**Use Cases v0.1A blue background with black text

AI-generated content may be incorrect.**

# **Ανάλυση Περιπτώσεων Χρήσης**

1. **Δημιουργία Αγγελίας Κατοικίας**

**Χειριστής :** Ιδιοκτήτης

**Βασική Ροή :**

1. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει «Δημιουργία Αγγελίας» από την αρχική οθόνη.
2. Το σύστημα ελέγχει αν ο λογαριασμός του χρήστη είναι ενεργός και επιβεβαιωμένος.
3. Το σύστημα επικυρώνει τον λογαριασμό του ιδιοκτήτη.
4. Το σύστημα ελέγχει αν ο ιδιοκτήτης πληροί τις προϋποθέσεις καταχώρισης νέων αγγελιών.
5. Το σύστημα επιβεβαιώνει ότι πληρούνται τα κριτήρια και εμφανίζει την σελίδα «Καταχώρηση Αγγελίας».
6. Το σύστημα εμφανίζει τη φόρμα δημιουργίας αγγελίας με τα βασικά υποχρεωτικά πεδία: Τύπος Κατοικίας, Εμβαδόν, Τιμή, Όροφος, Αριθμός Δωματίων.
7. Ο χρήστης συμπληρώνει τη φόρμα και επιλέγει «Τοποθεσία Ακινήτου» .
8. Το σύστημα ελέγχει την συμπλήρωση όλων των υποχρεωτικών πεδίων.
9. Το σύστημα μεταφέρεται στην περίπτωση χρήσης «Τοποθεσία Ακινήτου».
10. Το σύστημα επιβεβαιώνει την δήλωση τοποθεσίας του ακινήτου.
11. Το σύστημα εμφανίζει την επιλογή για δυνατότητα συγκατοίκησης.
12. Ο χρήστης επιλέγει την δυνατότητα συγκατοίκησης στο ακίνητο και ορίζει τον μέγιστο αριθμό των συγκατοίκων.
13. Το σύστημα εξετάζει την εγκυρότητα του αριθμού συγκατοίκων με βάση τον Αριθμό Δωματίων τον οποίο έχει καταχωρήσει ο χρήστης σε προηγούμενο βήμα.
14. Το σύστημα εμφανίζει φόρμα προαιρετικής συμπλήρωσης με Επιπλέον Χαρακτηριστικά: Θέρμανση , Έτος Κατασκευής , Ενεργειακή Κλάση.
15. Ο χρήστης συμπληρώνει την προαιρετική φόρμα και επιλέγει «Συνέχεια».
16. Το σύστημα συγκεντρώνει το σύνολο των πεδίων και ελέγχει την εγκυρότητά τους.
17. Το σύστημα επιβεβαιώνει την εγκυρότητα των πεδίων και εμφανίζει φόρμα εισαγωγής φωτογραφιών του ακινήτου.
18. Ο χρήστης αναρτά φωτογραφίες του ακινήτου και επιλέγει «Δημοσίευση Αγγελίας».
19. Το σύστημα ελέγχει το μέγεθος και το format των φωτογραφιών.
20. Το σύστημα επιβεβαιώνει την εγκυρότητα των φωτογραφιών.
21. Το σύστημα ενημερώνει την Βάση Δεδομένων με την νέα αγγελία.
22. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας και επιστρέφει στην αρχική οθόνη.
23. **Τοποθεσία Ακινήτου**
24. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «Τοποθεσία Ακινήτου»
25. Το σύστημα πραγματοποιεί επικοινωνία με εξωτερική υπηρεσία χαρτών.
26. Το σύστημα λαμβάνει επιτυχή απόκριση και φορτώνει τον χάρτη και εμφανίζει πεδίο αναζήτησης διεύθυνσης.
27. Ο χρήστης πληκτρολογεί λέξεις – κλειδιά οδού είτε περιοχής.
28. Το σύστημα αποστέλλει το κείμενο αναζήτησης στην υπηρεσία χαρτών.
29. Το σύστημα λαμβάνει μια λίστα προτεινόμενων διευθύνσεων από την υπηρεσία.
30. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα προτάσεων κάτω από το πεδίο αναζήτησης.
31. Ο χρήστης επιλέγει μια διεύθυνση από τη λίστα.
32. Το σύστημα ζητά από την υπηρεσία χαρτών της συντεταγμένες της επιλεγμένης διεύθυνσης.
33. Το σύστημα λαμβάνει τις συντεταγμένες και τοποθετεί marker στο σημείο.
34. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την τελική θέση του marker και επιλέγει «Καταχώρηση Τοποθεσίας» .
35. To σύστημα ελέγχει στη βάση δεδομένων αν υπάρχει ήδη αγγελία του ίδιου ιδιοκτήτη στην ίδια θέση είτε σε μια μικρή ακτίνα γύρω από την δηλωμένη θέση.
36. Το σύστημα δεν εντοπίζει παρόμοια καταχώρηση και αποθηκεύει προσωρινά την επιλεγμένη τοποθεσία.
37. Το σύστημα επιστρέφει στην περίπτωση χρήσης «Καταχώρηση Αγγελίας Κατοικίας» στο βήμα το οποίο έγινε κλήση της τρέχουσας περίπτωσης χρήσης.

**Εναλλακτική Ροή 1 : Αποτυχία σύνδεσης με υπηρεσία χαρτών (Βήμα 2)**

1. Το σύστημα αποτυγχάνει να επικοινωνήσει με την υπηρεσία χαρτών.
2. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη με το ανάλογο μήνυμα αποτυχίας και τον προτρέπει να δοκιμάσει αργότερα.
3. Ο χρήστης επιλέγει να επιστρέψει στην αρχική οθόνη.
4. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη «Τοποθεσία Κατοικίας»

**Εναλλακτική Ροή 2 : Αποτυχία εύρεσης προτάσεων διεύθυνσης (Βήμα 6)**

1. Η υπηρεσία χαρτών δεν επιστρέφει καμία πρόταση για τη δεδομένη αναζήτηση.
2. Το σύστημα εμφανίζει ανάλογο μήνυμα στον χρήστη και τον προτρέπει να δοκιμάσει διαφορετική ή πιο συγκεκριμένη διεύθυνση.
3. Ο χρήστης τροποποιεί το κείμενο αναζήτησης.
4. Η ροή επιστρέφει με το νέο κείμενο αναζήτησης στο Βήμα 5 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική Ροή 3 : Χειροκίνητη μετακίνηση Marker (Βήμα 11)**

1. Ο χρήστης μετακινεί τον marker σε σημείο που δεν αντιστοιχεί σε κατοικήσιμη περιοχή.
2. Το σύστημα αποτυγχάνει να ανακτήσει τις συντεταγμένες της επιλεγμένης διεύθυνσης.
3. Το σύστημα εμφανίζει αντίστοιχη προειδοποίηση στον χρήστη και τον προτρέπει να μετακινήσει εκ νέου τον marker.
4. O χρήστης μετακινεί τον marker σε νέα θέση.
5. Η ροή επιστρέφει στο βήμα 12 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική Ροή 4 : Υπάρχει καταχωρημένη ήδη αγγελία (Βήμα 13)**

1. Το σύστημα εντοπίζει στην βάση δεδομένων δημοσίευση αγγελίας από τον ίδιο ιδιοκτήτη ακριβώς στην ίδια θέση ή σε πολύ μικρή ακτίνα γύρω από την επιλεγμένη διεύθυνση.
2. Το σύστημα εμφανίζει ανάλογο μήνυμα σφάλματος.
3. Ο χρήστης επιλέγει ακύρωση της διαδικασίας.
4. Το σύστημα τερματίζει την διαδικασία Τοποθεσίας Ακινήτου και επιστρέφει στην αρχική οθόνη.
5. **Αξιολόγηση**
6. O  χρήστης επιλεγεί «Αίτημα Συγκατοίκησης» από την αρχική οθόνη.
7. Το σύστημα ελέγχει τ