

	Varianta 1		
1.1	Care este diferența dintre testarea funcțională și nefuncțională? Dați exemple.		4 p.
	Testarea Funcțională	Testarea Nefuncțională	
	Asigură că produsul software funcționează corect	Verifică aspectele nefuncționale ale SI cum ar fi performanța, utilitatea, fiabilitatea etc.	
	Ajută/ permite validarea comportamentului SI	Ajută/ permite validarea metodologiei de operare a SI	
	Describe ceea ce face produsul	Describe ceea ce face produsul	
	Se face prima	Se efectuează după Testarea funcțională	
	Se bazează pe o cercetare a cerințelor specificațiilor a unei componente sau a unui SI	Include, dar nu se limitează la, testarea performanței, testarea sarcinilor, Stress-Testig-ul, întreținerea, fiabilitatea și portabilitatea sistemului.	
1.2	Comparați Bottom-up integration și Big-bang integration. Numiți avantajele și dezavantajele lor.		4 p.
	Bottom-Up Integration	Big-Bang Integration	
	În testarea integrării Bottom-Up , testarea are loc de jos în sus. Modulele de nivel inferior sunt testate mai întâi și apoi modulele de nivel înalt și, în final, integrarea modulelor de nivel înalt la un nivel scăzut pentru a se asigura că sistemul funcționează conform destinației. Driverile sunt utilizate ca modul temporar pentru testarea integrării.	Big-Bang Integration presupune combinarea tuturor modulelor o singură dată și verificarea funcționalității după finalizarea testării individuale a modulului. În testare de tip Big-Bang Integration , modulele individuale nu sunt integrate până când toate modulele sunt gata. Apoi vor derula pentru a verifica dacă funcționează bine. Un dezavantaj este aflarea dacă defectul se afla în interfață sau în modul.	

1.3

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.



