

ANTWOORDEN LOGIGRAM TESTACTIVITEITEN

Verklaring bij de aanwijzingen

Voor de regressietest heeft de testcoördinator niet gekozen voor een techniek die op gebruiksprofielen van het systeem is gebaseerd. *De Regressietest wordt door de Testcoördinator uitgevoerd. Bij de Regressietest wordt niet de Real Life Test gebruikt. De Testcoördinator gebruikt niet de Real Life Test.*

Evenmin heeft hij gekozen voor een techniek waarmee layouts gecontroleerd kunnen worden. *Irene is niet de Testcoördinator. Irene doet niet de Regressietest. Bij de Regressietest wordt niet de Syntactische test toegepast. De Testcoördinator gebruikt niet de Syntactische test.*

Irene voert testen op één systeem uit en maakt geen gebruik van de datacombinatietest. *Irene doet niet de Ketentest. Irene gebruikt niet de Datacombintatietest.*

Mark leidt zijn testgevallen met de semantische test af en gebruikt JMeter om ze uit te voeren. Hij is echter geen testspecialist. *Mark gebruikt de Semantische test. Mark doet niet de Ketentest, Bruikbaarheidstest en Regressietest (het tool JMeter kan gebruikt worden voor Performance- en Concurrencytesten). Mark is niet de Testspecialist.*

Ystvan heeft geen formele specificaties en maakt gebruik van een techniek waarbij dat geen probleem is. *Ystvan maakt geen gebruik van de Syntactische Test of de Beslistabellentest.*

De externe tester en de testcoördinator hebben meer gemeen dan hun achternaam: ze maken beiden geen gebruik van de semantische test. *De Externe tester en de Testcoördinator maken geen gebruik van de Semantische test.*

Mark, Irene en Lukas werken alle drie voor dezelfde baas. *Mark, Irene en Lukas zijn niet de Externe tester.*

Voor de bruikbaarheidstest is gebruik gemaakt van materiedeskundigheid in de hoofden van experts. *Bij de Bruikbaarheidstest wordt de Datacombinatietest toegepast.*

Rudi maakt gebruik van een testontwerpstechniek waarbij het aantal testgevallen moeilijk is te voorspellen. *Rudi maakt geen gebruik van de Beslistabellentest.*

De performancetest wordt uitgevoerd door iemand die geen semantische test of syntactische test toepast. *Bij de Performancetest wordt niet de Semantische test of Syntactische test toegepast.*

Bij de ketentest wordt geen gebruik gemaakt van de testontwerpstechniek die hier eigenlijk heel erg geschikt voor zou zijn. *Bij de Ketentest wordt geen gebruik gemaakt van de Real Life Test of de Datacombinatietest.*

De acceptatietester houdt zich niet bezig performance- en concurrencytesten. *De Acceptatietester doet niet de Performancetest of de Concurrencytest.*

Irene weet het verschil niet tussen *optimistic locking* en een *deadlock*. *Irene doet niet de Concurrencytest.*

Rudi is niet geïnteresseerd of het juiste product is gemaakt. *Rudi is niet de Acceptatietester.*

Uitwerking

Hieronder is het oplossen van de logigram in enkele stappen uitgewerkt.

		Rol					Testvorm					Techniek				
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Concurencytest	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ketentest	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Neem eerst de aanwijzingen over in de logigram, door op de betreffende plaats een plus (+) of min (-) te noteren

		Rol					Testvorm					Techniek				
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Concurencytest	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ketentest	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

De tabel wordt aangevuld met enkele observaties: de Semantische test (M4) wordt niet bij de Ketentest (J4) toegepast resulteert in een min (-) in J8. Hiernaast M4@G4→G8 en M4@E4→E8

		Rol					Testvorm					Techniek				
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Concurencytest	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ketentest	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Vul de rij en kolom waar een plus (+) staat op met minnen (-)

		Rol					Testvorm					Techniek				
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Concurencytest	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ketentest	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Vul een plus (+) in de rij of kolom met minnen (-). Vul de rij en kolom waar een plus is geplaatst op met minnen

		Rol					Testvorm					Techniek				
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
		Externe tester	Acceptatietester	Testcoördinator	Technische tester	Testspecialist	Performancetest	Regressietest	Bruikbaarheidstest	Concurrencecytest	Ketentest	Real Life Test	Syntactische test	Semantische test	Datacombinatietest	Beslistabellentest
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Concurrencecytest	14	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ketentest	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Als Irene de Acceptatietester zou zijn, dan zou de Acceptatietester de Performancetest met de Real Life Test moeten uitvoeren. Echter, de Acceptatietester doet niet de Performancetest. Hieruit volgt dat Irene niet de Acceptatietester is en dus de Testspecialist moet zijn

		Rol					Testvorm					Techniek				
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
		Externe tester	Acceptatietester	Testcoördinator	Technische tester	Testspecialist	Performancetest	Regressietest	Bruikbaarheidstest	Concurrencecytest	Ketentest	Real Life Test	Syntactische test	Semantische test	Datacombinatietest	Beslistabellentest
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	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Concurrencecytest	14	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ketentest	15	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Vul nu de overgebleven waarden in

Logigram

			Rol					Testvorm					Techniek				
			Externe tester	Acceptatietester	Testcoördinator	Technische tester	Testspecialist	Performancetest	Regressietest	Bruikbaarheidstest	Concurencytest	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	X							X		X					
	Ystvan	2		X				X						X			
	Lukas	3			X		X								X		
	Mark	4				X			X			X					
	Irene	5				X	X				X						
Techniek	Real Life Test	6				X	X										
	Syntactische test	7	X							X							
	Semantische test	8			X				X								
	Datacombinatietest	9		X				X									
	Beslistabellentest	10			X			X									
Testvorm	Performancetest	11				X											
	Regressietest	12			X												
	Bruikbaarheidstest	13		X													
	Concurencytest	14				X											
	Ketentest	15	X														

Antwoorden

	Tester	Rol	Testvorm	Techniek
1	Rudi	Externe tester	Ketentest	Syntactische test
2	Ystvan	Acceptatietester	Bruikbaarheidstest	Datacombinatietest
3	Lukas	Testcoördinator	Regressietest	Beslistabellentest
4	Mark	Technische tester	Concurencytest	Semantische test
5	Irene	Testspecialist	Performancetest	Real Life Test