

PROIECT DE ABSOLVIRE

SOFTWARE DEVELOPMENT

ACADEMY

Absolvent

Damian Constantin Cornel

TesterRemoteR027

TERMENI SI DEFINTII

- **Requirements** – reprezinta descrierea a ceea ce ar trebuie sa faca sistemul, serviciul sau serviciile pe care le furnizeaza si constrangerile asupra functionarii acestuia;
- **Test condition** – reprezinta specificatiile sau constrangerile care trebuiesc urmate pentru a testa o aplicatie software;
- **Test case** – reprezinta un set de actiuni ce urmeaza a fi executate pentru a verifica o anumita caracteristica sau functionalitate a aplicatiei software;
- **Test plan** – reprezinta un document detaliat care descrie strategia de testare, obiectivele, programul, estimarea, si resursele necesare pentru efectuarea testarii. Serveste ca plan pentru desfasurarea activitatilor de testare a software-lui ca un proces definit;
- **Status test case** – dupa rulare acesta poate avea urmatoarele statusuri: Passed, Blocked, Untested, Retested, Failed;
- **Status defect** – acesta trece prin urmatoarele statusuri: New, Assigned, Open, Fixed, Restest, Closed;
- **Priority vs. Severity** – Severitatea este gradul de impact (**gravitatea**) pe care un defect il are asupra dezvoltarii sau functionarii unei componente sau a unui sistem, iar Prioritatea reprezinta nivelul de importanta (**gradul de urgenta**);

TERMENI SI DEFINTII

- **Requirements** – reprezinta descrierea a ceea ce ar trebuie sa faca sistemul, serviciul sau serviciile pe care le furnizeaza si constrangerile asupra functionarii acestuia;
- **Test condition** – reprezinta specificatiile sau constrangerile care trebuiesc urmate pentru a testa o aplicatie software;
- **Test case** – reprezinta un set de actiuni ce urmeaza a fi executate pentru a verifica o anumita caracteristica sau functionalitate a aplicatiei software;
- **Test plan** – reprezinta un document detaliat care descrie strategia de testare, obiectivele, programul, estimarea, si resursele necesare pentru efectuarea testarii. Serveste ca plan pentru desfasurarea activitatilor de testare a software-lui ca un proces definit;
- **Status test case** – dupa rulare acesta poate avea urmatoarele statusuri: Passed, Blocked, Untested, Retested, Failed;
- **Status defect** – acesta trece prin urmatoarele statusuri: New, Assigned, Open, Fixed, Retest, Closed;
- **Priority vs. Severity** – Severitatea este gradul de impact (**gravitatea**) pe care un defect il are asupra dezvoltarii sau functionarii unei componente sau a unui sistem, iar Prioritatea reprezinta nivelul de importanta (**gradul de urgenta**);

TERMENI SI DEFINTII

- **Raportul de testare** – reprezinta un document care contine un rezumat al tuturor activitatilor de testare si rezultatele finale ale unui proiect de testare;
Test status report este un tip de raport efectuat in mod regulat , pe baza caruia se mentine progresul testarii;
Test completion report este raportul de finalizare a procesului de testare.
- Etapele procesului de testare sunt urmatoarele: **Planificarea testarii → Analizarea testarii → Test design → Implementarea testarii → Executarea testarii** . Pe toata durata procesului de testare se efectueaza **Monitorizare** ;
- **Retesting vs. Regression testing** – Retestarea se utilizeaza pentru a ne asigura ca in cazurile de testare care au esuat la ultima executie sunt remediate , pe cand , testarea de regresie este pentru a ne asigura ca modificarile nu au afectat partea neschimbata a produsului.
- **Functional Testing vs Non-functional testing** – In cazul **non-functional testing** este vorba despre testarea performantelor sistemului , iar in cazul **functional testing** se testeaza functionalitatile efective bazate pe requirements.

TERMENI SI DEFINTII

- Tehnicile de testare (Black-box, White-box, Experience Based)

Black-Box

Equivalence partitioning
Boundary value analysis
Decision table testing
State transition testing
Use case testing

White-Box

Statement coverage testing
Decision coverage testing

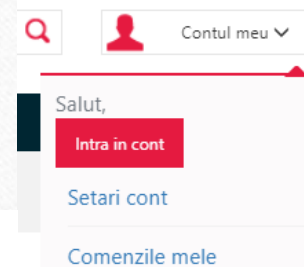
Experience based

Exploratory testing
Ad-hoc testing
Error guessing

SE TESTEAZA SITE-UL DE E-COMMERCE HTTPS://IDEALL.RO/ CONFORM CERINTELOR FURNIZATE DE CLIENT DUPA CUM URMEAZA:

1. Ca utilizator doresc sa comand un produs fara a avea cont;
2. Ca utilizator doresc sa comand un produs si sa pot alege metoda de plata;
3. Ca utilizator doresc sa pot vedea istoricul comenzilor;
4. Ca utilizator doresc sa demarez procedura de retur; GARANTII SI RETURURI
5. Ca utilizator doresc ca din pop-up reclama din pagina principala sa fiu redirectionat catre produs;
6. Ca utilizator doresc ca review-urile sa fie adaugate doar ca utilizator logat cand statusul produsului este "livrat";
7. Ca utilizator doresc sa filtrez rezultatele unei cautari; FILTRARE REZULTATE
8. Ca utilizator doresc sa vad review-urile produsului;
9. Ca utilizator doresc sa pot cauta produse din bara de search;
10. Ca utilizator doresc sa pot crea un cont nou de utilizator.

Cauta...



Parerea ta conteaza



SCRIE UN REVIEW

ANALIZARE CERINTA 1

Prezentare test case DC-1 , structura si pasi necesari testarii cerintelor clientului
Ca utilizator doresc ca din pop-up reclama din pagina principala sa fiu redirectionat catre produs

Projects /  Damian Constantin /  Add epic /  DC-1

Ca utilizator doresc ca din pop-up reclama din pagina principala sa fiu redirectionat catre produs


 Attach

 Add a child issue

 Link issue



Description

Pt a ajunge in pagina principal este nevoie sa se acceseze urmatorul site  [Magazin online electrocasnice si electronice - Ideall.ro](https://www.ideall.ro)

Se afiseaza in centrul paginii site-ului un pop-up de reclame

Este necesar apasarea pop-up-ului pentru a accesa oferta

Atunci cand se acceseaza oferta ex: "Masina de spalat beko" trebuie sa redirectioneze catre produsul din pup-up






Produsul accesat este afisat si coincide cu cel din pagina din pagina de start

ANALIZARE CERINTA 2

Prezentare test case DC-2 , structura si pasi necesari testarii cerintelor clientului
Ca utilizator doresc ca review-urile sa fie adaugate doar ca utilizator logat cand statusul produsului este "livrat"

Projects /  Damian Constantin /  Add epic /  DC-2

Ca utilizator doresc ca review-urile sa fie adaugate doar ca utilizator logat cand statusul produsului este "livrat" .

 Attach  Add a child issue  Link issue  

Description

Pentru a ajunge in pagina principal este nevoie sa se acceseze urmatorul site <https://www.ideall.ro/> -> se afiseaza pagina principala de pornire.

Este necesara logarea in cont -> Se acceseaza butonul "contul meu" -> "intra in cont" -> introducere email & parola -> se apasa butonul "intra in cont"

Se acceseaza butonul "categorii de produse" situat in partea stanga-sus -> Se acceseaza categoria ex: "electrocasnice mari" -> Se acceseaza subcategoria ex: "frigidere" -> Se acceseaza produsul dorit

Se acceseaza "scrie un review" situat in partea dreapta-jos a paginii

Se completeaza campurile necesare -> apasam butonul "adauga review"

CONDITII DE TESTARE

S3 Suita de teste examen



123 Shared Test Steps ?

Reports ▼

Run Test

Edit

Sort: [Section](#) | Filter: [None](#)

☐ Display Deleted Test Cases ?

+ Add Case

Edit ▼

✕ Delete

Columns

Ca utilizator doresc ca din pop-up reclama din pagina principala sa fiu redirectionat catre produs 3

<input type="checkbox"/>	ID	Title	
⋮	C37	Verificare glisare reclame din sageti (consecutive) moving-bar (aleatoriu)	>
⋮	C40	Verificare functionalitate redirectionare catre produsul afisat in pop-up	>
⋮	C43	Verificare corelare pret intre pop-up si produs afisat	>

[Add Case](#) | [Add Subsection](#)

Ca utilizator doresc ca review-urile sa fie adaugate doar ca utilizator logat cand statusul produsului este "livrat" 7

<input type="checkbox"/>	ID	Title	
⋮	C49	Verificare review fara a fi logat	>
⋮	C50	Verificare functionalitate buton adauga review	>
⋮	C51	Verificare functionalitate casete text	>
⋮	C52	Verificare adaugare review fara log in	>
⋮	C64	Verificare review pe baza stelutelor	>
⋮	C67	Verificare functionalitate log in cu click sau tasta enter	>
⋮	C70	Verificare log in (username si parola valide)	>

[Add Case](#) | [Add Subsection](#)

DETALIERE CAZURI TESTARE

Tehnica de design tehnic folosita Black-box → use case testing

C50 Verificare functionalitate buton adauga review

↔ 🖨 ✎ Edit

Suita de teste examen > Ca utilizator doresc ca review-urile sa fie adaugate doar ca utilizator logat cand statusul produsului este "livrat"

Successfully updated the test case.

Type	Priority	Estimate	References
Functional	Medium	None	None
Automation Type			
None			

Preconditions

1. Acces to internet
2. Acces to browser
3. Accesare pagina www.ideall.ro
4. Accesare "Contul meu"

Steps

1	Pas 1 Apasare buton "Intra in cont"	Accesare cont
2	Pas 2 Click "Categorii produse"	Afisare "categorii produse"
3	Pas 3 Accesare categorie ex: "Electrocasnice mari" , subcategorie ex: "Combine frigorifice"	Afisare categorie "Electrocasnice mari" , subcategorie ex: "Combine frigorifice"
4	Pas 4 Accesare produs ex: "Combina frigorifica Beko RCNE560E40ZXBRN, No Frost, 501 L, Compartiment 0°C, Suport sticle, H 192 cm, Dark Inox"	Afisare produs "Combina frigorifica Beko RCNE560E40ZXBRN, No Frost, 501 L, Compartiment 0°C, Suport sticle, H 192 cm, Dark Inox"
5	Pas 5 Accesare buton "scrie un review"	Butonul "scrie un review" este functional

DETALIERE CAZURI TESTARE

Tehnica de design tehnic folosita Black-box → use case testing

C43 Verificare corelare pret intre pop-up si produs afisat

← → Print Edit

Suita de teste examen > Ca utilizator doresc ca din pop-up reclama din pagina principala sa fiu redirectionat catre produs

Type

Functional

Priority

Medium

Estimate

None

References

None

Automation Type

None

Preconditions

1. Acces to internet
2. Acces to browser

Steps

1

Pasul nr. 1
Accesare pagina www.ideall.ro

Pagina este afisata

2

Pasul nr. 2
Accesare "Contul meu"

Afisare introducere username&parola

3

Pasul nr. 3
Apasare buton "Intra in cont"

Accesare cont

4

Pasul nr. 4
Accesare pop-up reclame

Pop-up este accesat

5

Pasul nr. 5
Pretul produsului este afisat si coincide cu pretul din pagina de start

Pretul afisat coincide

MATRICE TRASABILITATE

Requirements	Tests	Executions	Defects
Ca utilizator doresc ca din pop-up reclama din pagina principala sa fiu redirectionat catre produs	C37 Verificare glisare reclame din sageti (consecutive) moving-bar (aleatoriu)	PASS	
	C40 Verificare functionalitate redirectionare catre produsul afisat in pop-up	PASS	
	C43 Verificare corelare pret intre pop-up si produs afisat	Fail	DC-3 Incoerenta de pret intre pop-up si produsul afisat
Ca utilizator doresc ca review-urile sa fie adaugate doar ca utilizator logat cand statusul produsului este "livrat"	C49 Verificare review fara a fi logat	PASS	
	C50 Verificare functionalitate buton adauga review	PASS	
	C51 Verificare functionalitate casete text	PASS	
	C52 Verificare adaugare review fara log in	Fail	DC-4 Posibilitate adaugare review fara log in
	C64 Verificare review pe baza stelutelor	PASS	
	C67 Verificare functionalitate log in cu click sau tasta enter	PASS	
	C70 Verificare log in (username si parola valide)	PASS	






DETALIERE

Raportare BUG

Incoerenta de pret intre pop-up si produsul afisat


Projects /  Damian Constantin /  Add epic /  DC-3

Incoerenta de pret intre pop-up si produsul afisat

 Attach  Add a child issue  Link issue  

Description

Pasi de reprodus:

Accesare pagina  [Magazin online electrocasnice si electronice - Ideall.ro](#)

Accesare "Contul meu"

Apasare buton "Intra in cont"

Accesare pop-up reclame

Pretul produsului este afisat si coincide cu pretul din pagina de start

Rezultate asteptate: Pretul afisat coincide

Rezultate actuale: Pretul afisat din pagina curenta nu coincide cu pretul afisat din pagina pop-ului

Prioritate: Medie

Severitate: Medie

Tipul de test: Functional

DETAIIERE

Raportare BUG

Incoerenta de pret intre pop-up si produsul afisat

Masina de spalat rufe Beko WUE

ideall.ro/magazin-masini-de-spalat/beko/Masina-de-spalat-rufe-Beko-WUE7736X0-clasa-D--273097

ROBOR SLACK Training schedule... Free and online 3D... Pages - Jira Google Translate TestRail Trial Meet Guru99 - Free... Asociatie Element C...

Livrare | Contact | Blog

ideall Cauta...

CATEGORII DE PRODUSE Resigilate Rabla 150 lei

RATE FĂRĂ DOBÂNDĂ PREȚURI COMPETITIVE BRAND 100% ROMÂNESC

Electronice si electronice • Mașini de spălat • Mașini de spălat Beko • Masina de spalat rufe Beko WUE7736X0 clasa D

Masina de spalat rufe Beko WUE7736X0, 7 kg, 1400 rpm, 15 programe, SteamCure, HomeWhiz prin Bluetooth, AddXtra, Alb

Cod: WUE7736X0

CADOU

Pachet promo Ariel Mountain Spring PODS (capsule: 54 spalari) + Săsam de rufe Lenor: Spring Awakening (1.9L, 63 spalari)
Preț: 85.00 lei
[Vezi detalii](#)

★★★★★ [Adauga review](#)

1949.00 lei
reducere 250.00 lei (13%)

1,699.00 lei

Păta în 3 sau 4 rate GRATUITĂ prin card bancar de debit

3 rate de 566.33 lei | DAE 0%
4 rate de 424.75 lei | DAE 0%

ADAUGĂ IN COȘ CUMPARA IN RATE de la 45.56 lei pe luna

Disponibilitate: **Sloc limitat** Cumulă până la

Magazin online electrocasnice si

ideall.ro

ROBOR SLACK Training schedule... Free and online 3D... Pages - Jira Google Translate TestRail Trial Meet Guru99 - Free... Asociatie Element C...

Livrare | Contact | Blog

ideall Cauta...

CATEGORII DE PRODUSE Resigilate Rabla 150 lei

LIVRARE IDEALL PÂNĂ ÎN CASĂ VERIFICARE COLET LA LIVRARE RETUR GARANTAT 14 ZILE

Electrocasnice mari
Combina frigorifice
Frigidere
Masini de spalat si uscatoare de rufe
Masini de spalat vase

Electrocasnice bucatarie
Cuptoare incorporabile
Pite
Hote
Pachete promotionale: Cuptor + Pita
Aragazuri
Chiuvețe si baterii

Electrocasnice mici
Aspiratoare
Fiare de calcat
Blender si mixere
Roboti de bucatarie
Espressoare

Electronic & it
Televizoare
Telefoane mobile
Laptopuri

Masina de spalat Beko WUE7736X0, 7 kg, 1400 rpm, 15 programe, SteamCure, HomeWhiz

1949.00 lei
1,499.00 lei




DESCOPERĂ OFERTA

-23%


DETALIERE

Raportare BUG

Posibilitate adaugare review fara log in

Projects /  Damian Constantin /  Add epic /  DC-4

Posibilitate adaugare review fara log in

 Attach

 Add a child issue

 Link issue



Description

Pasi de reprodu:

Accesare pagina  [Magazin online electrocasnice si electronice - Ideall.ro](#)

Click "Categorii produse"

Accesare produs ex: "Combina frigorifica Beko RCNE560E40ZXBRN, No Frost, 501 L, Compartiment 0°C, Suport sticle, H 192 cm, Dark Inox"

Accesare buton "scrie un review"

Completare campuri solicitate fara a se completa adresa de mail

Rezultate asteptate: Afisare mesaj lipsa adresa mail

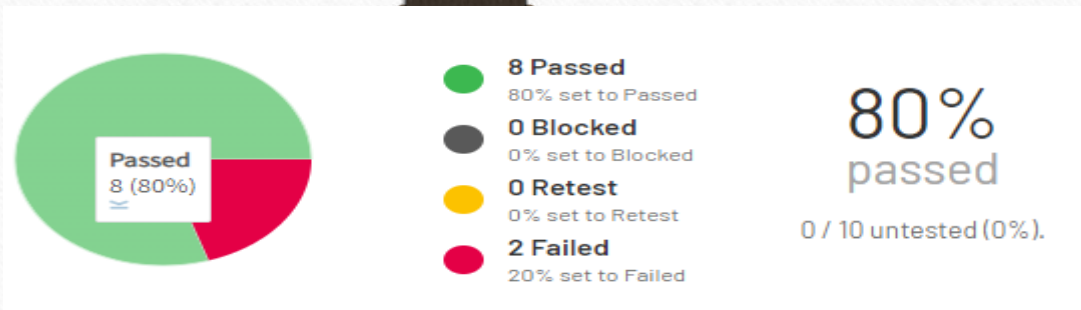
Rezultate actuale: Se permite adaugare review fara a fi logat

Prioritate: Medie

Severitate: Medie

Tipul de test: Functional

RULARE SUITA DE TESTE



Ca utilizator doresc ca din pop-up reclama din pagina principala sa fiu redirectionat catre produs 3

<input type="checkbox"/> ID	Title	Assigned To	Defects	Status	
<input type="checkbox"/> T158	Verificare glisare reclame din sageti (consecutive) moving-bar (aleatoriu)	R027 s.		Passed	>
<input type="checkbox"/> T159	Verificare functionalitate redirectionare catre produsul afisat in pop-up	R027 s.		Passed	>
<input type="checkbox"/> T160	Verificare corelare pret intre pop-up si produs afisat	R027 s.	DC-3	Failed	>

Ca utilizator doresc ca review-urile sa fie adaugate doar ca utilizator logat cand statusul produsului este "livrat" 7

<input type="checkbox"/> ID	Title	Assigned To	Defects	Status	
<input type="checkbox"/> T161	Verificare review fara a fi logat	R027 s.		Passed	>
<input type="checkbox"/> T162	Verificare functionalitate buton adauga review	R027 s.		Passed	>
<input type="checkbox"/> T163	Verificare functionalitate casete text	R027 s.		Passed	>
<input type="checkbox"/> T164	Verificare adaugare review fara log in	R027 s.	DC-4	Failed	>
<input type="checkbox"/> T165	Verificare review pe baza stelutelor	R027 s.		Passed	>
<input type="checkbox"/> T166	Verificare functionalitate log in cu click sau tasta enter	R027 s.		Passed	>
<input type="checkbox"/> T167	Verificare log in (username si parola valide)	R027 s.		Passed	>

CONCLUZII:

- Studiul efectuat pe cazurile de testare expuse asupra functionalitatii produsului software a fost unul de succes;
- 20% din test case-uri au statusul “Failed” (picat);
- Dupa solutionarea defectelor identificate prin aceasta suita de teste se recomanda retestarea;
- Pagina web testate are un procentaj de 80% “Pass”(trecut), nu exista teste neexecutate, si, prin urmare, de indata de cele 2 bug-uri vor fi rezolvate, aplicatia se poate considera functionala;
- In cazul aplicatiei noastre, se constata un nivel de risc scazut, prin urmare, aplicatia poate fi folosita in siguranta.