

MansInventive



PER ASPERA AD ASTRA

Echipa responsabilă de realizarea proiectului:

- ◆ Sd. Cap. Bordei Alin-Viorel
- ◆ Sd. Cap. Coșerea Ionuț



Numărul versiunii	Modificări adăugate
Versiune1	Versiune inițială

Cuprins

Capitolul 1 – Strategia de testare.....	3
Scopul proiectului	3
Lista definițiilor	4
Descrierea resurselor necesare testării	4
Capitolul 2 – Descrierea testelor	4

Capitolul 1 – Strategia de testare

Scopul proiectului

Proiectul propune dezvoltarea unei aplicații smart-home pentru controlul și gestionarea eficientă a dispozitivelor electronice din locuință.

Scopul acestei aplicații este de a oferi utilizatorilor un mod ușor și accesibil pentru a controla dispozitivele electronice din casă, precum iluminatul, temperatura, sistemele de securitate, electrocasnicele și multe altele. Prin intermediul acestei aplicații, utilizatorii pot controla și monitoriza dispozitivele din orice locație, prin intermediul aplicației.

Aplicația smart-home este concepută pentru a aduce confort și eficiență în viața de zi cu zi a utilizatorilor, oferind o soluție modernă și practică pentru gestionarea dispozitivelor electronice din casă.

Lista definițiilor

Descrierea resurselor necesare testării

Pentru testarea aplicației, atât server cât și client, e necesar o conexiune la internet prima oară și acestea să fie rulate pe doua platforme cu Windows cu arhitectură cel puțin egală cu x32 biți și o capacitate minimă de 300 Mb.

Capitolul 2 – Descrierea testelor

Testul nr. 1				
Cerinta verificata	Cerinta 1. Autentificare utilizator pe baza de username și parolă - Client			
Documentul justificativ		DCS		
Modalitate testare	Pasul 1: Se introduce username in campul aferent	Pasul 2: Se introduce parola in campul aferent	Pasul 3. Se apasa butonul de Log in	
Rezultate asteptate	Este generate interfata principal a aplicatiei	Se afiseaza un mesaj de "Autentificare cu succes"	Sunt afișate dispozitivele proprii	
Rezultate				

obținute				
Test trecut	DA	NU		

Testul nr. 2				
Cerinta verificata	Cerinta 2. Înregistrarea utilizator pe baza de username , parolă , email - Client			
Documentul justificativ		DCS		
Modalitate testare	Pasul 1: Se introduce username in campul aferent	Pasul 2: Se introduce parola in campul aferent și se confirma în câmpul urmator	Pasul 3. Se introduce adresa de email	Pasul 4. Se apasa butonul de Register
Rezultate asteptate	Este generate interfata principal a aplicatiei	Se afiseaza un mesaj de "Inregistrare cu succes"		
Rezultate obtinute				
Test trecut	DA	NU		

Testul nr. 3				
Cerinta verificata	Cerinta 3. Înregistrarea utilizator pe baza de username , parolă , email , cod admin - Administrator			
Documentul justificativ		DCS		
Modalitate testare	Pasul 1: Se introduce username in campul aferent	Pasul 2: Se introduce parola in campul aferent și se confirma în câmpul urmator	Pasul 3. Se introduce adresa de email și codul special pentru cont de administrator	Pasul 4. Se apasa butonul de Register
Rezultate asteptate	Este generate interfata principal a aplicatiei	Se afiseaza un mesaj de "Inregistrare administrator realizată cu succes"	Sunt afișate toate dispozitivele tuturor clienților Sunt afișate toate dispozitivele tuturor clienților	
Rezultate obtinute				
Test trecut	DA	NU		

Testul nr. 4

Cerinta verificata	Cerinta 4. Autentificarea ca administrator			
Documentul justificativ		DCS		
Modalitate testare	Pasul 1: Se introduce username in campul aferent	Pasul 2: Se introduce parola in campul aferent	Pasul 3. Se apasa butonul de Log in	
Rezultate asteptate	Este generate interfata principal a aplicatiei	Se afiseaza un mesaj de "Autentificare cu succes"	Sunt afişate toate dispozitivele tuturor clienţilor	
Rezultate obtinute				
Test trecut	DA	NU		

Testul nr. 5				
Cerinta verificata	Cerinta 5. Adaugarea unui dispozitiv nou			
Documentul justificativ		DCS		
Modalitate testare	Pasul 1: Se apasa butonul de adaugare	Pasul 2: Selectam dispozitivul pe care vrem să îl adaugam	Pasul 3. Se apasa butonul de Adauga	
Rezultate asteptate	Este creat un nou dispozitiv pe care il putem vedea în lista de dispozitive	Se afiseaza un mesaj de "Dispozitiv adaugat cu succes"		
Rezultate obtinute				
Test trecut	DA	NU		

Testul nr. 6				
Cerinta verificata	Cerinta 6. Ştergerea unui dispozitiv			
Documentul justificativ		DCS		
Modalitate testare	Pasul 1: Selectam dispozitivul dorit	Pasul 2: Se apasă butonul de ştergere		

Rezultate așteptate	Dispozitivul selectat este șters și dispăre din lista de dispozitive	Se afișează un mesaj de “Dispozitiv șters cu succes”		
Rezultate obținute				
Test trecut	DA	NU		

Testul nr. 7				
Cerinta verificata	Cerinta 7. Modificarea parametrilor unui dispozitiv			
Documentul justificativ	DCS			
Modalitate testare	Pasul 1: Selectăm dispozitivul dorit	Pasul 2: Se apasă butonul de modificare parametrii	Pasul 3: Sunt modificați parametrii	Pasul 4: Se apasă butonul de salvare al modificărilor
Rezultate așteptate	Dispozitivului selectat îi sunt modificați anumiți parametrii	Se afișează un mesaj de “Modificări salvate cu succes”		
Rezultate obținute				
Test trecut	DA	NU		

Testul nr. 8				
Cerinta verificata	Cerinta 8. Vizualizarea fișierelor de tip log de către administrator			
Documentul justificativ	DCS			
Modalitate testare	Pasul 1: Se apasă pe butonul de ViewLog			
Rezultate așteptate	Se afișează conținutul fișierelor de log			
Rezultate obținute				
Test trecut	DA	NU		

Testul nr. 9				
Cerinta verificata	Cerinta 9. Performanța aplicației			
Documentul justificativ	DCS			

Modalitate testare	Utilizarea aplicației			
Rezultate așteptate	Aplicația nu are bug-uri și nu se mișcă sacadat			
Rezultate obținute				
Test trecut	DA	NU		

Testul nr. 10				
Cerinta verificata	Cerinta 10. Interfața aplicației este intuitivă			
Documentul justificativ		DCS		
Modalitate testare	Utilizarea aplicației			
Rezultate așteptate	Aplicația este ușor de utilizat , utilizatorul dându-și seama ușor cum poate realiza acțiuni			
Rezultate obținute				
Test trecut	DA	NU		