

LOGIGRAM TESTACTIVITEITEN

Testrollen

Iedere zichzelf respecterende organisatie heeft meerdere, in verschillende deelgebieden van het testvak werkzame testers in dienst. Zo ook bij het bedrijf dat onderwerp is van deze logigram. Het bedrijf in kwestie heeft een eigen softwareontwikkelingsafdeling waar vijf testers bij betrokken zijn. Je kunt de rollen, testvormen en testontwerptechnieken van de testers achterhalen door de aanwijzingen volgens hieronder beschreven werkwijze in de logigram in te vullen.

Op de volgende pagina vind je tevens een paragraaf Antwoorden, waarin je de antwoorden uit de logigram kunt overnemen.

Werkwijze

Het is de bedoeling om aan de hand van de aanwijzingen in de volgende paragraaf de enige juiste combinatie te vinden. De aanwijzingen worden in de tabel op de volgende pagina worden genoteerd. Negatieve aanwijzingen ('Hij is geen testspecialist') worden met een '-' in de tabel genoteerd (figuur 1). Positieve aanwijzingen worden met een '+' in de tabel genoteerd (figuur 2).

Bij het oplossen van deze logigram gelden de volgende regels: bij het noteren van een positieve aanwijzing worden horizontaal en verticaal een aantal minnen geplaatst (figuur 3). Er vallen immers mogelijkheden af. Omgekeerd levert een rij of kolom minnen waarin maar één open plaats voorkomt een plus op.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4		-	-		
5					

Figuur 1 Notatie van negatieve aanwijzingen

	A	B	C	D	E
1					
2					
3				+	
4					
5					

Figuur 2 Notatie van positieve aanwijzingen

	A	B	C	D	E
1				-	
2				-	
3	-	-	-	+	-
4				-	
5				-	

Figuur 3 Afgewallen mogelijkheden

Aanwijzingen

Voor de regressietest heeft de testcoördinator niet gekozen voor een techniek die op gebruiksprofielen van het systeem is gebaseerd. Evenmin heeft hij gekozen voor een techniek waarmee layouts gecontroleerd kunnen worden. Irene voert testen op één systeem uit en maakt geen gebruik van de datacombinatietest.

Mark leidt zijn testgevallen met de semantische test af en gebruikt JMeter om ze uit te voeren. Hij is echter geen testspecialist. Ystvan heeft geen formele specificaties en maakt gebruik van een techniek waarbij dat geen probleem is. De externe tester en de testcoördinator hebben meer gemeen dan hun achternaam: ze maken beiden geen gebruik van de semantische test. Mark, Irene en Lukas werken alle drie voor dezelfde baas. Voor de bruikbaarheidstest is gebruik gemaakt van materiedeskundigheid in de hoofden van experts. Rudi maakt gebruik van een testontwerptechniek waarbij het aantal testgevallen moeilijk is te voorspellen.

De performancetest wordt uitgevoerd door iemand die geen semantische test of syntactische test toepast. Bij de ketentest wordt geen gebruik gemaakt van de testontwerptechniek die hier eigenlijk heel erg geschikt voor zou zijn. De acceptatietester houdt zich niet bezig performance- en concurrencytesten. Irene weet het verschil niet tussen *optimistic locking* en een *deadlock*. Rudi is niet geïnteresseerd of het juiste product is gemaakt.

Logigram

			Rol					Testvorm					Techniek				
			Externe tester	Acceptatietester	Testcoördinator	Technische tester	Testspecialist	Performancetest	Regressietest	Bruikbaarheidstest	Concurrencytest	Ketentest	Real Life Test	Syntactische test	Semantische test	Datacombinatietest	Beslistabellentest
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Tester	Rudi	1															
	Ystvan	2															
	Lukas	3															
	Mark	4															
	Irene	5															
Techniek	Real Life Test	6															
	Syntactische test	7															
	Semantische test	8															
	Datacombinatietest	9															
	Beslistabellentest	10															
Testvorm	Performancetest	11															
	Regressietest	12															
	Bruikbaarheidstest	13															
	Concurrencytest	14															
	Ketentest	15															

Antwoorden

	Tester	Rol	Testvorm	Techniek
1	Rudi			
2	Ystvan			
3	Lukas			
4	Mark			
5	Irene			