**A blue background with black text

AI-generated content may be incorrect.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 | 6o | 1072597 |
| Σταύρος Κολιτσιδάκης | 5o | 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 ≤ 5MB → valid
* Κλάση B: JPG/PNG > 5MB ή .docx → 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 → προτάσεις
* Μη αναγνωρίσιμο → αποτυχία
* Άδειο → 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 B | 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 ≤ Αστέρια ≤ 5 → OK
* **Κλάση B**: < 1 ή > 5 → Σφάλμα

### **Σχόλιο (αν υπάρχει όριο):**

* **Κλάση A**: 0 έως 500 χαρακτήρες → OK
* **Κλάση B**: > 500 χαρακτήρες → Σφάλμα

### **Συμμετέχων:**

* **Κλάση A**: Δεν έχει αξιολογηθεί → Επιτρέπεται
* **Κλάση B**: Έχει ήδη αξιολογηθεί → 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 αρνητικη | 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/Α

## **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 A**: Έστω και μία διαθέσιμη ώρα → OK
* **Κλάση B**: Καμία ώρα → Δεν συνεχίζεται η ροή

### **Διαθεσιμότητα Ιδιοκτήτη:**

* **Κλάση A**: Ορισμένες ώρες → Υπολογισμός κοινού χρόνου
* **Κλάση B**: Καμία ώρα → Δημιουργία δήλωσης χωρίς χρονικό ραντεβού

### **Υπάρχουσα Δήλωση:**

* **Κλάση A**: Δεν υπάρχει → Δημιουργείται νέα
* **Κλάση B**: 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 ≥ Οφειλή → OK
* **Κλάση B**: Υπόλοιπο < Οφειλή → Σφάλμα

### **Κατάσταση Μίσθωσης:**

* **Κλάση A**: Υπάρχει ενεργή → Επιτρέπεται πληρωμή
* **Κλάση B**: Δεν υπάρχει ενεργή → Απόρριψη

## **Οριακές Τιμές**

### **Υπόλοιπο Πορτοφολιού (σε σχέση με Οφειλή):**

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

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

### **Διαθεσιμότητα Τρόπου Πληρωμής:**

* **Κλάση A**: Ορισμένος & διαθέσιμος → OK
* **Κλάση B**: 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 € → ΟΚ | Αποδεκτό |
| 10.00 € → ΟΚ | 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 A: Έγκυρος αριθμός (π.χ. 16 ψηφία, έγκυρη Luhn) → ΟΚ
* Κλάση B: Μη έγκυρος αριθμός → Σφάλμα

**CVV:**

* Κλάση A: 3 ή 4 ψηφία → ΟΚ
* Κλάση B: Κενό, λιγότερο από 3 ή πάνω από 4 ψηφία → Σφάλμα

**Ημερομηνία λήξης:**

* Κλάση A: Μελλοντική ημερομηνία → ΟΚ
* 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 A: Επιλογή ≤ μέγιστος επιτρεπτός αριθμός → OK
* Κλάση B: Επιλογή > μέγιστος επιτρεπτός αριθμός → Σφάλμα

**Πεδία φόρμας (ενοίκιο, διάρκεια):**

* Κλάση A: Τιμή & διάρκεια έγκυρες (θετικές αριθμητικές τιμές) → OK
* Κλάση B: Τιμή/Διάρκεια μη αριθμητική ή αρνητική → 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 ελλιπών 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 A**: Υπάρχουν όλες οι προϋποθέσεις → OK
* **Κλάση B**: 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:**
  + Τρέχουσα ημερομηνία = ημερομηνία λήξης → Επιτρέπεται
  + Τρέχουσα ημερομηνία = 1 μέρα πριν τη λήξη → Δεν επιτρέπεται
  + Τρέχουσα ημερομηνία = 1 μέρα μετά τη λήξη → Επιτρέπεται
* **Καθυστέρηση πληρωμής (σε ημέρες):**
  + 0 ημέρες → OK
  + 1 ημέρα → Οριακή
  + 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)**