



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

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