**Test-cases-v1.0**



**ΟΝΟΜΑ ΑΜ**

ΕΒΕΛΙΝΑ ΣΕΝΗ 1080416

ΛΟΥΚΑΣ-ΑΛΕΞΙΟΣ ΧΡΗΣΤΙΔΗΣ 1090049

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΥΘΥΜΑΚΗΣ 1090054

ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ-ΑΓΓΕΛΟΣ ΚΟΥΡΑΚΟΣ 1084621

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ 1090059

| **A/A** | **Περιγραφή Test** | **Μέθοδος** | **Είσοδος** | **Αναμενόμενο** | **Πραγματικό** | **Επιτυχία** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Maintenance** |  |  |  |  |  |
| 1 | Έγκυρη προσθήκη νέας συντήρησης | Χειροκίνητη | Description: “Inspect fire alarms” | Νέα γραμμή με “Inspect fire alarms” προστίθεται στη λίστα | Όπως αναμενόταν | ✓ |
| 2 | Απόπειρα προσθήκης με κενό πεδίο | Χειροκίνητη | Description: “” | Εμφάνιση σφάλματος “Απαιτείται περιγραφή” και δεν προστίθεται τίποτα | Εμφανίστηκε σφάλμα | ✓ |
| 3 | Διαγραφή υπάρχουσας καταχώρησης | Χειροκίνητη | Long-press ή tap στο κουμπί “Delete” στη γραμμή “Clean filters” | Εμφάνιση dialog επιβεβαίωσης (εάν υλοποιήθηκε) και μετά αφαίρεση της γραμμής “Clean filters” | Όπως αναμενόταν | ✓ |
| 4 | Μόνιμη αποθήκευση seeded default εγγραφών | Στατική | Επανεκκίνηση εφαρμογής χωρίς να έχει γίνει προηγούμενη προσθήκη | Εμφάνιση των προεγκατεστημένων τριών maintenance entries (boiler, filters, alarms) | Όπως αναμενόταν | ✓ |
| 5 | Διατήρηση συντηρήσεων μετά κλεισίματος–άνοιγμα | Στατική | Κλείσιμο & άνοιγμα εφαρμογής | Όλες οι προηγούμενες καταχωρήσεις εξακολουθούν να εμφανίζονται | Όπως αναμενόταν | ✓ |
| 6 | Μετάβαση στην οθόνη προσθήκης μετά διαγραφής | Χειροκίνητη | Tap “Delete” σε γραμμή | Διαγραφή και μετά αυτόματο άνοιγμα AddMaintenanceActivity | Όπως αναμενόταν | ✓ |
| 7 | Αυτόματη δημιουργία notification μετά προσθήκη | Χειροκίνητη | Προσθήκη “Replace filters” | Στη SharedPreferences των notifications προστίθεται νέα εγγραφή με message “New maintenance: Replace filters” και εμφανίζεται στη λίστα ειδοποιήσεων | Όπως αναμενόταν | ✓ |

**Μέθοδοι Ελέγχου**

* **Χειροκίνητη**: Ο χρήστης αλληλεπιδρά με το UI (tap, long-press, restart κ.λπ.).
* **Στατική**: Επανεκκίνηση / ελέγχος persistence χωρίς άμεση UI ενέργεια.

| **Α/Α** | **Περιγραφή Test** | **Μέθοδος** | **Είσοδος** | **Αναμενόμενο** | **Πραγματικό** | **Επιτυχία** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Lost & Found** |  |  |  |  |  |
| 1 | Εισαγωγή έγκυρης καταχώρησης Lost and Found | Χειροκίνητη | Τίτλος: "Phone", Περιγραφή: "Black iPhone", Ημερομηνία: "21/05/2025" | Η καταχώρηση προστίθεται και εμφανίζεται στη λίστα | Όπως αναμενόταν | ✔ |
| 2 | Απόπειρα αποθήκευσης με κενά πεδία | Χειροκίνητη | Κενός τίτλος | Εμφάνιση μηνύματος "Please fill all fields" | Εμφανίστηκε το μήνυμα | ✔ |
| 3 | Διαγραφή καταχώρησης από Lost and Found | Χειροκίνητη | Long press σε item | Εμφάνιση διαλόγου, διαγραφή entry | Όπως αναμενόταν | ✔ |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Payment** |  |  |  |  |  |
| 1 | Προσθήκη νέας πληρωμής | Χειροκίνητη | Όλα τα πεδία συμπληρωμένα | Νέα γραμμή "Done" προστίθεται στη λίστα | Όπως αναμενόταν | ✔ |
| 2 | Πληρωμή από "Pending" μετατρέπεται σε "Done" | Χειροκίνητη | Tap σε "Pending", συμπλήρωση στοιχείων | Αντικατάσταση με "Done" entry | Όπως αναμενόταν | ✔ |
| 3 | Διαγραφή όλων των πληρωμών | Χειροκίνητη | Κλικ σε κουμπί "Clear Payments" | Λίστα πληρωμών αδειάζει | Όπως αναμενόταν | ✔ |
| 4 | Μόνιμη αποθήκευση Lost & Found (shared prefs) | Στατική | Επανεκκίνηση εφαρμογής | Εμφάνιση προηγούμενων καταχωρήσεων | Όπως αναμενόταν | ✔ |

**Upload Receipts**

| **A/A** | **Περιγραφή Test** | **Μέθοδος** | **Είσοδος** | **Αναμενόμενο** | **Πραγματικό** | **Επιτυχία** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Εισαγωγή έγκυρης απόδειξης | Χειροκίνητη | Περιγραφή: “Water Bill”, Ποσό: “40”, Επιλεγμένο αρχείο | Η απόδειξη προστίθεται και εμφανίζεται στη λίστα | Όπως αναμενόταν | ✔️ |
| 2 | Απόπειρα αποθήκευσης χωρίς πεδία | Χειροκίνητη | Κενά πεδία ή χωρίς αρχείο | Εμφάνιση μηνύματος “Please fill all fields” | Το μήνυμα εμφανίστηκε | ✔️ |
| 3 | Διαγραφή απόδειξης από λίστα | Χειροκίνητη | Long press σε στοιχείο λίστας | Διαγραφή απόδειξης από λίστα & αποθήκευση | Όπως αναμενόταν | ✔️ |
| 4 | Επαναφορά αποδείξεων κατά την εκκίνηση | Στατική | Επανεκκίνηση εφαρμογής μετά από προσθήκη | Εμφάνιση προηγούμενων αποδείξεων στη λίστα | Όπως αναμενόταν | ✔️ |
| 5 | Εισαγωγή πολλών αποδείξεων και αποθήκευση | Χειροκίνητη | 3 διαφορετικές αποδείξεις | Όλες εμφανίζονται μετά την επανεκκίνηση | Όπως αναμενόταν | ✔️ |
| 6 | Επιλογή απόδειξης | Χειροκίνητη | Tap σε στοιχείο λίστας | Εμφάνιση Toast “Selected: …” | Όπως αναμενόταν | ✔️ |
| 7 | Διαγραφή όλων των αποδείξεων χειροκίνητα | Χειροκίνητη | Διαδοχικά Long press σε όλα τα στοιχεία | Η λίστα αδειάζει | Όπως αναμενόταν | ✔️ |

**Notification**

| **A/A** | **Περιγραφή Test** | **Μέθοδος** | **Είσοδος** | **Αναμενόμενο** | **Πραγματικό** | **Επιτυχία** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Εισαγωγή έγκυρης καταχώρησης Notification | Χειροκίνητη | Τίτλος: “Διακοπή ρεύματος”,  Μήνυμα: “Αύριο στις 9πμ” | Εμφάνιση της ειδοποίησης στη λίστα | Όπως αναμενόταν | ✔️ |
| 2 | Απόπειρα αποθήκευσης χωρίς πεδία | Χειροκίνητη | Κενά πεδία τίτλου και μηνύματος | Μήνυμα σφάλματος 'Please fill all fields' | Το μήνυμα εμφανίστηκε | ✔️ |
| 3 | Διαγραφή Notification με long press | Χειροκίνητη | Long press σε ειδοποίηση | Διαγραφή ειδοποίησης από τη λίστα | Η ειδοποίηση διαγράφηκε | ✔️ |
| 4 | Επιβεβαίωση ότι η λίστα ανανεώνεται μετά από νέα προσθήκη | Χειροκίνητη | Δημιουργία notification και επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη | Ενημέρωση λίστας με νέο notification | Η λίστα ενημερώθηκε σωστά | ✔️ |
| 5 | Αποθήκευση σε SharedPreferences | Στατική | Δημιουργία notification και επανεκκίνηση εφαρμογής | Τα notifications αποθηκεύονται και εμφανίζονται μετά | Τα δεδομένα διατηρήθηκαν | ✔️ |
| 6 | Εμφάνιση ημερομηνίας/ώρας στο Notification | Χειροκίνητη | Εμφάνιση λίστας στην οθόνη με format ημερομηνίας | Η ημερομηνία εμφανίζεται σωστά (π.χ. 30/05/2025 12:00) | Η ώρα εμφανίστηκε σωστά | ✔️ |
| 7 | Μόνιμη αποθήκευση μετά από επανεκκίνηση | Στατική | Επανεκκίνηση εφαρμογής | Οι προηγούμενες ειδοποιήσεις εμφανίζονται κανονικά | Οι ειδοποιήσεις εμφανίστηκαν | ✔️ |

**Marketplace**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Εμφάνιση Marketplace Screen | Χειροκίνητη | Click στο Marketplace Button | Εμφάνιση Marketplace με σωστά δεδομένα |  | Όπως ✔  αναμενόταν |
| 2 | Εκτέλεση αναζήτησης Task | Χειροκίνητη | Επιλογή task type, εισαγωγή query και εκτέλεση | Επιστροφή και εμφάνιση αποτελεσμάτων |  | Όπως ✔  αναμενόταν |
| 3 | Επιλογή suggestion από τη λίστα αποτελεσμάτων | Χειροκίνητη | Click σε suggestion | Εμφάνιση λεπτομερειών του επιλεγμένου suggestion |  | Όπως ✔  αναμενόταν |
| 4 | Προσθήκη suggestion στα Favorites | Χειροκίνητη | Click Add to Favorites | Suggestion προστίθεται επιτυχώς στα Favorites |  | Όπως ✔  αναμενόταν |
| 5 | Προβολή Favorites | Χειροκίνητη | Click στο "Favorites" | Εμφάνιση της λίστας με προσθήκη του suggestion που επιλέχθηκε |  | Όπως ✔  αναμενόταν |

**Complaint**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Υποβολή παραπόνου από ένοικο | Χειροκίνητη | Συμπλήρωση φόρμας και click υποβολής | Το παράπονο καταχωρείται επιτυχώς, εμφανίζεται ειδοποίηση | Όπως  αναμενόταν | ✔ |
| 2 | Μη έγκυρη υποβολή παραπόνου | Χειροκίνητη | Φόρμα με λανθασμένα/ελλιπή δεδομένα | Εμφάνιση μηνύματος σφάλματος | Όπως  αναμενόταν | ✔ |
| 3 | Προβολή ειδοποιήσεων από διαχειριστή | Χειροκίνητη | Click στο NotificationButton | Εμφάνιση λίστας ειδοποιήσεων | Όπως  αναμενόταν | ✔ |
| 4 | Προβολή παραπόνων από διαχειριστή | Χειροκίνητη | Click στο ComplaintButton | Εμφάνιση λίστας παραπόνων | Όπως  αναμενόταν | ✔ |
| 5 | Προβολή λεπτομερειών παραπόνου | Χειροκίνητη | Επιλογή συγκεκριμένου παραπόνου | Εμφάνιση λεπτομερειών παραπόνου | Όπως  αναμενόταν | ✔ |
| 6 | Απάντηση σε παράπονο | Χειροκίνητη | Click στο κουμπί απάντησης | Εμφάνιση φόρμας απάντησης | Όπως  αναμενόταν | ✔ |

**Παράδειγμα Test Cases v1.0 για το Use-Case “Add/Remove Tenant”**

| **A/A** | **Περιγραφή Test** | **Μέθοδος** | **Είσοδος** | **Αναμενόμενο** | **Πραγματικό** | **Επιτυχία** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Εμφάνιση seed-tenants στην πρώτη εκκίνηση** | **Στατική** | **– Εκκίνηση εφαρμογής με κενά SharedPreferences** | **Εμφανίζονται οι 5 προκαθορισμένοι tenants στη λίστα** | **Όπως αναμενόταν** | **✓** |
| **2** | **Προσθήκη έγκυρου tenant** | **Χειροκίνητη** | **Στην οθόνη *Add Tenant*, πεδίο “Tenant Name” = “Anna Papadopoulos” → Confirm** | **Νέα γραμμή με “Anna Papadopoulos” εμφανίζεται στο ListView** | **Όπως αναμενόταν** | **✓** |
| **3** | **Απόπειρα προσθήκης χωρίς όνομα** | **Χειροκίνητη** | **Στην οθόνη *Add Tenant*, πεδίο “Tenant Name” = “” → Confirm** | **Εμφάνιση σφάλματος etName.error = "Απαιτείται όνομα" και δεν προστίθεται entry** | **Όπως αναμενόταν** | **✓** |
| **4** | **Διαγραφή υπάρχοντος tenant και πλοήγηση σε Add screen** | **Χειροκίνητη** | **Στην οθόνη *Tenant List*, πατάω το “Delete” στο item “John Doe”** | **Το “John Doe” αφαιρείται από τη λίστα και ανοίγει αυτόματα η οθόνη *Add Tenant*** | **Όπως αναμενόταν** | **✓** |
| **5** | **Επαναφόρτωση λίστας μετά επιστροφή από Add screen** | **Χειροκίνητη** | **Από τη *Tenant List* → Delete → ανοίγει *Add* → Cancel/Back** | **Κατά την επιστροφή στη *Tenant List*, η λίστα φορτώνει ξανά από SharedPreferences και εμφανίζει τυχόν νέα entries** | **Όπως αναμενόταν** | **✓** |
| **6** | **Διατήρηση λίστας μετά κλείσιμο – άνοιγμα εφαρμογής** | **Στατική** | **Κλείσιμο (swipe-kill) & νέα εκκίνηση της εφαρμογής** | **Όλες οι tenants που είχαν προστεθεί (είτε seed είτε χειροκίνητα) εμφανίζονται κανονικά μετά την επανεκκίνηση** | **Όπως αναμενόταν** | **✓** |
| **7** | **Προσθήκη πολλαπλών tenants με συνεχή χρήση** | **Χειροκίνητη** | **Προσθήκη “A”, “B”, “C” διαδοχικά** | **Κάθε όνομα εμφανίζεται με τη σωστή σειρά και ID στη λίστα** | **Όπως αναμενόταν** | **✓** |
| **8** | **Διαγραφή όλων των tenants με επαναλαμβανόμενο delete** | **Χειροκίνητη** | **Πατάω delete διαδοχικά σε κάθε entry** | **Η λίστα αδειάζει πλήρως** | **Όπως αναμενόταν** | **✓** |

**Σημειώσεις Μέθοδος Ελέγχου**

* **Χειροκίνητη: Aλληλεπίδραση μέσω UI (tap, long-press, navigation).**
* **Στατική: Έλεγχος persistence / seed data χωρίς άμεσο UI click (κλείσιμο–άνοιγμα, cold start).**