

Test – Cases v 0.1



GitHub link : <https://github.com/LampisGiannelis/HomeLink.git>

Ονοματεπώνυμο	Έτος	ΑΜ
Χαράλαμπος Γιαννέλης	4ο	1093341
Άννα Ζαχαράκη	7ο	1067507
Ηλίας Κολιτσιδάκης	6ο	1072597
Σταύρος Κολιτσιδάκης	5ο	1090063
Ευαγγελία Σταυροπούλου	7ο	1067476

1. Δημιουργία Αγγελίας Κατοικίας

Έλεγχος: Υπέρβαση μέγιστου αριθμού ενεργών αγγελιών

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Ο χρήστης έχει < μέγιστο επιτρεπτό αριθμό αγγελιών	2 αγγελίες, όριο 3	Συνεχίζει στο βήμα 6
TC2	Ο χρήστης έχει = μέγιστο επιτρεπτό αριθμό αγγελιών	3 αγγελίες, όριο 3	Μήνυμα υπέρβασης & επιστροφή σε αρχειοθέτηση (Εναλλακτική Ροή 1)
TC3	Ο χρήστης δεν αρχειοθετεί	Κλείνει παράθυρο	Τερματισμός δημιουργίας (Εναλλακτική Ροή 1.1)

Ισοδύναμες κλάσεις:

- Κλάση A: αριθμός αγγελιών < όριο → επιτρέπεται
- Κλάση B: αριθμός αγγελιών ≥ όριο → απορρίπτεται

Οριακές τιμές: όριο -1, όριο, όριο+1

Έλεγχος: Υποχρεωτικά πεδία

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC4	Συμπληρωμένα όλα τα πεδία	valid values	Προχωρά στο βήμα 11
TC5	Κενό πεδίο 'Εμβαδόν'	""	Μήνυμα για υποχρεωτικά πεδία (Εναλλακτική Ροή 2)
TC6	Κενό 'Τιμή', 'Τύπος Κατοικίας'	""	Εμφανίζεται μήνυμα για συμπλήρωση

Ισοδύναμες κλάσεις:

- Κλάση A: Όλα τα πεδία συμπληρωμένα → valid
- Κλάση B: Κενά υποχρεωτικά πεδία → invalid

Έλεγχος: Τύπος και μέγεθος αρχείων

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC10	Φωτογραφία JPG 2MB	Valid	Επιτυχής μεταφόρτωση
TC11	Φωτογραφία PNG 10MB (όριο 5MB)	Invalid	Μήνυμα αποτυχίας (Εναλλακτική Ροή 4)
TC12	Μη υποστηριζόμενο format (π.χ., .docx)	Invalid	Απόρριψη & προτροπή

Ισοδύναμες κλάσεις:

- Κλάση A: JPG/PNG \leq 5MB \rightarrow valid
- Κλάση B: JPG/PNG $>$ 5MB ή .docx \rightarrow invalid

2. Τοποθεσία Ακινήτου

Τι ελέγχεται: Αν το σύστημα διαχειρίζεται σωστά το input και τις προτάσεις.

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Εύστοχο ερώτημα (π.χ. "Ερμού 15")	Κείμενο αναζήτησης	Προτάσεις εμφανίζονται
TC2	Μη αναγνωρίσιμο κείμενο (π.χ. "asdfqwe")	Κείμενο	Μήνυμα αποτυχίας, επιστροφή στο βήμα 3 (Εναλλακτική Ροή 2)
TC3	Άδειο πεδίο αναζήτησης	""	Καμία αναζήτηση – πιθανή προτροπή

Ισοδύναμες κλάσεις:

- Κανονικό κείμενο \rightarrow προτάσεις
- Μη αναγνωρίσιμο \rightarrow αποτυχία
- Άδειο \rightarrow invalid

Περιλαμβάνει και Εναλλακτική Ροή 3: Χειροκίνητη μετακίνηση Marker

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC4	Ο χρήστης επιβεβαιώνει τη θέση	Marker πατημένος	Προχωρά σε αποθήκευση
TC5	Ο χρήστης μετακινεί marker	Drag σε νέο σημείο	Νέες συντεταγμένες αποθηκεύονται (Εναλλακτική Ροή 3)

3. Εύρεση Κατοικίας**Συμπλήρωση και Επικύρωση Φόρμας**

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Ο χρήστης συμπληρώνει σωστά τη φόρμα	Περιοχή: "Νέα Σμύρνη", Συγκατοίκηση: Ναι	Συνέχιση
TC2	Η περιοχή είναι κενή ή άκυρη	"" ή "asdf"	Μήνυμα σφάλματος (Εναλλακτική Ροή 1)
TC3	Δεν έχει επιλεγεί τύπος κατοικίας	None	Μήνυμα σφάλματος
TC4	Όλα τα πεδία κενά	""	Σφάλμα, αναμονή νέας συμπλήρωσης

Ισοδύναμες Κλάσεις:

- Έγκυρα δεδομένα → OK
- Άκυρα/κενά → Σφάλμα

4. Αξιολόγηση Εμπειρίας

Ανάκτηση και Επιλογή Εμπειριών

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Ο χρήστης έχει εμπειρίες διαθέσιμες	Αγγελίες με κατάσταση "ολοκληρωμένη" ή > 50%	Εμφάνιση λίστας εμπειριών
TC2	Ο χρήστης δεν έχει εμπειρίες για αξιολόγηση	Καμία κατάλληλη αγγελία	Μήνυμα: "Δεν υπάρχουν διαθέσιμες εμπειρίες" (Εναλλακτική Ροή 1)

Επιλογή Συμμετέχοντα

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC3	Ο χρήστης επιλέγει άτομο που δεν έχει αξιολογήσει	Χρήστης Β	Προβολή φόρμας αξιολόγησης
TC4	Ο χρήστης επιλέγει άτομο που έχει ήδη αξιολογήσει	Χρήστης C (αξιολογημένος)	Προβολή υπάρχουσας αξιολόγησης (Εναλλακτική Ροή 2)

Φόρμα Αξιολόγησης (Αστέρια – Χαρακτηριστικά – Σχόλιο)

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC5	Ο χρήστης εισάγει 3 αστέρια, 2 χαρακτηριστικά, σχόλιο	3, ["Συνεργάσιμος", "Καθαρός"], "Καλή εμπειρία"	Επιτυχής καταχώρηση
TC6	Ο χρήστης επιλέγει 1 αστέρι	1	Επιτυχής καταχώρηση
TC7	Ο χρήστης επιλέγει 5 αστέρια	5	Επιτυχής καταχώρηση
TC8	Ο χρήστης δεν επιλέγει τίποτα	"" ή 0	Μήνυμα σφάλματος, επιστροφή στη φόρμα (Εναλλακτική Ροή 3)

TC9	Ο χρήστης εισάγει 6 αστέρια	6	Απόρριψη (εκτός ορίου)
TC10	Ο χρήστης γράφει σχόλιο 500 χαρακτήρων	Μήκος = 500	Επιτυχής καταχώρηση
TC11	Ο χρήστης γράφει σχόλιο > 500 χαρακτήρες	501 χαρακτήρες	Σφάλμα – υπέρβαση ορίου
TC12	Ο χρήστης ενεργοποιεί "ορατή στο προφίλ"	Checkbox = ON	Αξιολόγηση εμφανίζεται στο προφίλ αξιολογούμενου

Ισοδύναμες Κλάσεις

Αριθμός Αστεριών:

- **Κλάση A:** $1 \leq \text{Αστέρια} \leq 5 \rightarrow \text{OK}$
- **Κλάση B:** < 1 ή $> 5 \rightarrow \text{Σφάλμα}$

Σχόλιο (αν υπάρχει όριο):

- **Κλάση A:** 0 έως 500 χαρακτήρες $\rightarrow \text{OK}$
- **Κλάση B:** > 500 χαρακτήρες $\rightarrow \text{Σφάλμα}$

Συμμετέχων:

- **Κλάση A:** Δεν έχει αξιολογηθεί $\rightarrow \text{Επιτρέπεται}$
- **Κλάση B:** Έχει ήδη αξιολογηθεί $\rightarrow \text{Προβολή υπάρχουσας}$

Οριακές Τιμές

Αστέρια (όριο: 1–5):

Τιμή	Ερμηνεία
0	Κάτω από το επιτρεπτό – Σφάλμα
1	Ελάχιστο αποδεκτό – OK
5	Μέγιστο αποδεκτό – OK
6	Πάνω από το μέγιστο – Σφάλμα

Σχόλιο (αν υπάρχει max 500):

Τιμή	Ερμηνεία
0	Επιτρέπεται (προαιρετικό)
500	OK
501	Σφάλμα

5. Πιστοποίηση και Αξιολόγηση Λογαριασμού

Έλεγχος Email, Τηλεφώνου και Προφίλ

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Επικυρωμένο email και τηλέφωνο	email , τηλέφωνο	Συνέχιση
TC2	Μη επικυρωμένο email	email	Διακοπή, μήνυμα σφάλματος (Εναλλακτική Ροή 1)
TC3	Μη επαληθευμένο τηλέφωνο	τηλέφωνο	Διακοπή, μήνυμα σφάλματος (Εναλλακτική Ροή 2)
TC4	Απουσία εγγράφου ταυτότητας	απάντηση API αρνητική	Τερματισμός ταυτοποίησης (Εναλλακτική Ροή 5)
TC5	Ελλιπή βασικά στοιχεία	λείπει φωτογραφία ή ταυτότητα	Διακοπή, μήνυμα (Εναλλακτική Ροή 4)

Υπολογισμός Εμπειρίας και Score

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC6	Χρήστης με 5 ολοκληρωμένες εμπειρίες	count = 5	Υπολογισμός score

TC7	Καμία εμπειρία	count = 0	Score = N/A, χαρακτηρισμός "Νέος Χρήστης" (Εναλλακτική Ροή 3)
TC8	Υψηλός μέσος όρος & σταθερή συμπεριφορά	avg = 4.6, variance = 0.1	Χαρακτηρισμός: αξιόπιστος
TC9	Χαμηλός μέσος όρος & υψηλή διακύμανση	avg = 2.5, variance = 1.8	Χαρακτηρισμός: ασταθής

Ισοδύναμες Κλάσεις

Email / Τηλέφωνο:

- **Κλάση A:** Επικυρωμένο → OK
- **Κλάση B:** Μη επικυρωμένο → Απόρριψη

Έγγραφο ταυτότητας:

- **Κλάση A:** Υποβλήθηκε έγκυρο → OK
- **Κλάση B:** Δεν υποβλήθηκε / μη έγκυρο → Σφάλμα

Πλήθος εμπειριών:

- **Κλάση A:** ≥ 1 → Υπολογισμός
- **Κλάση B:** = 0 → Score = N/A

Οριακές Τιμές

Εμπειρίες (όριο: 1)

Τιμή	Ερμηνεία
0 (όριο - 1)	Score = N/A
1 (όριο)	Επιτρεπτό – Υπολογισμός score
2 (όριο + 1)	OK

Μέσος Όρος Βαθμολογίας (όριο: 3.0)

Τιμή	Ερμηνεία
2.9 (όριο - 0.1)	Χαμηλός – αρνητικός
3.0 (όριο)	Οριακά θετικός
3.1 (όριο + 0.1)	Θετικός

6. Δήλωση Ενδιαφέροντος Κατοικίας**Καταχώρηση Διαθεσιμότητας & Αποστολή Δήλωσης**

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Ο χρήστης επιλέγει αγγελία και δηλώνει διαθεσιμότητα	1–3 χρονικές επιλογές	Εμφάνιση κοινού χρόνου, αποστολή δήλωσης
TC2	Δεν υπάρχει διαθεσιμότητα από τον ιδιοκτήτη	Χρήστης δηλώνει, ιδιοκτήτης όχι	Προώθηση δήλωσης χωρίς συντονισμό (Εναλλακτική Ροή 3)
TC3	Δεν υπάρχει κοινή διαθεσιμότητα	Διαφορετικές ώρες	Επιστροφή για νέα διαθεσιμότητα (Εναλλακτική Ροή 4)
TC4	Υπάρχει ήδη δήλωση ενδιαφέροντος	Υπάρχει entry στη ΒΔ	Εμφάνιση παλαιάς δήλωσης (Εναλλακτική Ροή 1)
TC5	Ο χρήστης διαγράφει υπάρχουσα δήλωση	Επιλογή ακύρωσης	Διαγραφή & αποστολή email ακύρωσης (Εναλλακτική Ροή 2)
TC6	Αποτυχία αποστολής email (τεχνικό)	Σφάλμα υπηρεσίας	Μήνυμα σφάλματος, επανάληψη αποστολής (εάν υποστηρίζεται)
TC7	Επιλογή μόνο μιας ώρας διαθεσιμότητας	π.χ. "Τρίτη 18:00"	Υπολογισμός και σύγκριση
TC8	Επιλογή πολλαπλών ωρών	π.χ. "Δευτέρα 18:00", "Τετάρτη 12:00"	Υπολογισμός κοινού χρόνου

Ισοδύναμες Κλάσεις

Διαθεσιμότητα Χρήστη:

- **Κλάση Α:** Έστω και μία διαθέσιμη ώρα → OK
- **Κλάση Β:** Καμία ώρα → Δεν συνεχίζεται η ροή

Διαθεσιμότητα Ιδιοκτήτη:

- **Κλάση Α:** Ορισμένες ώρες → Υπολογισμός κοινού χρόνου
- **Κλάση Β:** Καμία ώρα → Δημιουργία δήλωσης χωρίς χρονικό ραντεβού

Υπάρχουσα Δήλωση:

- **Κλάση Α:** Δεν υπάρχει → Δημιουργείται νέα
- **Κλάση Β:** Υπάρχει → Επιλογή διαγραφής ή διατήρησης

Οριακές Τιμές

Αριθμός δηλωμένων ωρών διαθεσιμότητας:

Τιμή	Ερμηνεία
0	Σφάλμα – δεν μπορεί να προχωρήσει
1	Ελάχιστο αποδεκτό – OK
2–3	Κανονικό εύρος – OK
>5 (ίσως βάλουμε όριο)	Πιθανή υπερφόρτωση συστήματος

7. Πληρωμή Ενοικίου

Test Cases (συμπυκνωμένα)

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Υπόλοιπο πορτοφολιού = οφειλή	Υπόλοιπο = 350€, Οφειλή = 350€	Επιτυχής πληρωμή
TC2	Υπόλοιπο πορτοφολιού > οφειλή	Υπόλοιπο = 500€, Οφειλή = 350€	Επιτυχής πληρωμή
TC3	Υπόλοιπο πορτοφολιού < οφειλή	Υπόλοιπο = 200€, Οφειλή = 350€	Σφάλμα – Εναλλακτική Ροή 5
TC4	Πληρωμή έχει ήδη γίνει για τον μήνα	Υφιστάμενη συναλλαγή	Τερματισμός ροής – Εναλλακτική Ροή 2
TC5	Πολλαπλές καθυστερήσεις	3 ληξιπρόθεσμες οφειλές	Εμφάνιση δείκτη φερεγγυότητας – Εναλλακτική Ροή 3
TC6	Καμία ενεργή μίσθωση	0 ενεργές συμβάσεις	Μήνυμα σφάλματος – Εναλλακτική Ροή 1

Ισοδύναμες Κλάσεις

Υπόλοιπο Πορτοφολιού vs Οφειλή:

- **Κλάση A:** Υπόλοιπο \geq Οφειλή \rightarrow OK
- **Κλάση B:** Υπόλοιπο < Οφειλή \rightarrow Σφάλμα

Κατάσταση Μίσθωσης:

- **Κλάση A:** Υπάρχει ενεργή \rightarrow Επιτρέπεται πληρωμή
- **Κλάση B:** Δεν υπάρχει ενεργή \rightarrow Απόρριψη

Οριακές Τιμές

Υπόλοιπο Πορτοφολιού (σε σχέση με Οφειλή):

- **Οριακή Τιμή 1:** Υπόλοιπο = Οφειλή → OK
- **Οριακή Τιμή 2:** Υπόλοιπο = Οφειλή - 1€ → Σφάλμα
- **Οριακή Τιμή 3:** Υπόλοιπο = Οφειλή + 1€ → OK

Αριθμός καθυστερημένων πληρωμών:

- **0** → OK
- **1-2** → Προειδοποίηση
- **3+** → Χαμηλός δείκτης φερεγγυότητας

8. Ανανέωση Υπολοίπου

Test Cases (επικεντρωμένα σε ποσό ανανέωσης και τρόπους πληρωμής)

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Έγκυρο ποσό και διαθέσιμος τρόπος πληρωμής	Ποσό: 50.00 € , τρόπος: Visa	Ενημέρωση υπολοίπου και μήνυμα επιτυχίας
TC2	Ποσό = 0.00 € (μη αποδεκτό)	Ποσό: 0.00 €	Σφάλμα – Εναλλακτική Ροή 2
TC3	Ποσό < 0 (αρνητική τιμή)	Ποσό: -20.00 €	Σφάλμα – Εναλλακτική Ροή 2
TC4	Ποσό με πολλά δεκαδικά	Ποσό: 25.999 €	Σφάλμα – Εναλλακτική Ροή 2
TC5	Απουσία τρόπου πληρωμής	Τρόπος: None	Σφάλμα – Εναλλακτική Ροή 1
TC6	Ανεπαρκές υπόλοιπο στην κάρτα	Visa με < ποσό	Απόρριψη – Εναλλακτική Ροή 4
TC7	Σφάλμα σύνδεσης με πάροχο	Χρονικό timeout ή server error	Επανάληψη – Εναλλακτική Ροή 3

Ισοδύναμες Κλάσεις

Ποσό Ανανέωσης:

- **Κλάση Α:** Έγκυρο (π.χ. ≥ 1.00 € με max 2 δεκαδικά) → OK
- **Κλάση Β:** Μη έγκυρο (0, αρνητικό, παραπάνω από 2 δεκαδικά, μη αριθμός) → Σφάλμα

Διαθεσιμότητα Τρόπου Πληρωμής:

- **Κλάση Α:** Ορισμένος & διαθέσιμος → OK
- **Κλάση Β:** Κανένας ή μη ενεργός → Απόρριψη

Οριακές Τιμές

Ποσό Κατάθεσης (όριο: 1.00 €):

Τιμή	Ερμηνεία
0.99 € (όριο -)	Σφάλμα
1.00 € (όριο)	Επιτρεπτό
1.01 € (όριο +)	Επιτρεπτό

Ακρίβεια δεκαδικών:

Ποσό	Ερμηνεία
10.0 € → OK	Αποδεκτό
10.00 € → OK	Αποδεκτό
10.000 € → Σφάλμα	Σφάλμα (Εναλλακτική Ροή 2)

9. Προσθήκη Τρόπου Πληρωμής

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Ορθά συμπληρωμένη φόρμα	Αρ. κάρτας: 4111111111111111, CVV: 123, Ημ/νία: 12/28	Εγγραφή αποθηκεύεται, μήνυμα επιτυχίας
TC2	Μη έγκυρος αριθμός κάρτας	Αρ. κάρτας: 123456	Μήνυμα σφάλματος – Εναλ. Ροή 4
TC3	CVV με λιγότερα από 3 ψηφία	CVV: 12	Μήνυμα σφάλματος – Εναλ. Ροή 2
TC4	CVV με περισσότερα από 4 ψηφία	CVV: 12345	Μήνυμα σφάλματος – Εναλ. Ροή 2
TC5	Μη συμπληρωμένα υποχρεωτικά πεδία	Αρ. κάρτας: "", CVV: "", Ημ/νία: ""	Μήνυμα σφάλματος – Εναλ. Ροή 2
TC6	Αποτυχία σύνδεσης με πάροχο	Πάροχος down	Μήνυμα αποτυχίας – Εναλ. Ροή 3
TC7	Απόρριψη κάρτας από πάροχο	Αρ. κάρτας: 4000000000000002	Μήνυμα αποτυχίας – Εναλ. Ροή 4

Ισοδύναμες Κλάσεις

Αριθμός κάρτας:

- Κλάση Α: Έγκυρος αριθμός (π.χ. 16 ψηφία, έγκυρη Luhn) → OK
- Κλάση Β: Μη έγκυρος αριθμός → Σφάλμα

CVV:

- Κλάση Α: 3 ή 4 ψηφία → OK
- Κλάση Β: Κενό, λιγότερο από 3 ή πάνω από 4 ψηφία → Σφάλμα

Ημερομηνία λήξης:

- Κλάση A: Μελλοντική ημερομηνία → OK
- Κλάση B: Παρελθόν ή μη συμπληρωμένη → Σφάλμα

Οριακές Τιμές
CVV:

Τιμή	Ερμηνεία
12 (2 ψηφία)	Απόρριψη
123 (3 ψηφία)	Οριακά έγκυρο
1234 (4 ψηφία)	Αποδεκτό
12345 (5 ψηφία)	Απόρριψη

Αρ. κάρτας (μήκος):

Μήκος	Ερμηνεία
15 ψηφία	Σφάλμα
16 ψηφία	Επιτρεπτό (τυπικό Visa/MC)
17+	Απόρριψη

Ημερομηνία λήξης:

Ημερομηνία	Ερμηνεία
01/24 (παρελθόν)	Απόρριψη
05/25 (τρέχων μήνας/έτος)	Οριακά
12/28 (μέλλον)	Κανονικά

10. Έναρξη Διαδικασίας Ενοικίασης

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Επιλέγεται έγκυρος αριθμός ενοικιαστών	Επιλογή: 2 ενοικιαστές (όριο = 2)	Συνέχεια στη φόρμα όρων
TC2	Επιλέγεται υπέρβαση ορίου	Επιλογή: 3 ενοικιαστές (όριο = 2)	Μήνυμα σφάλματος – Εναλλακτική Ροή 2
TC3	Δεν υπάρχουν δηλώσεις ενδιαφέροντος	Δηλώσεις = 0	Μήνυμα – Εναλλακτική Ροή 1
TC4	Μη έγκυρη τιμή ενοικίου	Τιμή: "abc"	Μήνυμα σφάλματος – Εναλλακτική Ροή 3
TC5	Αρνητική διάρκεια μίσθωσης	Διάρκεια: -3 μήνες	Μήνυμα σφάλματος – Εναλλακτική Ροή 3
TC6	Έγκυρα πεδία όρων	Τιμή: 450€, Διάρκεια: 6 μήνες	Συνέχεια & αποστολή αιτήματος

Ισοδύναμες Κλάσεις

Επιλογή Ενοικιαστών (βήμα 6–7):

- Κλάση Α: Επιλογή \leq μέγιστος επιτρεπτός αριθμός \rightarrow OK
- Κλάση Β: Επιλογή $>$ μέγιστος επιτρεπτός αριθμός \rightarrow Σφάλμα

Πεδία φόρμας (ενοίκιο, διάρκεια):

- Κλάση Α: Τιμή & διάρκεια έγκυρες (θετικές αριθμητικές τιμές) \rightarrow OK
- Κλάση Β: Τιμή/Διάρκεια μη αριθμητική ή αρνητική \rightarrow Σφάλμα

Οριακές Τιμές

Μέγιστος αριθμός ενοικιαστών (π.χ., όριο = 2):

Τιμή	Ερμηνεία
1	Επιτρεπτό
2	Οριακά επιτρεπτό
3	Σφάλμα – Υπέρβαση

Διάρκεια μίσθωσης (σε μήνες):

Τιμή	Ερμηνεία
-1	Μη αποδεκτή
0	Μη αποδεκτή
1	Οριακά OK
6	Κανονικό

Τιμή ενοικίου (€):

Τιμή	Ερμηνεία
"abc"	Σφάλμα
-100	Σφάλμα
0	Ακραία, επιτρεπτή (π.χ. δωρεάν)
300	OK

11. Αποδοχή Αίτησης Ενοικίασης

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Ο χρήστης αποδέχεται τους όρους και ανεβάζει έγκυρα έγγραφα	Έγκυρα .pdf/.jpg, < 5MB	Επιτυχής ταυτοποίηση και καταχώρηση
TC2	Απουσία αιτήσεων ενοικίασης	Δηλώσεις = 0	Μήνυμα: Δεν υπάρχουν αιτήσεις (Εναλλακτική Ροή 1)
TC3	Ο χρήστης απορρίπτει τους όρους	Επιλογή: Απόρριψη	Ειδοποίηση στον ιδιοκτήτη, ακύρωση (Εναλλακτική Ροή 3)
TC4	Μεταφόρτωση μη έγκυρου τύπου αρχείου	Τύπος: .exe ή > 10MB	Σφάλμα: Μη αποδεκτός τύπος (Εναλλακτική Ροή 2)
TC5	Ο φορέας απορρίπτει τα έγγραφα	Αποτυχία επαλήθευσης	Απόρριψη αίτησης (Εναλλακτική Ροή 4)

Ισοδύναμες Κλάσεις

Έγγραφα ταυτοποίησης:

- Κλάση A: Έγκυρα (pdf/jpg/png, < 5MB) → OK
- Κλάση B: Μη έγκυρα (exe/doc, > 5MB) → Σφάλμα

Αποδοχή/Απόρριψη Όρων:

- Κλάση A: Αποδοχή → Συνέχιση ροής
- Κλάση B: Απόρριψη → Διακοπή & ειδοποίηση

Οριακές Τιμές

Μέγεθος αρχείων:

Τιμή	Ερμηνεία
4.9MB	Οριακά έγκυρο
5MB	Αποδεκτό (ανώτατο όριο)
5.1MB	Απόρριψη

Αριθμός αιτήσεων:

Τιμή	Ερμηνεία
0	Καμία διαθέσιμη αίτηση (Εναλλακτική Ροή 1)
1+	Εμφάνιση στην οθόνη

12. Οριστικοποίηση Ενοικίασης

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Ο ιδιοκτήτης έχει όλες τις προϋποθέσεις και ξεκινά οριστικοποίηση	Υπάρχει προσωρινή εγγραφή και έγκυρη ταυτοποίηση	Εμφάνιση φόρμας, δημιουργία PDF, επιτυχής οριστικοποίηση
TC2	Ο ιδιοκτήτης δεν έχει καμία προσωρινή εγγραφή	Δεν υπάρχουν εγγραφές με status «Έτοιμη προς Οριστικοποίηση»	Μήνυμα «Δεν υπάρχουν προς οριστικοποίηση εγγραφές»
TC3	Αποτυχία δημιουργίας συμβολαίου λόγω ελλিপών δεδομένων	Έλλειψη απαιτούμενων στοιχείων (π.χ. όνομα χρήστη)	Μήνυμα αποτυχίας και επιστροφή για διόρθωση συμβολαίου
TC4	Ο χρήστης ακυρώνει την οριστικοποίηση	Ο ιδιοκτήτης επιλέγει «Ακύρωση» στο βήμα 10	Τερματισμός διαδικασίας και επιστροφή στην αρχική οθόνη

Ισοδύναμες Κλάσεις

- **Κλάση Α:** Υπάρχουν όλες οι προϋποθέσεις → OK
- **Κλάση Β:** Λείπει προσωρινή εγγραφή ή δεν έχει γίνει ταυτοποίηση → Σφάλμα / Τερματισμός
-

13. Λήξη Ενοικίασης

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Η μίσθωση έχει λήξει, όλες οι πληρωμές έγκαιρες	Τρέχουσα ημερομηνία = λήξη, καθυστέρηση = 0	Λήξη επιτρέπεται, υψηλός δείκτης
TC2	Η μίσθωση δεν έχει λήξει	Τρέχουσα ημερομηνία < λήξη	Απόρριψη λήξης
TC3	Η μίσθωση έχει λήξει, υπήρχαν καθυστερήσεις	Τρέχουσα ημερομηνία > λήξη, καθυστέρηση = 3	Λήξη, μειωμένος δείκτης
TC4	Ακριβώς την ημέρα λήξης	Τρέχουσα ημερομηνία = ημερομηνία λήξης	Λήξη επιτρέπεται
TC5	Οριακή καθυστέρηση	Καθυστέρηση = 1 μέρα	Προειδοποίηση / μικρή μείωση δείκτη

Ισοδύναμες Κλάσεις:

- **Κλάση A:** Η διάρκεια μίσθωσης έχει λήξει → Επιτρέπεται η λήξη
- **Κλάση B:** Η διάρκεια μίσθωσης ΔΕΝ έχει λήξει → Δεν επιτρέπεται η λήξη
- **Κλάση C:** Όλες οι πληρωμές έγιναν εγκαίρως → Υψηλός δείκτης φερεγγυότητας
- **Κλάση D:** Υπάρχουν καθυστερήσεις πληρωμών → Μειωμένος δείκτης φερεγγυότητας

Οριακές Τιμές:

- **Ημερομηνία λήξης μίσθωσης:**
 - ο Τρέχουσα ημερομηνία = ημερομηνία λήξης → Επιτρέπεται
 - ο Τρέχουσα ημερομηνία = 1 μέρα πριν τη λήξη → Δεν επιτρέπεται
 - ο Τρέχουσα ημερομηνία = 1 μέρα μετά τη λήξη → Επιτρέπεται
- **Καθυστερήση πληρωμής (σε ημέρες):**
 - ο 0 ημέρες → OK
 - ο 1 ημέρα → Οριακή
 - ο 1 ημέρα → Μείωση φερεγγυότητας

14. Chat Επικοινωνίας

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Ο χρήστης έχει ενεργή μίσθωση και εισάγει σωστό μήνυμα	Μίσθωση ενεργή, μήνυμα 100 χαρακτήρων	Αποστολή OK
TC2	Ο χρήστης εισάγει μήνυμα με 500 χαρακτήρες (όριο)	Μίσθωση ενεργή, μήνυμα 500 χαρακτήρες	Αποστολή OK
TC3	Ο χρήστης εισάγει μήνυμα με 501 χαρακτήρες	Μίσθωση ενεργή, μήνυμα >500	Μήνυμα σφάλματος: υπέρβαση ορίου
TC4	Δεν υπάρχει ενεργή μίσθωση	Δεν εντοπίζεται ενεργή σχέση	Μήνυμα: η συνομιλία δεν είναι διαθέσιμη
TC5	Η μίσθωση έχει λήξει	Μίσθωση «Ολοκληρωμένη»	Προβολή ιστορικού, όχι αποστολή

Ισοδύναμες Κλάσεις:

- Έγκυρη Ενεργή Μίσθωση & Εισαγωγή Μηνύματος → OK
- Μη Ενεργή Μίσθωση ή Απώλεια Συνομιλίας → Σφάλμα
- Μήνυμα εντός ορίου → OK
- Μήνυμα εκτός ορίου (>500) → Σφάλμα

Οριακές Τιμές:

- Μήνυμα: 499, 500, 501 χαρακτήρες

15. Επίσκεψη Κατοικίας

Test ID	Περιγραφή	Είσοδος	Αναμενόμενο Αποτέλεσμα
TC1	Ο χρήστης έχει ραντεβού και φτάνει με αποδεκτή απόκλιση	Απόσταση 25m	Ειδοποίηση αποστέλλεται στον ιδιοκτήτη
TC2	Ο χρήστης απορρίπτει την άδεια τοποθεσίας και δηλώνει άφιξη χειροκίνητα	Χειροκίνητη δήλωση	Ειδοποίηση αποστέλλεται στον ιδιοκτήτη
TC3	Δεν υπάρχει ραντεβού στην καρτέλα	Κενή λίστα ραντεβού	Μήνυμα σφάλματος
TC4	Ο χρήστης απέχει >30 μέτρα από το σημείο	Απόσταση 45m	Προειδοποίηση: Δεν βρίσκεστε στο σημείο
TC5	Αποτυχία επικοινωνίας με Υπηρεσία Χαρτών	Timeout στο API	Μήνυμα σφάλματος, retry

Οριακές Τιμές:

- **Απόσταση άφιξης:** 0 μέτρα (ακριβής τοποθεσία), ≤ 30 μέτρα (επιτρεπτή απόκλιση), > 30 μέτρα (απόρριψη)