος και ενοικιάζονται διαμερίσματα κατά ημερομηνία ή κατά κατηγορία. Έτσι ώστε να μπορεί ο κάθε ενδιαφερόμενος να επιλέξει και να ανοίξει με ένα κλικ του ποντικιού του την σελίδα που επιθυμεί.



Εικόνα 4. e_3.htm

Στο μέσο της σελίδας υπάρχει ένα κείμενο που μας παρέχει πληροφορίες σχετικά με το που θα απευθυνθούμε σε περίπτωση που χρειαστούμε βοήθεια για το e- ENOΙΚΙΑΖΕΤΑΙ.

Ειδικότερα αυτές οι πληροφορίες είναι οι παρακάτω :

- Περιέχει το τηλέφωνο του Γραφείου Διασύνδεσης όπου μπορεί κάποιος να απευθυνθεί και για γενικότερα θέματα φοιτητικής μέριμνας στα τηλέφωνα 26810-26880 και 26825.
- Στο δικτυακό τόπο e-ENOΙΚΙΑΖΕΤΑΙ για την καταχώρηση αγγελιών συμπληρώνεται τη φόρμα υποβολής ενοικιαστηρίου που θα βρείτε.
- Ενώ για την διαγραφή αγγελιών μπορείτε να επικοινωνείτε είτε με το γραφείο Διασύνδεσης στο τηλέφωνο 26810-26880 είτε με το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων.

Περιέχει εσωτερικούς συνδέσμους για την εύκολη περιήγησή μας στις υπόλοιπες σελίδες της υπηρεσίας. Καθώς και κουμπί επιστροφής στην αρχική σελίδα.

2.4.4 e_4.html

TEI ΗΠΕΙΡΟΥ - Microsoft Internet Explorer - [Εργασία χωρίς σύνδεση]

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Αγαπημένα Εργαλεία Βοήθεια

Πίσω Αναζήτηση Αγαπημένα Μέσα

Διεύθυνση C:\Documents and Settings\katerina\Τα έγγραφά μου\Τα Web μου\e_4.html Μετάβαση Συνδέσεις

TEI ΗΠΕΙΡΟΥ ΑΡΤΑ

e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ

Πληροφορίες για την Ενοίκιαση Κατοικίας στην Άρτα
<http://enoikiazetai.teiep.gr>

ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΝΤΑΙ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

Εμφάνιση κατά **κατηγορία** (3 Καταχωρήσεις)

Σελίδα: 1
Προηγούμενη | 1 | Επόμενη

Αριθμ. Αγγελίας: 1 **01/06/2005**
Ενοικιάζεται διαμέρισμα 150 τ.μ. στον τέταρτο όροφο στην οδό Σκουφά 1, Αυτόνομη θέρμανση, 3 κρεβατοκάμαρες, 2 λουτρά. Διαθέσιμο από 01/06/2005. Πληροφορίες τηλέφωνο: 6973636462.

Αριθμ. Αγγελίας: 2 **16/06/2005**
Ενοικιάζεται **Γκαρσονιέρα** στην Κομμένου 5. Γκαρσονιέρα καινούργια, πλήρως επιπλωμένη, αυτόνομη θέρμανση. Διαθέσιμο από 16/06/2005. Πληροφορίες τηλέφωνο: 26810 27569 & 6945698653.

Αριθμ. Αγγελίας: 3 **05/06/2005**
Ενοικιάζεται διαμέρισμα 100 τ.μ. στην οδό Σκουφά 56. Νεότεστη οικοδομή, αυτόνομη θέρμανση & parking. Διαθέσιμο από 05/06/2005. Πληροφορίες τηλέφωνο: 6944 569836.

Σελίδες:
Προηγούμενη | 1 | Επόμενη

ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΝΤΑΙ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

Εμφάνιση Πληροφοριών κατά:

- Κατηγορία** (Τύπος Διαμερίσματος-Αριθμός Δωματίων)
- Ημερομηνία** (Καταχώρησης Ενοικιαστήριου)

ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΣΥΓΚΑΤΟΙΚΟΣ

Εμφάνιση Πληροφοριών κατά:

- Κατηγορία** (Τύπος Διαμερίσματος-Αριθμός Δωματίων)
- Ημερομηνία** (Καταχώρησης Ενοικιαστήριου)

Βασιλιάς Πύρος

κανονισμός λειτουργίας

<<Επιστροφή

έναρξη 2 Microsoft Word Τα Web μου TEI ΗΠΕΙΡΟΥ - Micros... EN 2:43 μμ

Εικόνα 5. e_4.html

Η e_4.html είναι η τέταρτη σελίδα της υπηρεσίας e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ, όπου εμφανίζονται τα ενοικιαστήρια των κατοικιών κατά κατηγορία.

Έχει ως επικεφαλίδα το όνομα της υπηρεσίας το e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Κάτω από τον τίτλο υπάρχει η ηλεκτρονική διεύθυνση της υπηρεσίας e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Ενώ δίπλα υπάρχει το σήμα του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Αριστερά και κάτω από τον τίτλο, όπως βλέπουμε την σελίδα, υπάρχει μια εικόνα με μια άποψη της πλατείας Κιλκίς με φόντο το άγαλμα του βασιλιά Πύρου. Ενώ δεξιά υπάρχουν οι επιλογές ζητείται συγκάτοικος και ενοικιάζονται διαμερίσματα κατά ημερομηνία καταχώρησης ενοικιαστηρίου ή κατά κατηγορία . Έτσι ώστε να μπορεί ο κάθε ενδιαφερόμενος να επιλέξει και να ανοίξει με ένα κλικ του ποντικιού του την σελίδα που επιθυμεί.

Στο μέσο της σελίδας εμφανίζονται τα ενοικιαστήρια των κατοικιών κατά κατηγορία κατοικίας. Δηλαδή τα ενοικιαστήρια μπαίνουν κατά σειρά κατηγορίας διαμερίσματος. Παράδειγμα όλα τα δωάρια εμφανίζονται μαζί, οι γκαρσονιέρες μαζί κ.ο.κ, για την πιο εύκολη αναζήτηση κατοικίας σύμφωνα με τις ανάγκες του καθενός. Ειδικότερα για κάθε κατοικία τα ενοικιαστήρια αναγράφουν τα εξής:

- Αριθμός αγγελίας.
- Ημερομηνία διάθεσης του διαμερίσματος
- Τύπος διαμερίσματος
- Δωμάτια
- Διεύθυνση
- Τηλέφωνο
- Και το όνομα του κάθε ενδιαφερόμενου

Περιέχει εσωτερικούς συνδέσμους για την εύκολη περιήγησή μας στις υπόλοιπες σελίδες της υπηρεσίας. Επίσης έχει και κουμπί επιστροφής στην αρχική σελίδα.

Η e_5.html είναι η πέμπτη σελίδα του e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ, όπου εμφανίζονται τα ενοικιαστήρια κατοικιών κατά ημερομηνία καταχώρησης του ενοικιαστηρίου.

Έχει ως επικεφαλίδα το όνομα της υπηρεσίας το e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Κάτω από τον τίτλο υπάρχει η ηλεκτρονική διεύθυνση της υπηρεσίας e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Ενώ δίπλα υπάρχει το σήμα του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Αριστερά και κάτω από τον τίτλο, όπως βλέπουμε την σελίδα, υπάρχει μια εικόνα με μια άποψη της πλατείας Κιλκίς με φόντο το άγαλμα του βασιλιά Πύρου. Ενώ δεξιά υπάρχουν οι επιλογές ζητείται συγκάτοικος και ενοικιάζονται διαμερίσματα ,κατά ημερομηνία καταχώρησης ενοικιαστηρίου ή κατά κατηγορία. Έτσι ώστε να μπορεί ο κάθε ενδιαφερόμενος να επιλέξει και να ανοίξει με ένα κλικ του ποντικιού του την σελίδα που επιθυμεί.

Στο μέσο της σελίδας εμφανίζονται τα ενοικιαστήρια των κατοικιών κατά ημερομηνία καταχώρησης του κάθε ενοικιαστηρίου, έτσι ώστε να γίνεται πιο εύκολα η αναζήτηση των διαμερισμάτων σύμφωνα με το πότε είναι διαθέσιμο το κάθε ενοικιαστήριο. Ειδικότερα για κάθε κατοικία τα ενοικιαστήρια αναγράφουν τα εξής:

- Αριθμός αγγελίας
- Ημερομηνία διάθεσης του διαμερίσματος
- Τύπος διαμερίσματος
- Δωμάτια
- Διεύθυνση
- Τηλέφωνο
- Και το όνομα του κάθε ενδιαφερόμενου.

Περιέχει εσωτερικούς συνδέσμους για την εύκολη περιήγησή μας στις υπόλοιπες σελίδες της υπηρεσίας. Καθώς και κουμπί επιστροφής στην αρχική σελίδα.

2.4.6 e_6.html

Η e_6.html είναι η έκτη σελίδα του e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ, όπου εμφανίζονται τα ενοικιαστήρια των ενδιαφερομένων που αναζητούν συγκάτοικο, κατά κατηγορία διαμερίσματος .

Έχει ως επικεφαλίδα το όνομα της υπηρεσίας το e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Κάτω από τον τίτλο υπάρχει η ηλεκτρονική διεύθυνση της υπηρεσίας e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Ενώ δίπλα υπάρχει το σήμα του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Αριστερά και κάτω από τον τίτλο, όπως βλέπουμε την σελίδα, υπάρχει μια εικόνα με την Πλατεία Εθνικής Αντίστασης, που βρίσκεται κοντά στον Άγιο-Δημήτριο στην Άρτα. Ενώ δεξιά υπάρχουν οι επιλογές ζητείται συγκάτοικος και ενοικιάζονται διαμερίσματα, κατά ημερομηνία καταχώρησης ενοικιαστηρίου ή κατά κατηγορία. Έτσι ώστε να μπορεί ο κάθε ενδιαφερόμενος να επιλέξει και να ανοίξει με ένα κλικ του ποντικιού του την σελίδα που επιθυμεί.

Στο μέσο της σελίδας εμφανίζονται τα ενοικιαστήρια ατόμων που αναζητούν συγκάτοικο. Σε κάθε ενοικιαστήριο αναγράφεται το φύλλο που αναζητά κάποιος προς συγκατοίκηση, αγόρι ή κορίτσι, και περιγράφεται το διαμέρισμα που υπάρχει. Εδώ τα ενοικιαστήρια μπαίνουν κατά κατηγορία διαμερίσματος ανάλογα με την κατηγορία του σπιτιού, για παράδειγμα: δυάρι, τριάρι.

TEI ΗΠΕΙΡΟΥ - Microsoft Internet Explorer - [Εργασία χωρίς σύνδεση]

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Αγαπημένα Εργαλεία Βοήθεια

Πίσω Αναζήτηση Αγαπημένα Μέσα

Διεύθυνση C:\Documents and Settings\katerina\Τα έγγραφα μου\Τα Web μου\e_6.html Μετάβαση Συνδέσεις



e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ

Πληροφορίες για την Ενοίκιαση Κατοικίας στην Άρτα
<http://enoikiazetai.teiep.gr>



Πλατεία Εθνικής Αντίστασης

ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΣΥΓΚΑΤΟΙΚΟΣ

Εμφάνιση κατά **κατηγορία** (2 Καταχωρήσεις)

Σελίδα: 1
 Προηγούμενη | **1** | Επόμενη

Αριθμ. Αγγελίας: 4 **28/05/2005**

Ζητείται συγκάτοικος κορίτσι σε διαμέρισμα Δυάρι στον πρώτο όροφο στην οδό Αγνάντων 2. Προσέγγως με θέα, ήσυχο & φωτεινό. Διαθέσιμο από 28/05/2005. Πληροφορίες τηλέφωνο: 6945696362, 6975263215 & 26810-52635 (βραδινές ώρες).

Αριθμ. Αγγελίας: 5 **25/05/2005**

Ζητείται συγκάτοικος αγόρι σε διαμέρισμα Τριάρι στον δεύτερο όροφο στην οδό Σκουφά 26. Με θέα, 2 κρεβατοκάμαρες, μπάνιο, κουζίνα. Διαθέσιμο από 25/05/2005. Πληροφορίες τηλέφωνο: 6945696362, (βραδινές ώρες).

Σελίδες:
 Προηγούμενη | **1** | Επόμενη

ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΝΤΑΙ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

Εμφάνιση Πληροφοριών κατά:

- [Κατηγορία](#) (Τύπος Διαμερίματος-Αριθμός Δωματίων)
- [Ημερομηνία](#) (Καταχώρησης Ενοικιαστήριου)

ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΣΥΓΚΑΤΟΙΚΟΣ

Εμφάνιση Πληροφοριών κατά:

- [Κατηγορία](#) (Τύπος Διαμερίματος-Αριθμός Δωματίων)
- [Ημερομηνία](#) (Καταχώρησης Ενοικιαστήριου)

<<Επιστροφή

Ολοκληρώθηκε Ο Υπολογιστής μου

Εικόνα 7. e_6.html

Ειδικότερα για κάθε κατοικία τα ενοικιαστήρια αναγράφουν τα εξής:

- Αριθμός αγγελίας.
- Ημερομηνία διάθεσης του διαμερίσματος.
- Τύπος διαμερίσματος
- δωμάτια
- Διεύθυνση
- Τηλέφωνο
- Το όνομα του κάθε ενδιαφερόμενου.
- Καθώς και το φύλλο, δηλαδή αγόρι ή κορίτσι, που αναζητά κάποιος για συγγάτοικο.

Περιέχει εσωτερικούς συνδέσμους για την εύκολη περιήγησή μας στις υπόλοιπες σελίδες της υπηρεσίας. Καθώς και κουμπί επιστροφής στην αρχική σελίδα.

2.4.7 e_7.html

Η e_7.html είναι η έβδομη σελίδα του e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ, όπου εμφανίζονται τα ενοικιαστήρια κατοικιών των ενδιαφερομένων που αναζητούν συγκάτοικο κατά ημερομηνία καταχώρησης του ενοικιαστηρίου.

Έχει ως επικεφαλίδα το όνομα της υπηρεσίας το e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Κάτω από τον τίτλο υπάρχει η ηλεκτρονική διεύθυνση της υπηρεσίας e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Ενώ δίπλα υπάρχει το σήμα του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Αριστερά και κάτω από τον τίτλο, όπως βλέπουμε την σελίδα, υπάρχει μια εικόνα με την Πλατεία Εθνικής Αντίστασης, που βρίσκεται κοντά στον Άγιο-Δημήτριο στην Άρτα. Ενώ δεξιά υπάρχουν οι επιλογές ζητείται συγκάτοικος και ενοικιάζονται διαμερίσματα, κατά ημερομηνία καταχώρησης ενοικιαστηρίου ή κατά κατηγορία διαμερίσματος . Έτσι ώστε να μπορεί ο κάθε ενδιαφερόμενος να επιλέξει και να ανοίξει με ένα κλικ του ποντικιού του την σελίδα που επιθυμεί.

Στο μέσο της σελίδας εμφανίζονται τα ενοικιαστήρια ατόμων που αναζητούν συγκάτοικο. Σε κάθε ενοικιαστήριο αναγράφεται το φύλλο που αναζητά κάποιος προς συγκατοίκηση, αγόρι ή κορίτσι, και περιγράφεται το διαμέρισμα που υπάρχει. Εδώ τα ενοικιαστήρια μπαίνουν κατά ημερομηνία καταχώρησης διαμερίσματος έτσι ώστε να γίνεται πιο εύκολα η αναζήτηση των διαμερισμάτων σύμφωνα με το πότε είναι διαθέσιμο το κάθε ενοικιαστήριο.

Ειδικότερα για κάθε κατοικία τα ενοικιαστήρια αναγράφουν τα εξής:

- Αριθμός αγγελίας
- Ημερομηνία διάθεσης του διαμερίσματος
- Τύπος διαμερίσματος
- Δωμάτια
- Διεύθυνση
- Τηλέφωνο
- Το όνομα του κάθε ενδιαφερόμενου
- Καθώς και το φύλλο, δηλαδή αγόρι ή κορίτσι, που αναζητά κάποιος για συγκάτοικο.

Περιέχει εσωτερικούς συνδέσμους για την εύκολη περιήγησή μας στις υπόλοιπες σελίδες της υπηρεσίας. Καθώς και κουμπί επιστροφής στην αρχική σελίδα.

2.4.8 e_8.html

Η e_8.html είναι η όγδοη και τελευταία σελίδα του e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Περιέχει τη φόρμα υποβολής του ενοικιαστηρίου.

Έχει ως επικεφαλίδα το όνομα της υπηρεσίας το e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Κάτω από τον τίτλο υπάρχει η ηλεκτρονική διεύθυνση της υπηρεσίας e-ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ. Ενώ δίπλα υπάρχει το σήμα του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Με τη συμπλήρωση των πεδίων της φόρμας και υποβάλλοντας την ο ενδιαφερόμενος δημοσιεύει το ενοικιαστήριό του στην ιστοσελίδα και έτσι όλοι θα μπορούν να το δουν.

Στην φόρμα ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να συμπληρώσει:

- το όνομα
- το επώνυμο
- το τηλέφωνο
- τον τύπο του διαμερίσματος
- τον αριθμό των δωματίων
- το φύλλο σε περίπτωση που κάποιος ζητά συγκάτοικο
- καθώς και την ημερομηνία από την οποία μπορεί η κατοικία να είναι διαθέσιμη.

Όνομα - Microsoft Internet Explorer

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Αγαπημένα Εργαλεία Βοήθεια

Πίσω Αναζήτηση Αγαπημένα Μέσα

Διεύθυνση C:\Documents and Settings\katerina\Τα έγγραφά μου\Τα Web μου\9_e_8.html Μετάβαση Συνδέσεις

ΦΟΡΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΝΟΙΚΙΑΣΤΗΡΙΟΥ

Όνομα

Επώνυμο

Τύπος Διαμερίσματος Γκαρσονιέρα

(περιγράψτε τα δωμάτια της κατοικίας π.χ. κουζίνα, μπάνιο, υπνοδωμάτιο)

Δωμάτια

Διεύθυνση

Τηλέφωνο

(ημερομηνία διάθεσης της προς ενοικίαση κατοικίας)

Διαθέσιμο

(το φύλλο συμπληρώνεται μόνο για την εύρεση συγκάτοικου)

Φύλλο Κενό

[<<Επιστροφή](#)

Ολοκληρώθηκε Ο Υπολογιστής μου

Εικόνα 9.e_8.html

Η διαδικασία της υποβολής του ενοικιαστηρίου είναι πολύ απλή. Ο κάθε ενδιαφερόμενος:

- a. Συμπληρώνει τα στοιχεία που του ζητούνται από τη φόρμα και
- b. Με το ποντίκι κάνει κλικ πάνω στο κουμπί υποβολή, που βρίσκεται κάτω από την συμπλήρωση των στοιχείων. Και τότε τα στοιχεία του ενοικιαστηρίου που θέλει να δημοσιεύσει αποθηκεύονται στην βάση δεδομένων και μετά εμφανίζονται στην ιστοσελίδα.

Επίσης αυτή η σελίδα περιέχει και κουμπί επιστροφής στην σελίδα [e_2.html](#) της υπηρεσίας, όπου και υπάρχει ο κανονισμός λειτουργίας.

ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Από το περιεχόμενο του βιβλίου αυτού φαίνεται πόσο χρήσιμη είναι η πρόοδος της τεχνολογίας με τις ολοένα βελτιωμένες εφαρμογές που παρέχει. Καθώς και η χρησιμότητα του internet στην καθημερινότητά μας, τις ευκολίες, την γνώση και τις υπηρεσίες που μας προσφέρει, απλοποιώντας τη ζωή μας και δίνοντας μας τη δυνατότητα να κάνουμε πάρα πολλά πράγματα από το σπίτι, από το να αναζητάμε πληροφορίες, μέχρι να πληρώσουμε το ενοίκιο ή να αγοράσουμε προϊόντα και πάρα πολλά άλλα.

Το e- ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ είναι μια υπηρεσία που προσφέρεται δωρεάν και που παρέχει τη δυνατότητα χρησιμοποιώντας την να κερδίζετε πολύτιμο χρόνο και κόπο κατά τη διαδικασία αναζήτησης κατοικίας προς ενοικίαση ή κατά την αναζήτηση συγκατοίκου.

Η χρήση της υπηρεσίας είναι απλή και εύκολη και πιστεύω ότι θα σας βοηθήσει κατά πολύ στη καθημερινή σας ζωή.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Σημειώσεις κ.Αμαλίας Γαβριήλ SQL SERVER 2000
2. Χρησιμοποίηση της βοήθειας της εφαρμογής FRONTPAGE 2002 και SQL 2000.
3. www.google.com
4. www.in.gr
5. Διάφορα forum σχετικά με SQL και FRONTPAGE.
6. www.Microsoft.com

