

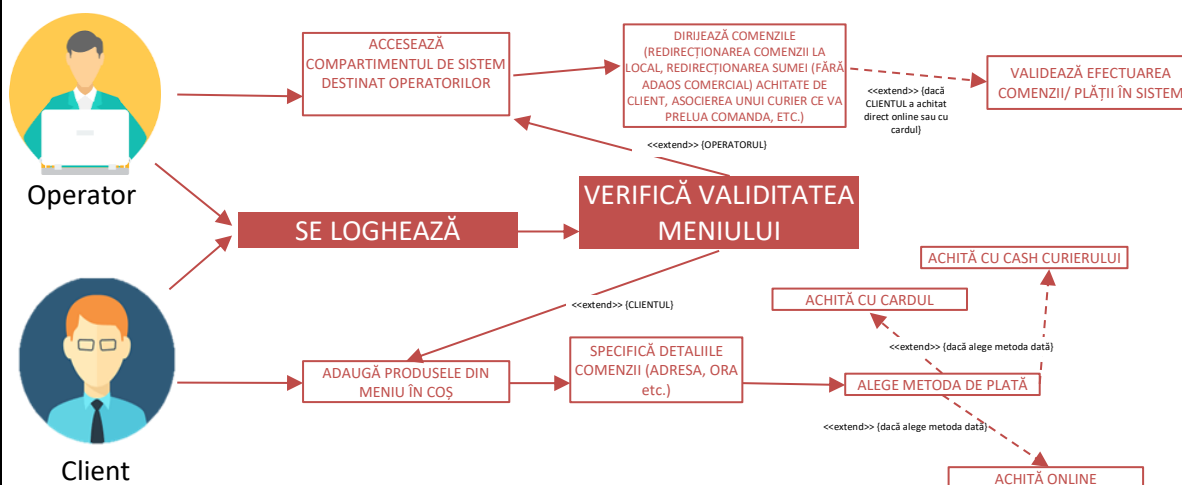
	Varianta 1					
1.1	Enumerați responsabilitățile și activitățile Business Analistului și Product Managerului.		2 p.			
	<table><thead><tr><th>Business Analyst</th><th>Product Manager</th></tr></thead><tbody><tr><td><ul style="list-style-type: none">• Lucrează cu echipa de testare pentru a crea planuri de testare a sistemului• Examinează cazurile de sistem pregătite de echipa de testare• Furnizează clarificări ale cerințelor atunci când sunt solicitate de echipa de testare• BAs (Business Analysts) sunt cei care adună cerințele de la părțile interesate, precum clienții sau companiile ce au nevoie de servicii de testare a unui produs software. Acest fapt poate costurile suportate de neînțelegerea cerințelor.• BA-ul poate dezvolta modelele procesului sub formă de wireframes, flow charts, State Transition Diagram, Use Cases, Visio Diagrams etc., astfel încât toate echipele care necesită aceste informații să poată interpreta cerințele și ceea ce se cere de pe ei în mod corespunzător.• Responsabilități:<ul style="list-style-type: none">▪ Validează cerințele pentru a asigura că toate părțile implicate în procesul de testare sunt pe sunt ținute la curent.▪ Analizarea domeniului proiectului pentru stabilirea bugetului acestuia.▪ Analizarea bugetului unui proiect și alocarea eficientă de resurse pentru finalizarea anumitor faze ale proiectului.• Functional testing: BA-ul poate participa la scrierea specificațiilor sau poate fi pe deplin responsabil de această etapă. Prin urmare, inginerii QA pot pune întrebări dacă ceva nu este clar, informează despre omite etc.<p>etc.</p></td><td><ul style="list-style-type: none">• În faza de planificare, PM-ul ar trebui să transpună datele din <i>discovery phase</i> (faza de descoperire) într-o listă de cerințe ale produsului. În această etapă, PM-ul vine cu un <i>roadmap</i> (o foaie de parcurs) a produsului pentru a oferi un plan pentru echipa de ce se ocupă de testare cu termene și acțiuni care trebuie efectuate.• Ei stabilesc direcția în care se presupune că produsul trebuie să meargă. Aceștia acționează ca mediatori sau legături între client, Leadership team, Dev. team, Sales team și Marketing team.• Ei au 3 responsabilități de bază:<ul style="list-style-type: none">▪ Stabilirea strategiei și a viziunilor despre el pe un termen lung.▪ Comunicarea strategiei către toate părțile co-interesate.▪ Supravegherea executării strategiei stabilite și a stării proiectului/proiectelor la fiecare etapă a sa.</td></tr></tbody></table>	Business Analyst	Product Manager	<ul style="list-style-type: none">• Lucrează cu echipa de testare pentru a crea planuri de testare a sistemului• Examinează cazurile de sistem pregătite de echipa de testare• Furnizează clarificări ale cerințelor atunci când sunt solicitate de echipa de testare• BAs (Business Analysts) sunt cei care adună cerințele de la părțile interesate, precum clienții sau companiile ce au nevoie de servicii de testare a unui produs software. Acest fapt poate costurile suportate de neînțelegerea cerințelor.• BA-ul poate dezvolta modelele procesului sub formă de wireframes, flow charts, State Transition Diagram, Use Cases, Visio Diagrams etc., astfel încât toate echipele care necesită aceste informații să poată interpreta cerințele și ceea ce se cere de pe ei în mod corespunzător.• Responsabilități:<ul style="list-style-type: none">▪ Validează cerințele pentru a asigura că toate părțile implicate în procesul de testare sunt pe sunt ținute la curent.▪ Analizarea domeniului proiectului pentru stabilirea bugetului acestuia.▪ Analizarea bugetului unui proiect și alocarea eficientă de resurse pentru finalizarea anumitor faze ale proiectului.• Functional testing: BA-ul poate participa la scrierea specificațiilor sau poate fi pe deplin responsabil de această etapă. Prin urmare, inginerii QA pot pune întrebări dacă ceva nu este clar, informează despre omite etc. <p>etc.</p>	<ul style="list-style-type: none">• În faza de planificare, PM-ul ar trebui să transpună datele din <i>discovery phase</i> (faza de descoperire) într-o listă de cerințe ale produsului. În această etapă, PM-ul vine cu un <i>roadmap</i> (o foaie de parcurs) a produsului pentru a oferi un plan pentru echipa de ce se ocupă de testare cu termene și acțiuni care trebuie efectuate.• Ei stabilesc direcția în care se presupune că produsul trebuie să meargă. Aceștia acționează ca mediatori sau legături între client, Leadership team, Dev. team, Sales team și Marketing team.• Ei au 3 responsabilități de bază:<ul style="list-style-type: none">▪ Stabilirea strategiei și a viziunilor despre el pe un termen lung.▪ Comunicarea strategiei către toate părțile co-interesate.▪ Supravegherea executării strategiei stabilite și a stării proiectului/proiectelor la fiecare etapă a sa.	
Business Analyst	Product Manager					
<ul style="list-style-type: none">• Lucrează cu echipa de testare pentru a crea planuri de testare a sistemului• Examinează cazurile de sistem pregătite de echipa de testare• Furnizează clarificări ale cerințelor atunci când sunt solicitate de echipa de testare• BAs (Business Analysts) sunt cei care adună cerințele de la părțile interesate, precum clienții sau companiile ce au nevoie de servicii de testare a unui produs software. Acest fapt poate costurile suportate de neînțelegerea cerințelor.• BA-ul poate dezvolta modelele procesului sub formă de wireframes, flow charts, State Transition Diagram, Use Cases, Visio Diagrams etc., astfel încât toate echipele care necesită aceste informații să poată interpreta cerințele și ceea ce se cere de pe ei în mod corespunzător.• Responsabilități:<ul style="list-style-type: none">▪ Validează cerințele pentru a asigura că toate părțile implicate în procesul de testare sunt pe sunt ținute la curent.▪ Analizarea domeniului proiectului pentru stabilirea bugetului acestuia.▪ Analizarea bugetului unui proiect și alocarea eficientă de resurse pentru finalizarea anumitor faze ale proiectului.• Functional testing: BA-ul poate participa la scrierea specificațiilor sau poate fi pe deplin responsabil de această etapă. Prin urmare, inginerii QA pot pune întrebări dacă ceva nu este clar, informează despre omite etc. <p>etc.</p>	<ul style="list-style-type: none">• În faza de planificare, PM-ul ar trebui să transpună datele din <i>discovery phase</i> (faza de descoperire) într-o listă de cerințe ale produsului. În această etapă, PM-ul vine cu un <i>roadmap</i> (o foaie de parcurs) a produsului pentru a oferi un plan pentru echipa de ce se ocupă de testare cu termene și acțiuni care trebuie efectuate.• Ei stabilesc direcția în care se presupune că produsul trebuie să meargă. Aceștia acționează ca mediatori sau legături între client, Leadership team, Dev. team, Sales team și Marketing team.• Ei au 3 responsabilități de bază:<ul style="list-style-type: none">▪ Stabilirea strategiei și a viziunilor despre el pe un termen lung.▪ Comunicarea strategiei către toate părțile co-interesate.▪ Supravegherea executării strategiei stabilite și a stării proiectului/proiectelor la fiecare etapă a sa.					

1.2	<p>Ce reprezintă Smoke testing și cu ce scop este efectuat?</p> <p>Smoke Testing-ul este un proces de testare software care determină dacă construirea software-ului implementat este stabilă sau nu. Smoke Testing-ul este o confirmare pentru echipa QA pentru a continua cu testarea software-ului suplimentar. Este compune dintr-un set minim de teste rulate pe fiecare build pentru a testa funcționalitățile software-ului.</p>	3 p.																		
1.3	<p>Descrieți ce au în comun și diferența dintre Stress testing și Performance testing.</p> <table><tr><th><i>Stress Testing</i></th><th></th><th><i>Performance Testing</i></th></tr><tr><td>este efectuată pentru a verifica comportamentul sistemului sub sarcina crescută brusc.</td><td></td><td>este efectuat pentru a verifica performanța sistemului la sarcini diferite.</td></tr><tr><td>Face parte din Performance Testing</td><td></td><td>Cuprinde Stress Testingul și Load Testing-ul în sine</td></tr><tr><td>limita de sarcină este peste pragul normal.</td><td>Verifică stabilitatea, viteza, fiabilitatea etc. a sistemului sau a aplicației software.</td><td>limita de sarcină este atât sub și peste pragul de pauză (break).</td></tr><tr><td>se efectuează prin creșterea bruscă a sarcinii asupra sistemului sau software-ului.</td><td>Se asigură că sistemul sau aplicația software funcționează corect.</td><td>se realizează prin variația uniformă a sarcinii asupra sistemului sau software-ului.</td></tr><tr><td>Încărcarea este schimbată direct de la cel mai mic la cel mai înalt punct(extrem).</td><td></td><td>Sarcina asupra sistemului sau software-ului variază de la cea mai mică la cea mai mare limită într-un mod uniform.</td></tr></table>	<i>Stress Testing</i>		<i>Performance Testing</i>	este efectuată pentru a verifica comportamentul sistemului sub sarcina crescută brusc.		este efectuat pentru a verifica performanța sistemului la sarcini diferite.	Face parte din Performance Testing		Cuprinde Stress Testingul și Load Testing-ul în sine	limita de sarcină este peste pragul normal.	Verifică stabilitatea, viteza, fiabilitatea etc. a sistemului sau a aplicației software.	limita de sarcină este atât sub și peste pragul de pauză (break).	se efectuează prin creșterea bruscă a sarcinii asupra sistemului sau software-ului.	Se asigură că sistemul sau aplicația software funcționează corect.	se realizează prin variația uniformă a sarcinii asupra sistemului sau software-ului.	Încărcarea este schimbată direct de la cel mai mic la cel mai înalt punct(extrem).		Sarcina asupra sistemului sau software-ului variază de la cea mai mică la cea mai mare limită într-un mod uniform.	3 p.
<i>Stress Testing</i>		<i>Performance Testing</i>																		
este efectuată pentru a verifica comportamentul sistemului sub sarcina crescută brusc.		este efectuat pentru a verifica performanța sistemului la sarcini diferite.																		
Face parte din Performance Testing		Cuprinde Stress Testingul și Load Testing-ul în sine																		
limita de sarcină este peste pragul normal.	Verifică stabilitatea, viteza, fiabilitatea etc. a sistemului sau a aplicației software.	limita de sarcină este atât sub și peste pragul de pauză (break).																		
se efectuează prin creșterea bruscă a sarcinii asupra sistemului sau software-ului.	Se asigură că sistemul sau aplicația software funcționează corect.	se realizează prin variația uniformă a sarcinii asupra sistemului sau software-ului.																		
Încărcarea este schimbată direct de la cel mai mic la cel mai înalt punct(extrem).		Sarcina asupra sistemului sau software-ului variază de la cea mai mică la cea mai mare limită într-un mod uniform.																		

1.4

Întocmiți diagrama cazurilor de utilizare (Use Case Diagram) a sistemului de comandare a livrării de mâncare online, unde acțiunile pot fi efectuate de doi actori: Clientul și Operatorul. Cazurile de utilizare vor fi alcătuite la discreția dumneavoastră, dar corespunzător sistemului

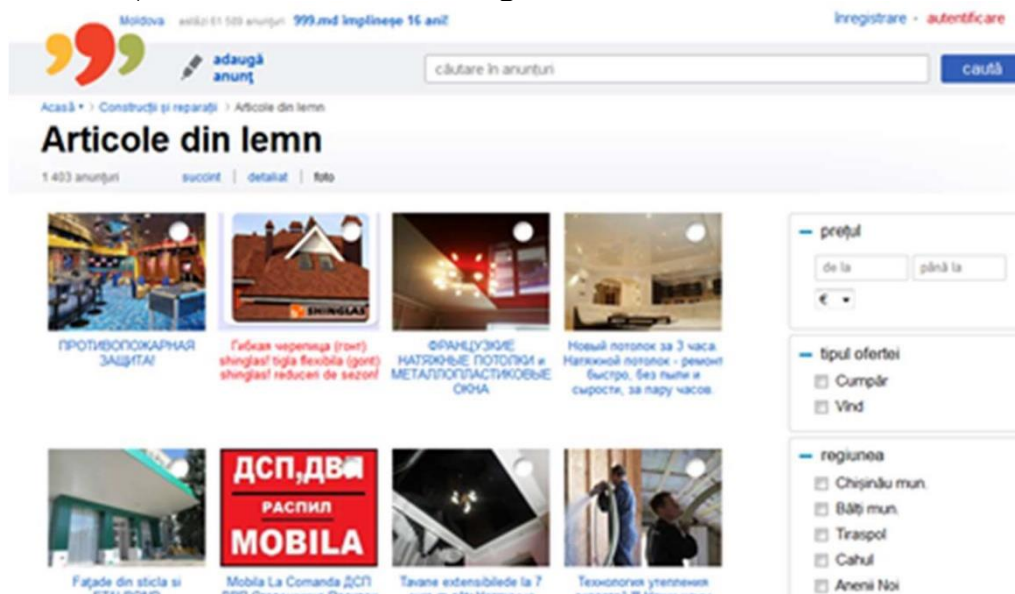
6 p.



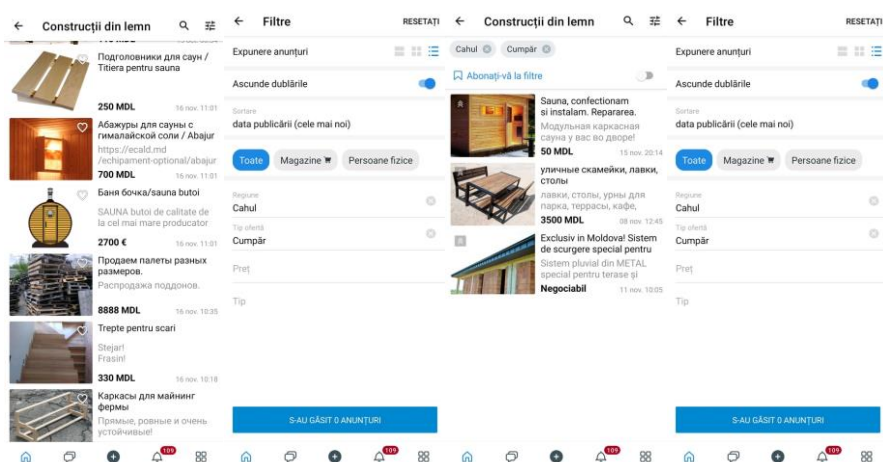
1.4

Scrieți două cazuri de test (test case), unul pozitiv și unul negativ, pentru 2 combinații de filtre (prețul + tipul ofertei + regiunea). Considerați că utilizatorul este logat.

11 p.



Nº.	Test Case Name	Step Name	Description	Expected result	Status
1	Offer type: Cumpăr; Region: Cahul	1	Open 999.md (Already signed in)	Displayed offers from Cahul, for buying Wood articles	FAIL Only promoted offers were shown, and those were from different regions
		2	main page > „Constructii si reparatii” > „Articole din lemn”		
		3	Set offer type: „Cumpar”		
		4	Set Region: „Cahul”		
		5	Apply filters		
2	Offer Region: Chisinau; Price: from 250 lei	1	Open 999.md (Already signed in)	Displayed offers from Chisinau, from 250 lei	SUCCESS 107 offers found
		2	main page > „Constructii si reparatii” > „Articole din lemn”		
		3	Set Region: „Chisinau”		
		4	Set Price: from: 250 lei; to: any.		
		5	Apply filters		



Nota	„10”	„9”	„8”	„7”	„6”	„5”	„4”	„3”	„2”	„1”
Nr. de puncte	25-24	23-22	21-19	18-16	15-11	10-7	6-5	4-3	2	1