Εικόνα που περιέχει κείμενο, γραμματοσειρά, λογότυπο, έμβλημα

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

**Project Μαθήματος**

**Τεχνολογία Λογισμικού**

**2025**

***-Smart Home-***

**Test-cases-v1.0**

**Smart Home**

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

Μέλη

Βερύκιος Άγγελος 1100500

Βογιαντζής Αναστάσιος 1100506

Κολύβρας Κωνσταντίνος 1103826

Ντέλλας Χαράλαμπος 1079336

Παπακωνσταντίνου Σταμάτης 1100669

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

Git hub: <https://github.com/AggelosVer/TL_SmartHome.git>

**Editor**: Βερύκιος Άγγελος, Βογιαντζής Αναστάσιος, Κολύβρας Κωνσταντίνος, Ντέλλας Χαράλαμπος, Παπακωνσταντίνου Σταμάτης

**Quality Manager:** Βογιαντζής Αναστάσιος

Test Cases

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Σελίδα / Λειτουργία** | **Περιγραφή Περίπτωσης Ελέγχου** | **Βήματα / Παράδειγμα Εισόδου** | **Αναμενόμενο Αποτέλεσμα** |
| 1 | Αρχική Σελίδα | Άνοιγμα εφαρμογής ως επισκέπτης | Άνοιγμα εφαρμογής (προεπιλογή: guest mode) | Εμφανίζονται μόνο δημόσιες συσκευές |
| 2 | Αρχική Σελίδα | Εναλλαγή σε admin | Κλικ στο "Μετάβαση σε Admin", εισαγωγή "123" | Όλες οι συσκευές ορατές, τα χειριστήρια ενεργά |
| 3 | Αρχική Σελίδα | Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση φωτός | Κλικ στο "Άνοιγμα/Κλείσιμο" σε φως | Αλλάζει η κατάστασή του, προστίθεται ειδοποίηση |
| 4 | Αρχική Σελίδα | Ορισμός θερμοστάτη (οριακές τιμές) | Ορισμός σε 10°C, 22°C, 30°C | Η τιμή ενημερώνεται, ειδοποίηση προστίθεται |
| 5 | Αρχική Σελίδα | Guest προσπαθεί να ελέγξει ιδιωτική συσκευή | Guest προσπαθεί να ελέγξει ιδιωτική συσκευή | Ο έλεγχος είναι απενεργοποιημένος, δεν γίνεται ενέργεια |
| 6 | Διαχείριση Συσκευών | Προσθήκη συσκευής (έγκυρα πεδία) | Συμπλήρωση όλων των πεδίων, Υποβολή | Η συσκευή εμφανίζεται στη λίστα |
| 7 | Διαχείριση Συσκευών | Προσθήκη συσκευής (λείπει όνομα/τύπος/δωμάτιο) | Κενό πεδίο, Υποβολή | Εμφανίζεται σφάλμα, η συσκευή δεν προστίθεται |
| 8 | Διαχείριση Συσκευών | Επεξεργασία συσκευής | Αλλαγή ονόματος/τύπου/δωματίου, Αποθήκευση | Η συσκευή ενημερώνεται στη λίστα |
| 9 | Διαχείριση Συσκευών | Αφαίρεση συσκευής | Κλικ στο "Αφαίρεση" | Η συσκευή αφαιρείται από τη λίστα |
| 10 | Διαχείριση Συσκευών | Αφαίρεση συσκευής με αυτοματισμό | Αφαίρεση συσκευής που έχει συνδεδεμένο automation | Εμφανίζεται προειδοποίηση ή επιβεβαίωση |
| 11 | Διαχείριση Συσκευών | Προσθήκη αυτοματισμού (έγκυρα πεδία) | Συμπλήρωση όλων των πεδίων, Υποβολή | Ο αυτοματισμός εμφανίζεται στη λίστα |
| 12 | Διαχείριση Συσκευών | Προσθήκη αυτοματισμού (διπλότυπο ή κενά πεδία) | Διπλό ή κενό πεδίο, Υποβολή | Εμφανίζεται σφάλμα, δεν προστίθεται |
| 13 | Ιστορικό Ειδοποιήσεων | Προβολή ειδοποιήσεων | Μετάβαση στο Ιστορικό Ειδοποιήσεων | Οι ειδοποιήσεις εμφανίζονται |
| 14 | Ιστορικό Ειδοποιήσεων | Εκκαθάριση ειδοποιήσεων | Κλικ στο "Εκκαθάριση Ειδοποιήσεων" | Η λίστα είναι κενή |
| 15 | Κατανάλωση Ρεύματος | Προβολή στατιστικών | Μετάβαση στη σελίδα Κατανάλωσης Ρεύματος | Εμφανίζονται γραφήματα και πίνακας |
| 16 | Κατανάλωση Ρεύματος | Απόκρυψη συσκευής από στατιστικά | Εξαίρεση συσκευής | Τα γραφήματα και ο πίνακας ενημερώνονται |
| 17 | Βοήθεια | Προβολή περιεχομένου βοήθειας | Μετάβαση στη σελίδα Βοήθειας | Το περιεχόμενο είναι ορατό |
| 18 | Πλοήγηση | Πλοήγηση μεταξύ σελίδων | Κλικ σε συνδέσμους πλευρικής στήλης | Φορτώνεται η σωστή σελίδα |
| 19 | Εκτέλεση Αυτοματισμών | Εκτέλεση σε οριακή ώρα (00:00, 23:59) | Ορισμός automation στις 00:00 ή 23:59 | Η κατάσταση συσκευής αλλάζει σωστά στη δεδομένη ώρα |