[Pick the date]

|  |
| --- |
| [Type the document subtitle] | konstantina |



|  |  |
| --- | --- |
| [Type the company name] | [Type the document title] |

Στόχος της παρούσας εργασίας είναι η ανάπτυξη ενός πλήρους συστήματος για τη διαχείριση και καταχώρηση αγγελιών που αφορούν ακίνητα και συγκεκριμένα κατοικίες στην ευρύτερη περιοχή της Πάτρας. Το σύστημα θα δίνει στους εγγεγραμμένους χρήστες τη δυνατότητα της καταχώρησης αγγελιών οι οποίες θα είναι προσβάσιμες από τους επισκέπτες του συστήματος.

Στο σύστημα υπάρχουν 3 κατηγορίες χρηστών. Οι διαχειριστές, οι εγγεγραμμένοι χρήστες και οι επισκέπτες. Οι επισκέπτες που έχουν τα λιγότερα δικαιώματα μπορούν να δούν τις αγγελίες που έχουν καταχωρήσει οι εγγεγραμμένοι χρήστες του συστήματος. Επίσης, μπορούν να δουν το προφίλ του χρήστη που έχει καταχωρήσει την αγγελία και να επικοινωνήσουν μέσω της φόρμας επικοινωνίας με τους developers του site. Οι εγγεγραμμένοι χρήστες μπορούν να κάνουν ό,τι και οι επισκέπτες (αφου έχουν τα ίδια και περισσότερα δικαιώματα από τους επισκέπτες) και επιπλέον μπορούν να καταχωρήσουν αγγελίες στις οποίες έχουν πλήρη διαχείριση. Φυσικά, οι εγγεγραμμένοι χρήστες όπως φανερώνει και το ονομά τους πρέπει να εγγραφούν πρώτα στο σύστημα. Αφού εγγραφούν έχουν πλήρη διαχείριση του λογαριασμού τους. Τέλος, οι διαχειριστές έχουν πλήρη διαχείριση των χρηστών και των αγγελιών ταυτόχρονα.

Η υλοποίηση ξεκίνησε από την δημιουργία της βάσης δεδομένων αφού σε τέτοιου είδους site αυτό είναι το πιο σημαντικό. Στη βάση υπάρχουν οι εξής οντότητες: ο χρήστης, το σπίτι, η κατηγορία, η φωτογραφία και η παροχή. Στην οντότητα χρήστες αποθηκεύονται όλοι οι χρήστες. Ο κάθε χρήστης έχει τα γνωρίσματα: username, password, τηλέφωνο(πλειότιμο), e-mail, όνομα, επίθετο και τύπος χρήστη που καθορίζει αν ο χρήστης θα είναι απλός χρήστης ή διαχειριστής. Το κάθε σπίτι έχει τα εξής γνωρίσματα: όροφος, περιοχή, τιμή, έτος κατασκευής, εμβαδό, διεύθυνση, επισκέψεις(καταχωρείται πόσες φορές έχει εμφανιστεί η αγγελία), σχόλια, έγκριση(αποθηκεύει αν η αγγελία έχει εγκριθεί από τους διαχειριστές ή όχι), γεωγρ. μήκος και γεωγρ.πλάτος. Το κάθε σπίτι συνδέεται με έναν χρήστη ο οποίος το προσφέρει για ενοικίαση ή για πώληση. Επίσης, κάθε σπίτι συνδέεται με μία κατηγορία στην οποία ανήκει ενώ συνδέεται με μία ή περισσότερες παροχές.Τέλος το κάθε σπίτι μπορεί να έχει μία ή περισσότερες φωτογραφίες(ανεβασμένες από τον χρήστη έχει το σπίτι για προσφορά).Παράλληλα ο κάθε χρήστης μπορεί να έχει στις αγαπημένες του αγγελίες ένα ή περισσότερα σπίτια.

Αμέσως μετά την κατασκευή της βάσης δεδομένων γράφτηκε ο κώδικας php (δημιουργήθηκαν τα αρχεία .php) για να υπάρχει η διασύνδεση μεταξύ της απλής HTML και της βάσης δεδομένων.Με την php είναι δυνατόν να εμφανιστούν δεδομένα στον browser μέσω της HTML αλλά και φόρμες εισαγωγής (input forms).Όταν ένας χρήστης κάνει submit μια φόρμα εισαγωγής με action script ένα αρχείο της php, το αρχείο αυτό επεξεργάζεται τα δεδομένα που εισήγαγε ο χρηστης.Η php είναι γλώσσα που εκτελείται στον server και επομένως μπορεί να προσπελάσει την βάση δεδομένων που υπάρχει στον server.Η php κάθε φορά που θέλει να εισάγει,διαγράψει ή να ανανεώσει έναν πίνακα συνδέεται πρώτα στην βάση με λογαριασμό της mysql που έχει δικαιώματα πρόσβασης στην βάση και εκτελεί το query.Ανάλογα με τα δεδομένα που έλαβε ή έστειλε στην βάση εμφανίζει και στον browser τα κατάλληλα δεδομένα.Με την php το site παρείχε όλες τις λειτουργίες που απαιτούνταν από την εκφώνηση όπως εγγραφή χρηστών,αναζήτηση αγγελιών,προβολή αγγελιών,καταχώρηση αγγελίας και τροποποίηση αγγελίας.

Στην συνέχεια προστέθηκε το css το οποίο κάνει............. . . . .