

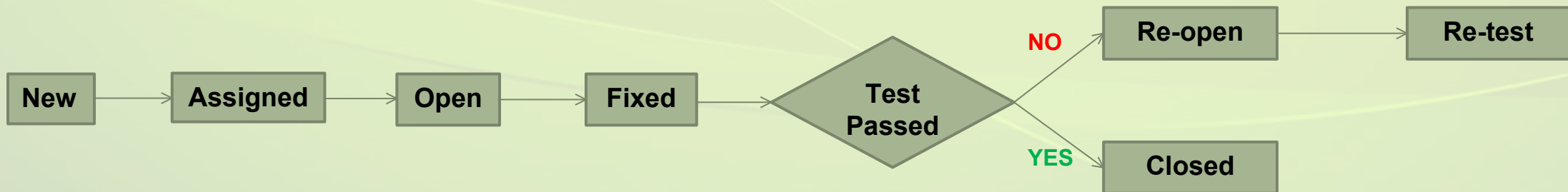
PROIECT DE ABSOLVIRE

SOFTWARE DEVELOPMENT ACADEMY

Adelina Florina Gales
TesterRemoteRO39

Informații teoretice

- **Explicați ce înseamnă requirements:**
- Un set de cerințe care descriu caracteristicile sau modul de realizare ale unui sistem.
- **Explicați ce este un test condition:**
- Un element sau eveniment al unei componente sau sistem, care ar fi verificat prin unul sau mai multe cazuri de testare, de exemplu o funcție, tranzacție, caracteristica, atribut de calitate sau element structural.
- **Explicați ce este un test case și la ce folosește:**
- Un test case este un set de acțiuni, executate pentru a verifica o anumită caracteristică sau funcționalitate a unei aplicații. Prin rulare ne ajută să determinăm dacă aplicația este conformă cu cerința.
- **Explicați care este scopul unui test plan (document creat în etapa de planning a procesului de testare sau grup de cazuri de testare care îndeplinesc același obiectiv) -> Oricare din cele două noțiuni sunt explicate este ok:**
- Test planul este un document care descrie domeniul de aplicare, abordarea și metodele diferite care vor fi adoptate pentru testarea unei aplicații. Scopul unui test plan este de a alege cea mai bună metodă și abordare pentru testarea unei aplicații.
- **Enumerați statusurile pe care poate să le aibă rularea unui test case:**
- Rularea unui test case poate avea următoarele statusuri: Passed, Failed, Blocked, Not tested
- **Enumerați statusurile pe care poate să le aibă un defect (adică ciclul de viață al unui ticket):**



Informații teoretice

- **Explicați care este diferența între priority și severity:**
 - Priority se refera la ordinea în care trebuie rezolvat un defect și indica cât de repede trebuie sa fie rezolvat defectul.
 - Severity se refera la impactul pe care un defect îl are asupra funcționării produsului și indica gravitatea defectului asupra functionalitatii produsului.
- **Explicați ce este un raport și specificați diferența între test status report și test completion report:**
 - Raportul este documentul care conține rezumatul rezultatelor activității de testare.
 - Test status report – un document realizat în timpul procesului de testare, pentru a raporta progresul activității de testare și pentru a determina starea dezvoltării produsului și eforturile depuse de echipa de testare.
 - Test completion report - un document realizat la sfârșitul procesului de testare și cuprinde rezumatul întregului proces de testare și al rezultatelor obținute. Pe baza acestuia, părțile interesate pot evalua calitatea produsului testat și pot lua o decizie cu privire la lansarea produsului.
- **Enumerați etapele procesului de testare:**



Planificare —> Analiza —> Design —> Implementare —> Executare —> Finalizarea testării

Informații teoretice

- **Explicați diferența între retesting și regression testing:**
- Retesting se executa doar pentru cazuri de testare nereușite, în timp ce Regression testing se executa pentru cazuri de testare deja existente. Retesting asigura ca defectul inițial a fost corectat, în timp ce Regression testing verifică dacă există efecte secundare neașteptate.
- **Explicați diferența între functional testing și non-functional testing:**
- Testarea funcțională (**functional testing**) verifică fiecare funcție/caracteristică a software-ului, în timp ce testarea non-funcțională (**non-functional testing**) verifică aspectele nefuncționale, cum ar fi performanța, capacitatea de utilizare, fiabilitatea etc. Testarea funcțională se bazează pe cerințele clientului, în timp ce testarea non-funcțională se bazează pe așteptările clientului. Testarea funcțională are ca scop validarea acțiunilor software, în timp ce testarea non-funcțională are ca scop validarea performanței software-ului.
- **Enumerați tehnicile de testare și grupați-le în categoria corespunzătoare (Black-Box, White-Box, Experience-Based):**

Black-Box
Equivalence Partitioning
Boundary values analysis
Decision Table Testing
State Transition Testing
Use case testing

White-Box
Statement coverage
Decision coverage

Experience-Based
Error guessing
Exploratory testing
Checklist-based Testing

2. Proiect practic

Site-ul testat este: **magazinuldefire.ro**

Urmează cele **9 requirement-uri** pentru site-ul magazinuldefire.ro:

Ca utilizator, doresc sa pot cauta produse

Ca utilizator, doresc sa pot filtra rezultatele unei cautari

Ca utilizator, doresc sa pot reveni la inceputul paginii

Ca utilizator, doresc sa imi pot crea un cont

Ca utilizator, doresc sa pot adauga produse in lista de Favorite

Ca utilizator, doresc sa pot adauga produse in cosul de cumparaturi




Ca utilizator, doresc sa pot modifica numarul produselor adaugate in cosul de cumparaturi

Ca utilizator, doresc sa pot cumpara produse






Ca utilizator, doresc sa pot alege modalitatea de plata la finalizarea unei comenzi

Urmează cele doua user story-uri din Jira:

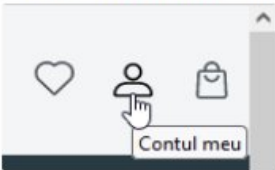
User Story 1:

Projects /  Adelina Gales /  Add epic /  AG-1

Ca utilizator, doresc sa imi pot crea un cont

 Attach  Add a child issue  Link issue  

Description

- Pentru a putea crea un cont, utilizatorul trebuie sa acceseze link-ul <https://www.magazinuldefire.ro/inregistrare>
- Este disponibil butonul 'Contul meu'
- 
- Prin apasarea butonului 'Contul meu', este disponibila optiunea: 'Inregistreaza-te acum!'
- Prin apasarea butonului 'Inregistreaza-te acum!' este afisat ecranul 'Creeaza-ti un cont'
- Se alege 'Persoana fizica' sau 'Persoana juridica'

Pentru Persoana fizica:

- 'Email' are format valid de forma `a@a.com`, sunt acceptate majuscule/minuscule
- 'Parola' permite includerea de litere majuscule/minuscule, caractere numerice/ caractere speciale
- Se completeaza campurile: 'Numele tau', 'Telefon', 'Oras', 'Adresa', 'Cod postal'
- 'Tara' si 'Judet' pot fi alese din lista ascunsa (dropdown)
- Se pot bifa optiunile 'Fii la curent cu toate promotiile si produsele noi din shop!' si 'Sunt de acord cu [Termenii si Conditii](#) si cu [Politica de Confidentialitate](#)'
- Prin accesarea optiunii [Termenii si Conditii](#) este afisata pagina ce prezinta informatiile despre Termeni si Conditii
- Prin accesarea optiunii [Politica de Confidentialitate](#), este afisata pagina ce prezinta informatiile de confidentialitate
- Prin apasarea butonului 'Creeaza Cont', contul de utilizator este creat

Pentru Persoana juridica:

- Pasii de inregistrare sunt similari cu cei pentru Persoana fizica, insa au in plus campurile: 'Nume societate', 'CIF', 'Registrul Comertului'.

User Story 2

Projects / Adelina Gales / Add epic / AG-2

Ca utilizator, doresc sa pot cumpara produse

Attach

Add a child issue

Link issue

Description

- Pentru a putea cumpara un produs, utilizatorul trebuie sa acceseze link-ul: <https://www.magazinuldefine.ro>
- Este necesar ca utilizatorul sa aiba creat un cont
- Utilizatorul introduce adresa de email si parola pentru a se autentifica in contul sau
- Utilizatorul alege produsele si cantitatea dorite si le adauga in cosul de cumparaturi

Adauga in cos

- Utilizatorul acceseaza cosul de cumparaturi si prin apasarea butonului 'Trimite comanda' este directionat catre pagina 'Confirmare comanda', unde poate edita datele de livrare, datele de facturare, metoda de plata (Plata in sistem ramburs sau Plata online) si Observatii
- Prin apasarea butonului 'trimite comanda', comanda este plasata cu succes
-

Trimite comanda →

Urmeaza Test Conditions pentru cele 2 User Story:

User story 1 - Ca utilizator, doresc sa imi pot crea un cont	User story 2 - Ca utilizator, doresc sa pot cumpara produse
1. Accesare cu succes link: https://www.magazinuldefine.ro/inregistrare	1. Accesare cu succes link: https://www.magazinuldefine.ro
2. Butonul 'Contul meu' este disponibil	2. Inregistrare cu succes in contul de utilizator
3. Este disponibila optiunea: 'Inregistreaza-te acum!'	3. Este posibila adaugarea de produse in cosul de cumparaturi
4. Campurile 'Email', 'Parola', 'Numele tau', 'Telefon', 'Oras', 'Adresa', 'Cod postal' pot fi completate	4. Este posibila editarea datelor de livrare, datelor de facturare, metodelor de plata
5. Din listele ascunse (dropdown), pot si selectate tara si judetul	5. Este disponibil butonul 'Trimite comanda'
6. Optiunile: 'Fii la curent cu toate promotiile si produsele noi din shop!' si 'Sunt de acord cu Termenii si Conditile si cu Politica de Confidentialitate' sunt disponibile	6. Este posibila trimiterea comenzii prin apasarea butonului 'Trimite comanda'
7. Crearea contului de utilizator prin apasarea butonului 'Creeaza Cont'.	

Urmează test case-urile pentru cele 2 User Story-uri:

The screenshot displays a web application for test management. At the top, a dark blue header contains the user's name 'Adelina Gales' and navigation tabs: 'OVERVIEW', 'TODO', 'MILESTONES', 'TEST RUNS & RESULTS', 'TEST SUITES & CASES' (which is active), and 'REPORTS'. Below the header, a sub-header for the selected suite 'S8 Suita de Teste - magazinul de fire' includes icons for copy, paste, share, and print, along with buttons for 'Shared Test Steps', 'Reports', 'Run Test', and 'Edit'. A toolbar below this sub-header offers options for sorting ('Sort: Section'), filtering ('Filter: None'), displaying deleted cases, adding new cases, editing, deleting, and managing columns. The main content area is divided into two sections. The first section, titled 'Ca utilizator doresc sa imi pot crea un cont' with a count of 7, contains a table of test cases with columns for ID and Title. The second section, titled 'Ca utilizator doresc sa pot cumpara produse' with a count of 6, also contains a table of test cases with columns for ID and Title. Each table row includes expand/collapse icons and a right-pointing arrow. At the bottom of each section are links for 'Add Case' and 'Add Subsection'.

S8 Suita de Teste - magazinul de fire

Sort: Section | Filter: None | Display Deleted Test Cases | + Add Case | Edit | Delete | Columns

Ca utilizator doresc sa imi pot crea un cont 7

ID	Title
C8	Verific ca pot accesa site-ul
C10	Verific ca butonul 'Contul meu' este disponibil
C15	Verific ca este disponibila optiunea: 'Inregistreaza-te acum!'
C122	Verific ca pot fi completate Campurile: Email, Parola, Numele tau, Telefon, Oras, Adresa, Cod postal
C133	Verific ca se pot selecta tara si judetul din listele ascunse (dropdown)
C21	Verific ca este posibila crearea contului de utilizator prin apasarea butonului 'Creeaza Cont'.
C249	Verific ca este posibila inregistrarea cu ajutorul contului de Facebook

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

Ca utilizator doresc sa pot cumpara produse 6

ID	Title
C36	Verific ca este posibila inregistrarea in contul de utilizator
C39	Verific ca este posibila adaugarea de produse in cosul de cumparaturi
C45	Verific ca este posibila alegerea metodei de plata
C54	Verific ca este disponibil butonul 'Trimite comanda'
C61	Verific ca este posibila trimiterea comenzii prin apasarea butonului 'Trimite comanda'
C255	Verific ca este disponibila optiunea de livrare produse in afara tarii

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

Urmează cele doua teste detaliate în Test Rail:

Test case 1: s-a folosit tehnica de Use Case Testing (Black-Box)

Adelina Gales

OVERVIEWTODOMILESTONESTEST RUNS & RESULTSTEST SUITES & CASESREPORTS

C15

Verific ca este disponibila optiunea: 'Inregistreaza-te acum!'

↔

🖨

Edit

Suita de Teste - magazinul de fire > Ca utilizator doresc sa imi pot crea un cont

Type	Priority	Estimate	References
Functional	Medium	None	None
Automation Type			
None			

Preconditions

Acces la internet
Compatibilitate cu orice browser
Accesare site <https://www.magazinuldefire.ro>

Steps

1

Se apasa butonul 'Contul meu'

Butonul 'Contul meu' este accesat cu succes

2

Se verifica daca se deschide pagina 'Acces cont'

Pagina 'Acces cont' este afisata cu succes

3

Se apasa butonul 'Inregistreaza-te acum!'

Butonul 'Inregistreaza-te acum!' este accesat cu succes

Test case 2: s-a folosit tehnica de Use Case Testing (Black-Box)

Adelina Gales

OVERVIEWTODOMILESTONESTEST RUNS & RESULTSTEST SUITES & CASESREPORTS

C39

Verific ca este posibila adaugarea de produse in cosul de cumparaturi

← → 🖨️ ✎ Edit

Suita de Teste - magazinul de fire > Ca utilizator doresc sa pot cumpara produse

Type	Priority	Estimate	References
Functional	High	None	None
Automation Type	None		

Preconditions

Acces la internet
Compatibilitate cu orice browser
Accesare site <https://www.magazinuldefire.ro>
Cont utilizator deja creat

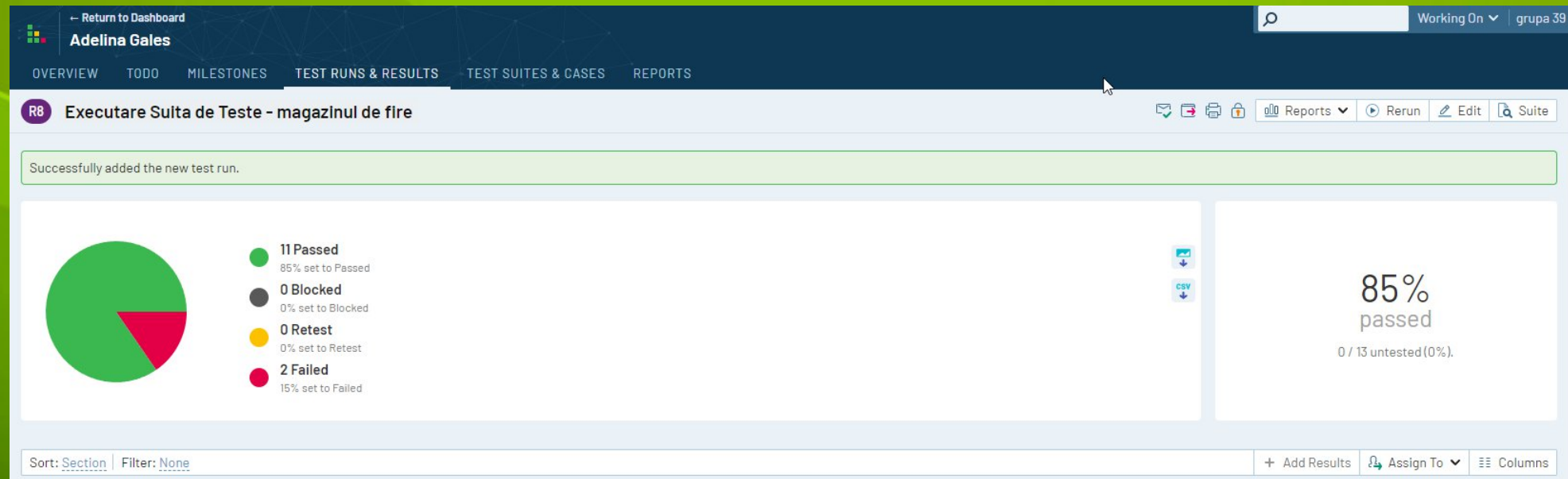
Steps

1	Se adauga un produs aleatoriu in cosul de cumparaturi	Produsul este adaugat cu succes in cosul de cumparaturi
2	Se apasa butonul 'Vizualizare cart'	Butonul 'Vizualizare cart' este accesat cu succes si utilizatorul este directionat catre cosul de cumparaturi
3	Din campul de cantitate, prin apasarea butonului '+' se pot adauga unitati ale produsului selectat	Prin apasarea butonului '+', cosul de cumparaturi este actualizat cu numarul de unitati adaugate
4	Din campul de cantitate, prin apasarea butonului '-' se pot sterge unitati ale produsului selectat	Prin apasarea butonului '-', cosul de cumparaturi este actualizat cu numarul de unitati sterse

Aceasta este matricea de trasabilitate:

Requirements	Tests	Executions	Defects
AG-1 Ca utilizator doresc sa imi pot crea un cont	C8 Verific ca pot accesa site-ul	PASS	
	C10 Verific ca butonul 'Contul meu' este disponibil	PASS	
	C15 Verific ca este disponibila optiunea: 'Inregistreaza-te acum!'	PASS	
	C21 Verific ca este posibila crearea contului de utilizator prin apasarea butonului 'C	PASS	
	C122 Verific ca pot fi completate Campurile: Email, Parola, Numele tau. Telefon, O	PASS	
	C133 Verific ca se pot selecta tara si judetul din listele ascunse (dropdown)	PASS	
	C249 Verific ca este posibila inregistrarea cu ajutorul contului de Facebook	Fail	AG-3 Nu este posibila inregistrarea cu ajutorul contului de Facebook
AG-2 Ca utilizator doresc sa pot cumpara produse	C36 Verific ca este posibila inregistrarea in contul de utilizator	PASS	
	C39 Verific ca este posibila adaugarea de produse in cosul de cumparaturi	PASS	
	C45 Verific ca este posibila alegerea metodei de plata	PASS	
	C54 Verific ca este disponibil butonul 'Trimite comanda'	PASS	
	C61 Verific ca este posibila trimiterea comenzii prin apasarea butonului 'Trimite co	PASS	
	C255 Verific ca este disponibila optiunea de livrare produse in afara tarii	Fail	AG-4 Livrarea de produse in afara Romaniei nu este posibila

Urmează rularea test case-urilor în Test Rail:



Urmează rularea test case-urilor în Test Rail:

Ca utilizator doresc sa imi pot crea un cont 7 

<input type="checkbox"/> ID	Title	Assigned To	Defects	Status	
<input type="checkbox"/> T94	Verific ca pot accesa site-ul	grupa 3.		Passed ▼	>
<input type="checkbox"/> T95	Verific ca butonul 'Contul meu' este disponibil	grupa 3.		Passed ▼	>
<input type="checkbox"/> T96	Verific ca este disponibila optiunea: 'Inregistreaza-te acum!'	grupa 3.		Passed ▼	>
<input type="checkbox"/> T97	Verific ca este posibila crearea contului de utilizator prin apasarea butonului 'Creeaza Cont'.	grupa 3.		Passed ▼	>
<input type="checkbox"/> T103	Verific ca pot fi completate Campurile: Email, Parola, Numele tau, Telefon, Oras, Adresa, Cod postal	grupa 3.		Passed ▼	>
<input type="checkbox"/> T104	Verific ca se pot selecta tara si judetul din listele ascunse (dropdown)	grupa 3.		Passed ▼	>
<input type="checkbox"/> T105	Verific ca este posibila inregistrarea cu ajutorul contului de Facebook	grupa 3.	AG-3	Failed ▼	>

Ca utilizator doresc sa pot cumpara produse 6 

<input type="checkbox"/> ID	Title	Assigned To	Defects	Status	
<input type="checkbox"/> T98	Verific ca este posibila inregistrarea in contul de utilizator	grupa 3.		Passed ▼	>
<input type="checkbox"/> T99	Verific ca este posibila adaugarea de produse in cosul de cumparaturi	grupa 3.		Passed ▼	>
<input type="checkbox"/> T100	Verific ca este posibila alegerea metodei de plata	grupa 3.		Passed ▼	>
<input type="checkbox"/> T101	Verific ca este disponibil butonul 'Trimite comanda'	grupa 3.		Passed ▼	>
<input type="checkbox"/> T102	Verific ca este posibila trimiterea comenzii prin apasarea butonului 'Trimite comanda'	grupa 3.		Passed ▼	>
<input type="checkbox"/> T106	Verific ca este disponibila optiunea de livrare produse in afara tarii	grupa 3.	AG-4	Failed ▼	>

Urmează raportarea cele doua buguri în Jira:

Bug 1: Nu este posibila înregistrarea cu ajutorul contului de Facebook

Add epic / AG-3

1

Nu este posibila inregistrarea cu ajutorul contului de Facebook

Attach

Add a child issue

Link issue

Description • Unsaved changes

Pasi de executat:

1. Accesare link <https://www.magazinuldefire.ro/>
2. Apasare buton 'Contul meu'
3. Accesare optiune 'Inregistreaza-te acum!'

Rezultate asteptate: Posibilitatea inregistrarii cu ajutorul contului de Facebook

Rezultate actuale: Nu exista posibilitatea inregistrarii cu ajutorul contului de Facebook

Prioritate: Scazuta

Severitate: Medie

Activity

Show:

All

Comments

History

Newest first ↕

G

Add a comment...

Pro tip: press **M** to comment

To Do ▾

Details

Assignee

G grupa39

Labels

None

Sprint

None

Story point estimate

None

Reporter

G grupa39

Created 3 minutes ago

Updated 3 minutes ago

Configure

Concluzii

În urma testării site-ului **magazinuldefire.ro** s-a observat un procent de PASS al testelor de 85%.

Bug-urile identificate sunt de prioritate ridicată și scăzută. De asemenea, unul dintre buguri este de severitate ridicată, iar celălalt de severitate medie.

Bug-ul cu prioritate și severitate ridicată va fi raportat, remediat și retestat înainte de lansarea site-ului pe piață.