

Open source testspecificatie met het Testdossiertools

Ralph Smeenk

Uitleg ~ 40 min

Demo ~ 20 min

Oefening ~ 30 min

Wat is het Testdossiertools?

- Een template testdossier
- Met macro's voor Testspecificatie
- Vanuit excel te gebruiken
- Geschreven in VBA
- Als open source beschikbaar

Abstractie niveau's

Niveau 3

Testspecificatie

Niveau 2

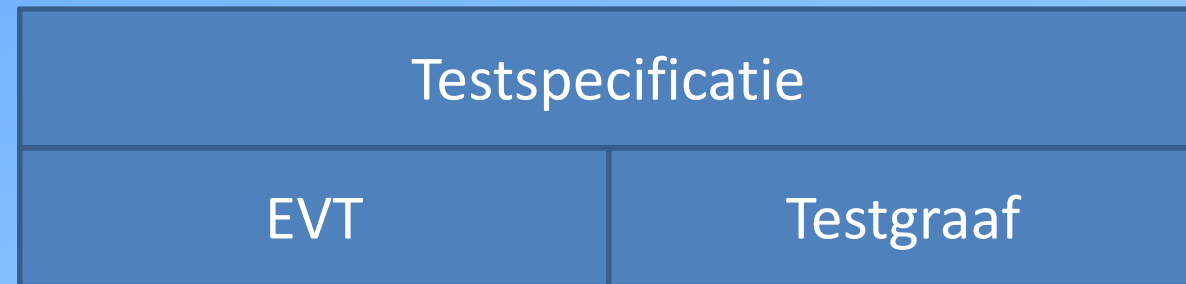
Logische Testgevallen

Niveau 1

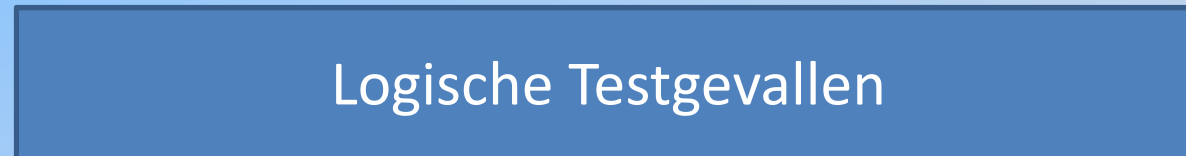
Fysieke Testgevallen

Abstractie niveau's

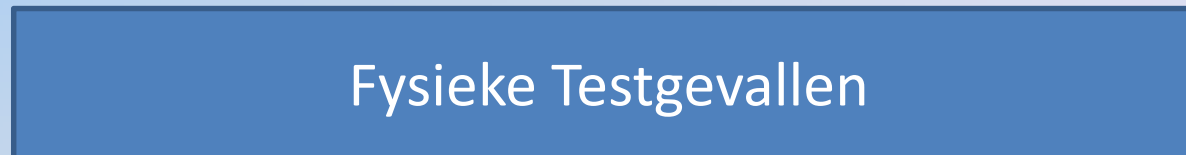
Niveau 3



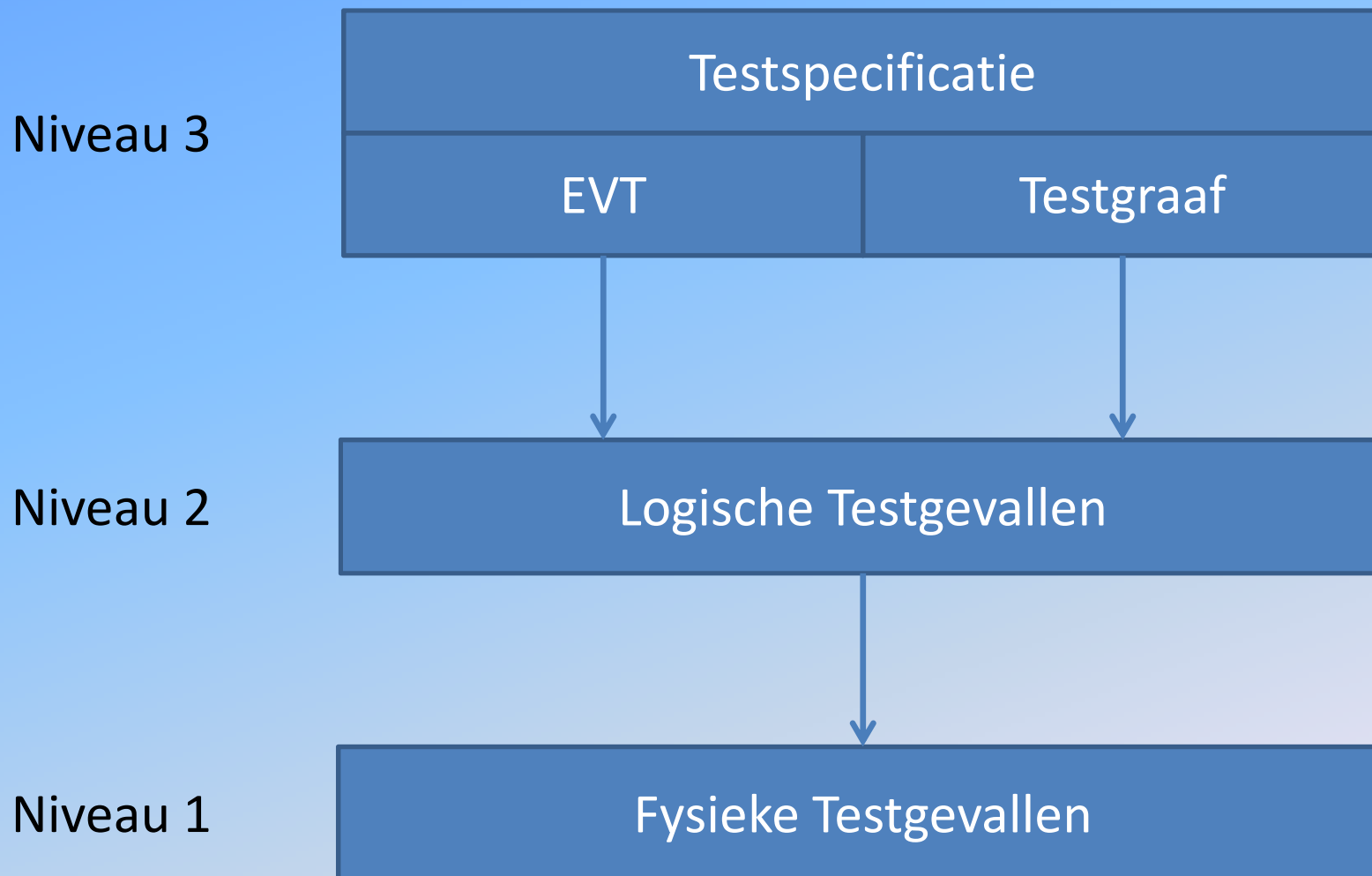
Niveau 2



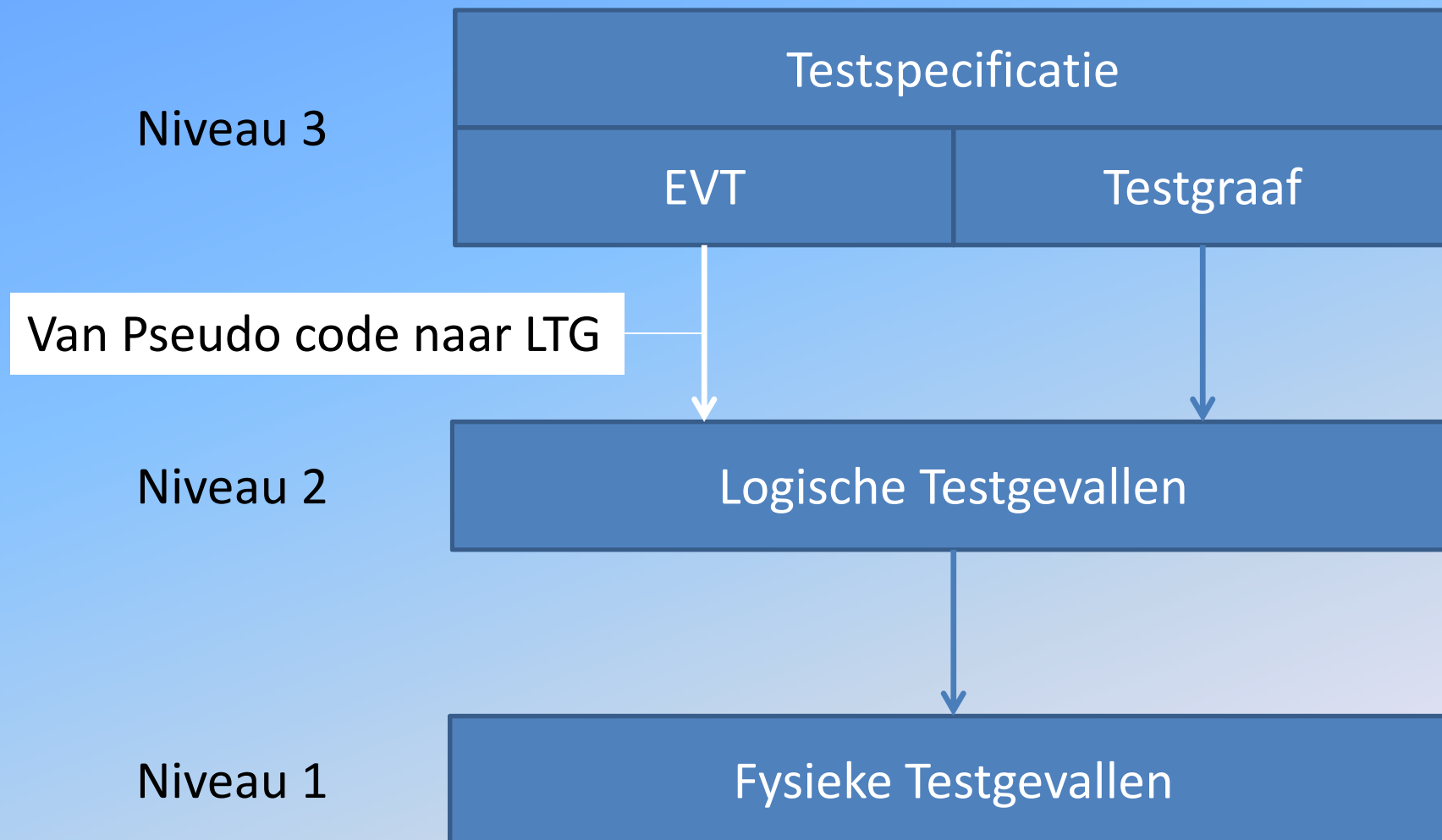
Niveau 1



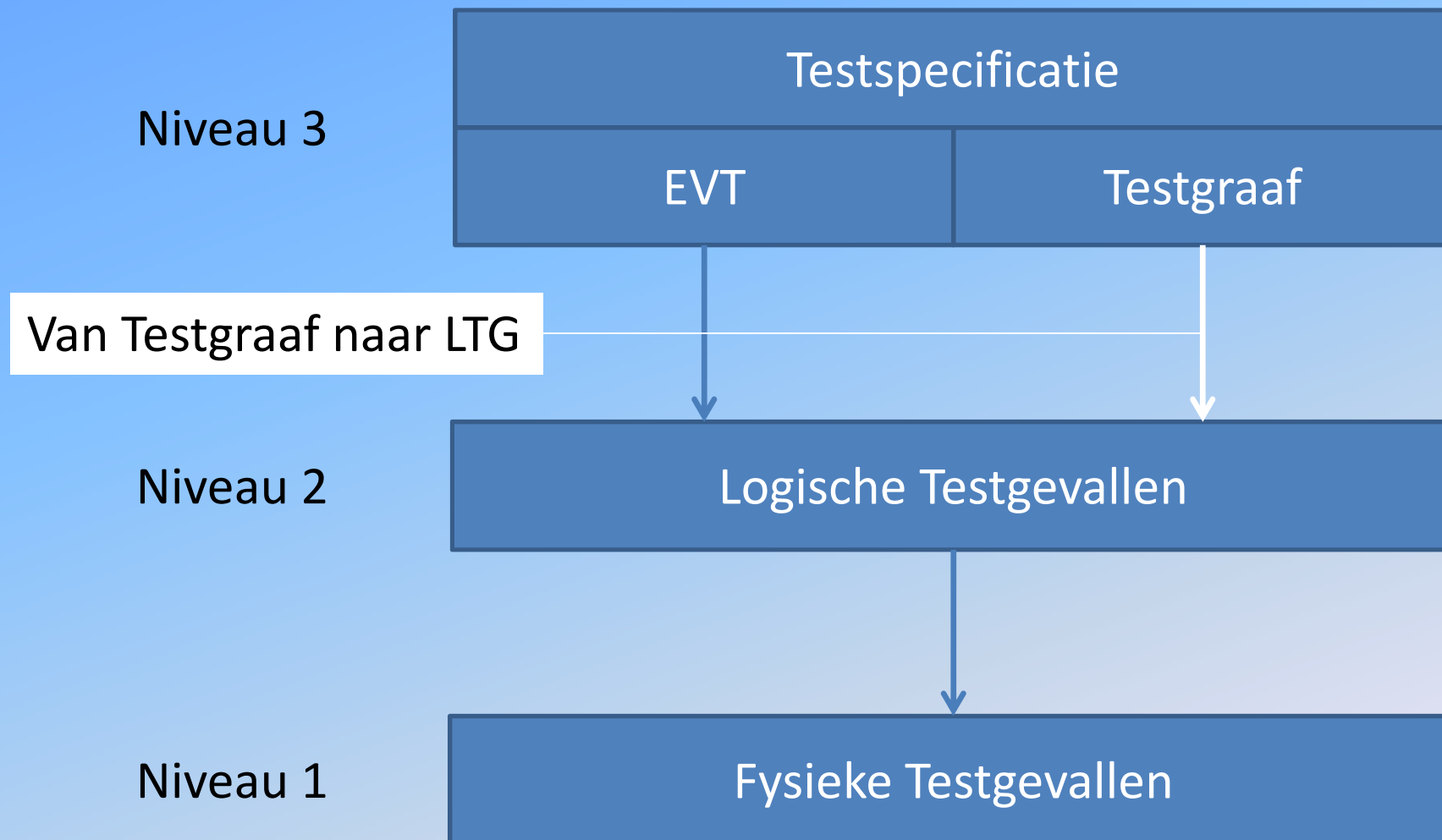
Macro's voor vertaling naar lager abstractie niveau



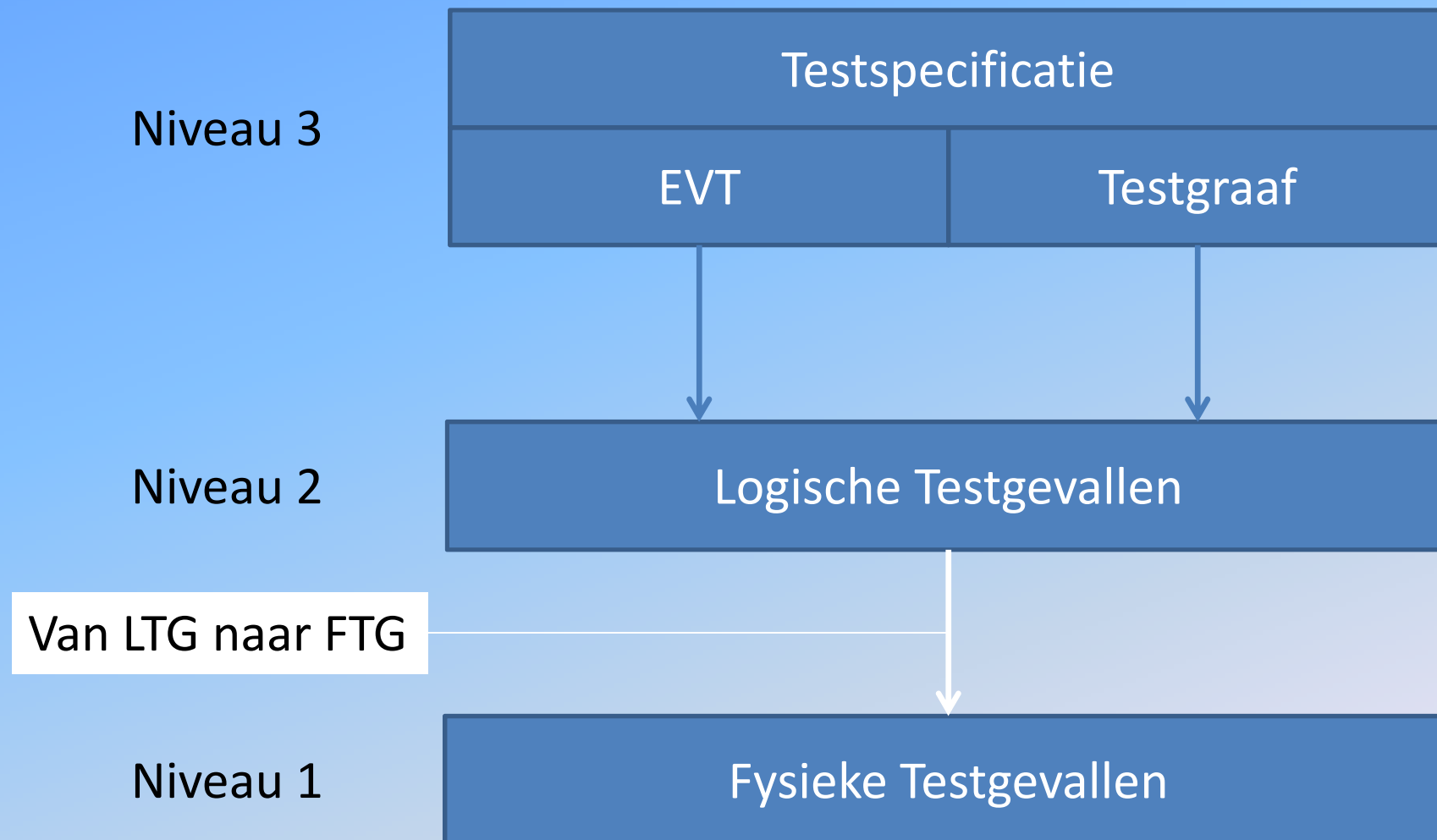
Macro's voor vertaling naar lager abstractie niveau



Macro's voor vertaling naar lager abstractie niveau



Macro's voor vertaling naar lager abstractie niveau



Waarom het Testdossiertools?

- Formele Testtechnieken bij de hand
- Snel een opzet klaar
- Goede onderhoudbaarheid
- Goede aanpasbaarheid

Waarom het Testdossiertools?

Het Testdossiertools helpt je snel een efficiënte en goed onderhoudbare set testgevallen met een goede dekkinggraad te realiseren

Benodigheden

- Windows
- Office 2010 met VBA
- Enable macro's in excel

Download pad

<https://github.com/RalphSmeenk/TestdossierTool>

The screenshot displays the GitHub interface for the repository **RalphSmeenk / TestdossierTool**. The repository is public and has 0 stars, 0 forks, and 0 pull requests. The main navigation tabs are Code, Network, Pull Requests (0), Issues (0), Wiki, Graphs, and Settings. The repository description is "TestDossierTool — Read more". The clone options include Clone in Windows, ZIP, HTTP, SSH, and Git Read-Only. The repository is currently on the master branch. The file list shows four files: "Een kennismaking met het TestdossierTool.pdf", "Handleiding_powerpoint.pptx", "README.md", and "TestDossierTool.xlsm". The commit history shows four commits, with the latest commit "a6efeddf2" by RalphSmeenk 5 days ago, titled "Toevoegen Powerpoint handleiding".

File	Commit	Author	Time
Een kennismaking met het TestdossierTool.pdf	a6efeddf2	RalphSmeenk	5 days ago
Handleiding_powerpoint.pptx	a6efeddf2	RalphSmeenk	5 days ago
README.md	Initial commit	RalphSmeenk	14 days ago
TestDossierTool.xlsm	a6efeddf2	RalphSmeenk	5 days ago

Aandachtspunten bij gebruik

- Tabbladen verwijderen
- Kolommen toevoegen
- Tabel titels
- Macro heeft geen ctrl-z
- Alt-F11 voor VBA code

Algemeen tabblad

Overzicht

TestDossierTool v1.1.7

Naam	TestDossierTool	
Jira_nr	MDQ-1725	
Product Owner		
Ontwikkelaar		
Tester		
Team	nvt	
Release		
Applicatie	Applicatie1	
Functionele onderdeel		
Type	Defect	
Handmatig testen	Ja	
Test-automatisering	Ja	
Fitnessse	Nee	Link Fitnessse
Selenium test	Nee	Link Selenium
Punten schatting (dagen)	1	

EVT

TestGraaf

LTG

Handleiding

Overig

Versie	Auteur	Beschrijving	Datum
1.0	Ralph	Eerste versie	13-3-2013

Algemeen tabblad

Tabel voor algemene info

Overzicht

TestDossierTool v1.1.7

Naam	TestDossierTool	
Jira_nr	MDQ-1725	
Product Owner		
Ontwikkelaar		
Tester		
Team	nvt	
Release		
Applicatie	Applicatie1	
Functionele onderdeel		
Type	Defect	
Handmatig testen	Ja	
Test-automatisering	Ja	
Fitnessse	Nee	Link Fitnessse
Selenium test	Nee	Link Selenium
Punten schatting (dagen)	1	

EVT

TestGraaf

LTG

Handleiding

Overig

Versie	Auteur	Beschrijving	Datum
1.0	Ralph	Eerste versie	13-3-2013

Algemeen tabblad

Tabel voor versie beheer

Overzicht

TestDossierTool v1.1.7

Naam	TestDossierTool		
Jira_nr	MDQ-1725		
Product Owner			
Ontwikkelaar			
Tester			
Team	nvt		
Release			
Applicatie	Applicatie1		
Functionele onderdeel			
Type	Defect		
Handmatig testen	Ja		
Test-automatisering	Ja		
Fitnessse	Nee	Link Fitnessse	
Selenium test	Nee	Link Selenium	
Punten schatting (dagen)	1		

EVT

TestGraaf

LTG

Handleiding

Overig

Versie	Auteur	Beschrijving	Datum
1.0	Ralph	Eerste versie	13-3-2013

Algemeen tabblad

Tabbladen tonen/verbergen

Overzicht

TestDossierTool v1.1.7

Naam	TestDossierTool		
Jira_nr	MDQ-1725		
Product Owner			
Ontwikkelaar			
Tester			
Team	nvt		
Release			
Applicatie	Applicatie1		
Functionele onderdeel			
Type	Defect		
Handmatig testen	Ja		
Test-automatisering	Ja		
Fitnessse	Nee	Link Fitnessse	
Selenium test	Nee	Link Selenium	
Punten schatting (dagen)	1		

EVT

TestGraaf

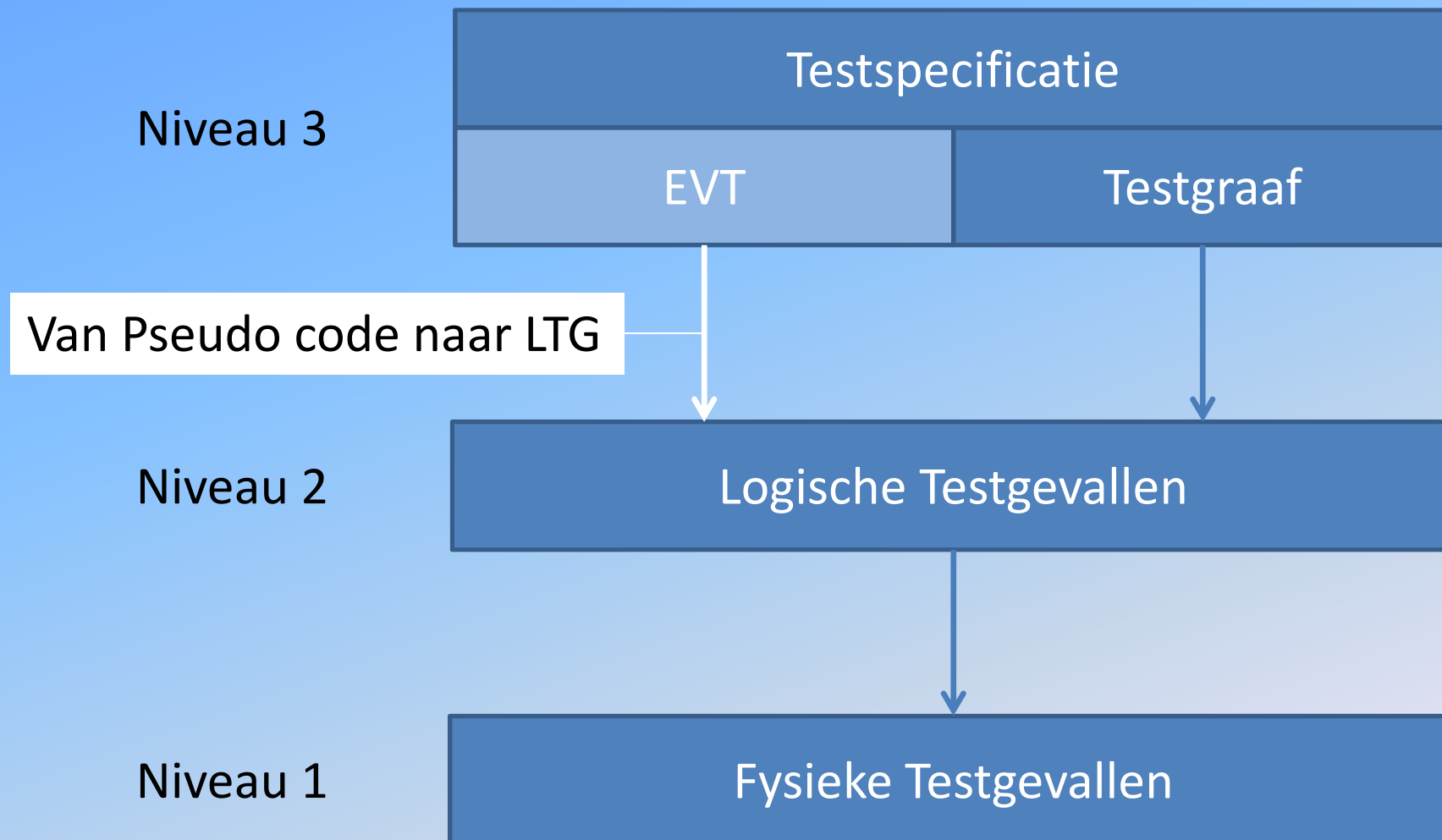
LTG

Handleiding

Overig

Versie	Auteur	Beschrijving	Datum
1.0	Ralph	Eerste versie	13-3-2013

Macro's voor vertaling naar lager abstractie niveau



Elementaire Vergelijkingen Test (EVT)

- LTG's op basis van Pseudo Code
- Modified Condition Decision Coverage (MCDC)
- Relatief efficiënt

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Verwerken

Symbol	Omschrijving
a	account

Pseudo Code	
If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
	if klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
	then Bestelknop is beschikbaar
	if klant klikt op de bestelknop
	then boek wordt besteld
	else Bestelknop is uitgereisd
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Verwerken

Symbol	Omschrijving
a	account

Pseudo code tabel

Afkorting tabel

Pseudo Code

If wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat

then Klant wordt ingelogd

if klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))

then Bestelknop is beschikbaar

if klant klikt op de bestelknop

then boek wordt besteld

else Bestelknop is uitgereisd

else melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2			Verwerken											
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Symbol **Omschrijving**

a	account

Pseudo Code

If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
	if klant heeft een boek aangevinkt EN
	(klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
	then Bestelknop is beschikbaar
	if klant klikt op de bestelknop
	then boek wordt besteld
	else Bestelknop is uitgereisd
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Drie soorten qualifiers: "if", "then" & "else"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Verwerken

Symbol	Omschrijving
a	account

Drie soorten qualifiers: "if", "then" & "else"
("als", "dan", "anders" mag ook)

Pseudo Code	
If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
	if klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
	then Bestelknop is beschikbaar
	if klant klikt op de bestelknop
	then boek wordt besteld
	else Bestelknop is uitgereisd
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

IF

<combinatie van condities>

THEN

<actie>

(optioneel)

ELSE

<actie>

(optioneel)

IF <combinatie van condities>

THEN <actie>
 <nieuw IF block>

ELSE <actie>
 <nieuw IF block>

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Verwerken

Symbol	Omschrijving
a	account

Begin altijd met "If" qualifier in eerste cel van de tabel

Pseudo Code	
If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
	if klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
	then Bestelknop is beschikbaar
	if klant klikt op de bestelknop
	then boek wordt besteld
	else Bestelknop is uitgereisd
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Verwerken

Symbol	Omschrijving
a	account

Pseudo Code

If

then

if

then

else

wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat

Klant wordt ingelogd

klant heeft een boek aangevinkt EN
(klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))

Bestelknop is beschikbaar

if

then

else

melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

klant klikt op de bestelknop

boek wordt besteld

Bestelknop is uitgereisd

Tekst horende bij een qualifier staat in volgende kolom

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		Verwerken												
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Onderdelen "if" statement scheiden door "EN" / "OF"

Symbol	Omschrijving
a	account

Pseudo Code

If wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat

then Klant wordt ingelogd

if klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))

then Bestelknop is beschikbaar

if klant klikt op de bestelknop

then boek wordt besteld

else Bestelknop is uitgereisd

else melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		Verwerken												
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Onderdelen "if" statement scheiden door "EN"/ "OF"
("And"/ "Or" mag ook)

Symbol	Omschrijving
a	account

Pseudo Code	
If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
	if klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
	then Bestelknop is beschikbaar
	if klant klikt op de bestelknop
	then boek wordt besteld
	else Bestelknop is uitgereisd
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Verwerken

Symbol	Omschrijving
a	account

“then” en “else” qualifiers kunnen ingenest “if” statement hebben

Pseudo Code	
If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
	if klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
	then Bestelknop is beschikbaar
	if klant klikt op de bestelknop
	then boek wordt besteld
	else Bestelknop is uitgereisd
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Verwerken

Symbol	Omschrijving
a	account

“then” en “else” qualificiers kunnen ingenest “if” statement hebben

(Plaats acties altijd boven ingeneste “if”)

Pseudo Code	
If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
	if klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
	then Bestelknop is beschikbaar
	if klant klikt op de bestelknop
	then boek wordt besteld
	else Bestelknop is uitgereisd
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		Verwerken												
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

If-statement mag over meerdere regels verdeeld

Symbol	Omschrijving
a	account

Pseudo Code	
If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
	if klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
	then Bestelknop is beschikbaar
	if klant klikt op de bestelknop
	then boek wordt besteld
	else Bestelknop is uitgereisd
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		Verwerken												
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Symbol	Omschrijving
a	account

**If-statement mag over meerdere regels verdeeld
(moet eindigen met "EN"/"OF" voor "if" qualifier)**

Pseudo Code	
If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
	if klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
	then Bestelknop is beschikbaar
	if klant klikt op de bestelknop
	then boek wordt besteld
	else Bestelknop is uitgereisd
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		Verwerken												
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Haakjes gebruiken bij combinatie "EN" ,"OF" in hetzelfde "if" statement

Symbol	Omschrijving
a	account

Pseudo Code	
If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
if	klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
then	Bestelknop is beschikbaar
if	klant klikt op de bestelknop
then	boek wordt besteld
else	Bestelknop is uitgeschakeld
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Verwerken

Symbol	Omschrijving
a	account

Schrijf "<dimensie>." voor een statement om aan te geven dat het bij de dimensie hoort. (Hier "a.")

Pseudo Code	
If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
	if klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
	then Bestelknop is beschikbaar
	if klant klikt op de bestelknop
	then boek wordt besteld
	else Bestelknop is uitgereisd
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Verwerken

Symbol	Omschrijving
a	account

Tabel voor gebruiken afkortingen

Pseudo Code

If wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat

then Klant wordt ingelogd

if klant heeft een boek aangevinkt EN
(klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account OF a.klant heeft een platina account))

then Bestelknop is beschikbaar

if klant klikt op de bestelknop

then boek wordt besteld

else Bestelknop is uitgereisd

else melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		Verwerken												
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Haakjes gebruiken bij combineren statement van eenzelfde dimensie

Symbol	Omschrijving
a	account

Pseudo Code	
If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
	if klant heeft een boek aangevinkt EN
	(klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
	then Bestelknop is beschikbaar
	if klant klikt op de bestelknop
	then boek wordt besteld
	else Bestelknop is uitgereisd
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Symbol	Omschrijving
a	account

Codes voor beheren rijen: "i" voor invoegen, "x" voor verwijderen, "d" voor leegmaken

Pseudo Code	
If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
	if klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
then	Bestelknop is beschikbaar
	if klant klikt op de bestelknop
then	boek wordt besteld
else	Bestelknop is uitgeschakeld
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

Pseudo Code tabblad

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2			Verwerken											
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														

Klik op knop voor maken logische testgevallen

Symbol	Omschrijving
a	account

Pseudo Code	
If	wachtwoord is juist EN gebruikersnaam bestaat
then	Klant wordt ingelogd
	if klant heeft een boek aangevinkt EN (klant heeft nog tegoed OF (a.klant heeft een gold account Of a.klant heeft een platina account))
	then Bestelknop is beschikbaar
	if klant klikt op de bestelknop
	then boek wordt besteld
	else Bestelknop is uitgereisd
else	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

EVT tabblad

Test specificatie EVT

Situaties

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses					
Normal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist					
Normal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat					
Normal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt					
Normal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed					
Exclusief	account	klant heeft een gold acd klant heeft een platina account					
Normal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop					

C1		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N
C2		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N
C3		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N
C4		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N
C5		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y
C6		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S3,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgeschakeld
A5	boek wordt besteld

		S2S3 A2	S4S1 A2	S6S8S10S1S3 A1A4	S3S5S8S10S11 A1A3	S3S5S7S10S11 A1A3	S3S5S9S8S11 A1A3	S12S1S3S5S8S10 A1A3
		LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7
C1.1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y
C4.1	klant heeft nog tegoed			N	N	Y	N	N
C5.1	klant heeft een gold account			N	N	N	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account			Y	Y	Y	N	Y
C6.1	klant klikt op de bestelknop				Y	Y	Y	N
A1	Klant wordt ingelogd			Y	Y	Y	Y	Y
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y					
A3	Bestelknop is beschikbaar				Y	Y	Y	Y
A4	Bestelknop is uitgeschakeld			Y				
A5	boek wordt besteld				Y	Y	Y	

EVT tabblad

Automatisch gevuld uit pseudo code

Test specificatie EVT

Situaties

LTGs Bepalen

Soort	Variable	Equivalentieclasses							
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist							
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat							
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt							
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed							
Exclusief	account	klant heeft een gold acc	klant heeft een platina account						
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop							

C1

		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2

		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3

		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4

		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5

		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6

		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S3,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgeschakeld
A5	boek wordt besteld

S2S3 A2

S4S1 A2

S6S8S10S1S3 A1A4

S3S5S8S10S11 A1A3

S3S5S7S10S11 A1A3

S3S5S9S8S11 A1A3

S12S1S3S5S8S10 A1A3

	LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7
C1.1	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C2.1	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1			N	Y	Y	Y	Y
C4.1			N	N	Y	N	N
C5.1			N	N	N	Y	N
C5.2			Y	Y	Y	N	Y
C6.1				Y	Y	Y	N
A1			Y	Y	Y	Y	Y
A2	Y	Y					
A3				Y	Y	Y	Y
A4			Y				
A5				Y	Y	Y	

EVT tabblad

Test specificatie EVT

Situaties

LTGs Bepalen

Soort	Variable	Equivalentieclasses							
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist							
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat							
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt							
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed							
Exclusief	account	klant heeft een gold account	klant heeft een platina account						
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop							

C1		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

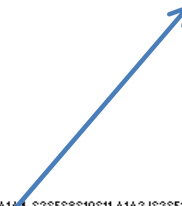
Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S9,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

logische testgevallen

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgesold
A5	boek wordt besteld

		S2S3 A2	S4S1 A2	S6S8S10S1S3 A1A4	S3S5S8S10S11 A1A3	S3S5S7S10S11 A1A3	S3S5S9S8S11 A1A3	S12S1S3S5S8S10 A1A3
		LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7
C1.1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y
C4.1	klant heeft nog tegoed			N	N	Y	N	N
C5.1	klant heeft een gold account			N	N	N	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account			Y	Y	Y	N	Y
C6.1	klant klikt op de bestelknop				Y	Y	Y	N
A1	Klant wordt ingelogd			Y	Y	Y	Y	Y
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y					
A3	Bestelknop is beschikbaar				Y	Y	Y	Y
A4	Bestelknop is uitgesold			Y				
A5	boek wordt besteld				Y	Y	Y	

logische testgevallen



EVT tabblad

Test specificatie EVT									
Situaties		LTGs Bepalen							
Soort	Variable	Equivalentieclasses							
Normal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist							
Normal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat							
Normal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt							
Normal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed							
Exclusief	account	klant heeft een gold acc	klant heeft een platina account						
Normal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop							

C1		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S3,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereijd
A5	boek wordt besteld

		S2S3 A2	S4S1 A2	S6S8S10S1S3 A1A4	S3S5S8S10S11 A1A3	S3S5S7S10S11 A1A3	S3S5S9S8S11 A1A3	S12S1S3S5S8S10 A1A3
		LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7
C1.1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y
C4.1	klant heeft nog tegoed			N	N	Y	N	N
C5.1	klant heeft een gold account			N	N	N	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account			Y	Y	Y	N	Y
C6.1	klant klikt op de bestelknop				Y	Y	Y	N
A1	Klant wordt ingelogd			Y	Y	Y	Y	Y
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y					
A3	Bestelknop is beschikbaar				Y	Y	Y	Y
A4	Bestelknop is uitgereijd			Y				
A5	boek wordt besteld				Y	Y	Y	

Actie tabel

EVT tabblad

Test specificatie EVT

Situaties

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses					
Normal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist					
Normal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat					
Normal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt					
Normal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed					
Exclusief	account	klant heeft een gold acd klant heeft een platina account					
Normal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop					

C1		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N
C2		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N
C3		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N
C4		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N
C5		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y
C6		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S3,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Pseudo code tabel

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereijd
A5	boek wordt besteld

		S2S3 A2	S4S1 A2	S6S8S10S1S3 A1A4	S3S5S8S10S11 A1A3	S3S5S8S10S11 A1A3	S3S5S8S11 A1A3	S3S5S8S10 A1A3
		LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7
C1.1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y
C4.1	klant heeft nog tegoed			N	N	Y	N	N
C5.1	klant heeft een gold account			N	N	N	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account			Y	Y	Y	N	Y
C6.1	klant klikt op de bestelknop				Y	Y	Y	N
A1	Klant wordt ingelogd			Y	Y	Y	Y	Y
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y					
A3	Bestelknop is beschikbaar				Y	Y	Y	Y
A4	Bestelknop is uitgereijd			Y				
A5	boek wordt besteld				Y	Y	Y	

EVT tabblad

Test specificatie EVT									
Situaties		LTGs Bepalen							
Soort	Variable	Equivalentieclasses							
Normal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist							
Normal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat							
Normal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt							
Normal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed							
Exclusief	account	klant heeft een gold acc	klant heeft een platina account						
Normal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop							

C1		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S3,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgeschakeld
A5	boek wordt besteld

		S2S3 A2	S4S1 A2	S6S8S10S1S3 A1A4	S3S5S8S10S11 A1A3	S3S5S7S10S11 A1A3	S3S5S9S8S11 A1A3	S12S1S3S5S8S10 A1A3
		LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7
C1.1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y
C4.1	klant heeft nog tegoed			N	N	Y	N	N
C5.1	klant heeft een gold account			N	N	N	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account			Y	Y	Y	N	Y
C6.1	klant klikt op de bestelknop				Y	Y	Y	N
A1	Klant wordt ingelogd			Y	Y	Y	Y	Y
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y					
A3	Bestelknop is beschikbaar				Y	Y	Y	Y
A4	Bestelknop is uitgeschakeld			Y				
A5	boek wordt besteld				Y	Y	Y	

Test situaties

EVT tabblad

Test specificatie EVT

Situaties

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses							
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist							
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat							
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt							
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed							
Exclusief	account	klant heeft een gold acc	klant heeft een platina account						
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop							

C1

C1.1	wachtwoord is juist	Y	N
------	---------------------	---	---

C2

C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N
------	------------------------	---	---

C3

C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N
------	---------------------------------	---	---

C4

C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N
------	------------------------	---	---

C5

C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6

C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N
------	------------------------------	---	---

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S3,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie

Omschrijving

A1

Klant wordt ingelogd

melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"

A2

Bestelknop is beschikbaar

A3

Bestelknop is uitgeschakeld

A4

boek wordt besteld

S2S3 A2

S4S1 A2

S6S8S10S1S3 A1A4

S3S5S8S10S11 A1A3

S3S5S9S8S11 A1A3

S12S1S3S5S8S10 A1A3

	LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7
C1.1	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C2.1	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1			N	Y	Y	Y	Y
C4.1			N	N	Y	N	N
C5.1			N	N	N	Y	N
C5.2			Y	Y	Y	N	Y
C6.1				Y	Y	Y	N
A1			Y	Y	Y	Y	Y
A2	Y	Y					
A3				Y	Y	Y	Y
A4			Y				
A5				Y	Y	Y	

Dimensies en

equivalentieclasses

Dimensies en
equivalentieclasses

EVT tabblad

Soms toevoegen equivalentieklasse

Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist			
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat			
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt			
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed			
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account		
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop			

C1

		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2

		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3

		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4

		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5

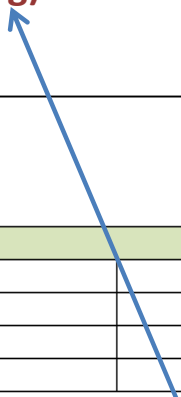
		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6

		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

EVT tabblad

Soms toevoegen equivalentieklasse
Daarna opnieuw verwerken pseudo code
(zonder overschrijving)



Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist			
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat			
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt			
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed			
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account		
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop			

C1

	S1	S2
C1.1 wachtwoord is juist	Y	N

C2

	S3	S4
C2.1 gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3

	S5	S6
C3.1 klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4

	S7	S8
C4.1 klant heeft nog tegoed	Y	N

C5

	S9	S10
C5.1 klant heeft een gold account	Y	N
C5.2 klant heeft een platina account	N	Y

C6

	S11	S12
C6.1 klant klikt op de bestelknop	Y	N

Pseudo tabblad

Keuze overschrijven equivalentieclasses
Na selecteren "Verwerken" macro

Verwerken

Symbol	Omschrijving
d	dakraam
w	vochtigheid
t	temperatuur

Pseudo Code

```
If d.het dakraam is dicht
then
  if w.het is droog EN t.temperatuur
  then doe het dakraam open
  else laat het dakraam dicht
else
  if d.het dakraam is open
  then
    if w.het regent OF ( t.temperatuur
    then doe het dakraam dicht
    else laat het dakraam open
```

Bepalen test-situaties

?

Wil je de equivalentieclasses in de EVT sheet overschrijven?

Ja Nee

EVT tabblad

Maakt logische testgevallen

Test specificatie EVT

Situaties

LTGs Begeven

Soort	Variable	Equivalentieclasses							
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist							
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat							
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt							
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed							
Exclusief	account	klant heeft een gold acc	klant heeft een platina account						
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop							

C1

C1.1	wachtwoord is juist	S1	S2
		Y	N

C2

C2.1	gebruikersnaam bestaat	S3	S4
		Y	N

C3

C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	S5	S6
		Y	N

C4

C4.1	klant heeft nog tegoed	S7	S8
		Y	N

C5

C5.1	klant heeft een gold account	S9	S10
		Y	N
C5.2	klant heeft een platina account		Y
		N	

C6

C6.1	klant klikt op de bestelknop	S11	S12
		Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S3,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgeschakeld
A5	boek wordt besteld

	S2S3 A2	S4S1 A2	S6S8S10S1S3 A1A4	S3S5S8S10S11 A1A3	S3S5S7S10S11 A1A3	S3S5S9S8S11 A1A3	S12S1S3S5S8S10 A1A3
	LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7
C1.1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y
C4.1	klant heeft nog tegoed			N	N	Y	N
C5.1	klant heeft een gold account			N	N	N	Y
C5.2	klant heeft een platina account			Y	Y	Y	N
C6.1	klant klikt op de bestelknop				Y	Y	N
A1	Klant wordt ingelogd			Y	Y	Y	Y
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y				
A3	Bestelknop is beschikbaar				Y	Y	Y
A4	Bestelknop is uitgeschakeld			Y			
A5	boek wordt besteld				Y	Y	

EVT tabblad

Maakt logische testgevallen

Test specificatie EVT									
Situaties		LTGs Begeven							
Soort	Variable	Equivalentieclasses							
Normal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist							
Normal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat							
Normal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt							
Normal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed							
Exclusief	account	klant heeft een gold acc	klant heeft een platina account						
Normal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop							

C1		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S3,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgeschakeld
A5	boek wordt besteld

		S2S3 A2	S4S1 A2	S6S8S10S1S3 A1A4	S3S5S8S10S11 A1A3	S3S5S7S10S11 A1A3	S3S5S9S8S11 A1A3	S12S1S3S5S8S10 A1A3
		LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7
C1.1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y
C4.1	klant heeft nog tegoed			N	N	Y	N	N
C5.1	klant heeft een gold account			N	N	N	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account			Y	Y	Y	N	Y
C6.1	klant klikt op de bestelknop				Y	Y	Y	N
A1	Klant wordt ingelogd			Y	Y	Y	Y	Y
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y					
A3	Bestelknop is beschikbaar				Y	Y	Y	Y
A4	Bestelknop is uitgeschakeld			Y				
A5	boek wordt besteld				Y	Y	Y	

Op basis hiervan

EVT tabblad

Maakt test situaties

Test specificatie EVT									
Situaties		LTGs Bepalen							
Soort	Variable	Equivalentieclasses							
Normal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist							
Normal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat							
Normal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt							
Normal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed							
Exclusief	account	klant heeft een gold acc	klant heeft een platina account						
Normal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop							

C1		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S3,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgeschakeld
A5	boek wordt besteld

		S2S3 A2	S4S1 A2	S6S8S10S1S3 A1A4	S3S5S8S10S11 A1A3	S3S5S7S10S11 A1A3	S3S5S9S8S11 A1A3	S12S1S3S5S8S10 A1A3
		LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7
C1.1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y
C4.1	klant heeft nog tegoed			N	N	Y	N	N
C5.1	klant heeft een gold account			N	N	N	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account			Y	Y	Y	N	Y
C6.1	klant klikt op de bestelknop				Y	Y	Y	N
A1	Klant wordt ingelogd			Y	Y	Y	Y	Y
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y					
A3	Bestelknop is beschikbaar				Y	Y	Y	Y
A4	Bestelknop is uitgeschakeld			Y				
A5	boek wordt besteld				Y	Y	Y	

EVT tabblad

Maakt test situaties

Test specificatie EVT									
Situaties		LTGs Bepalen							
Soort	Variable	Equivalentieclasses							
Normal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist							
Normal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat							
Normal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt							
Normal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed							
Exclusief	account	klant heeft een gold acc	klant heeft een platina account						
Normal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop							

C1		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N
C2		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N
C3		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N
C4		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N
C5		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y
C6		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S3,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgeschakeld
A5	boek wordt besteld

		S2S3 A2	S4S1 A2	S6S8S10S1S3 A1A4	S3S5S8S10S11 A1A3	S3S5S7S10S11 A1A3	S3S5S9S8S11 A1A3	S12S1S3S5S8S10 A1A3
		LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7
C1.1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y
C4.1	klant heeft nog tegoed			N	N	Y	N	N
C5.1	klant heeft een gold account			N	N	N	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account			Y	Y	Y	N	Y
C6.1	klant klikt op de bestelknop				Y	Y	Y	N
A1	Klant wordt ingelogd			Y	Y	Y	Y	Y
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y					
A3	Bestelknop is beschikbaar				Y	Y	Y	Y
A4	Bestelknop is uitgeschakeld			Y				
A5	boek wordt besteld				Y	Y	Y	

Op basis hiervan

EVT tabblad

Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist			
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat			
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt			
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed			
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account		
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop			

C1

		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2

		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3

		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4

		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5

		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6

		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

EVT tabblad

Dimensie/conditie

Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist			
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat			
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt			
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed			
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account		
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop			

C1

		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2

		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3

		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4

		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5

		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6

		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

EVT tabblad

Mogelijke uitkomsten / equivalentieclasses

Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist			
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat			
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt			
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed			
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account		
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop			

C1

		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2

		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3

		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4

		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5

		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6

		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

EVT tabblad

Vertaling equivalentieclasses
naar test situaties

Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist			
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat			
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt			
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed			
Exclusief	account	klant heeft een gold account	klant heeft een platina account		
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop			

C1

		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2

		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3

		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4

		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5

		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6

		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

EVT tabblad

Met macro onder deze knop

Vertaling equivalentieclasses
naar test situaties

Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses				
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist				
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat				
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt				
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed				
Exclusief	account	klant heeft een gold account	klant heeft een platina account			
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop				

C1		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N
C2		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N
C3		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N
C4		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N
C5		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y
C6		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

EVT tabblad

Vertaling regel van Soort "Normaal"

Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variable	Equivalentieclasses			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist			
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat			
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt			
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed			
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account		
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop			

C1

		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2

		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3

		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4

		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5

		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6

		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

EVT tabblad

“Normaal” impliceert extra equivalentieklasse

Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses				
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist				
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat				
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt				
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed				
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account			
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop				

C1

		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2

		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3

		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4

		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5

		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6

		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

EVT tabblad

“Normaal” impliceert extra equivalentieklasse

Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist			
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat			
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt			
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed			
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account		
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop			

C1

C1.1	wachtwoord is juist	S1	S2
		Y	N

Kan ook "Nee" zijn, voegt alternatief toe

C2

C2.1	gebruikersnaam bestaat	S3	S4
		Y	N

C3

C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	S5	S6
		Y	N

C4

C4.1	klant heeft nog tegoed	S7	S8
		Y	N

C5

C5.1	klant heeft een gold account	S9	S10
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6

C6.1	klant klikt op de bestelknop	S11	S12
		Y	N

**Kan ook “Nee” zijn,
voegt alternatief toe**

EVT tabblad

“Exclusief” impliceert geen extra equivalentieklasse

Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist			
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat			
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt			
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed			
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account		
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop			

C1

		S1	S2
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

C2

		S3	S4
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

C3

		S5	S6
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

C4

		S7	S8
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

C5

		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6

		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Zijn elkaars alternatief

Zijn elkaars alternatief

EVT tabblad

C5		S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6		S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S9,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereisd
A5	boek wordt besteld

Pseudo code tabel

EVT tabblad

C5			S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y		N
C5.2	klant heeft een platina account	N		Y

C6			S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y		N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S9,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereisd
A5	boek wordt besteld

**Verwijzing naar test-situaties
of andere regels**

EVT tabblad

C5			S9	S10
	C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
	C5.2	klant heeft een platina account	N	Y
C6			S11	S12
	C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S9,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereisd
A5	boek wordt besteld

Verwijzing naar test-situaties
of andere regels

EVT tabblad

C5			S9	S10
	C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
	C5.2	klant heeft een platina account	N	Y
C6			S11	S12
	C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S9,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereisd
A5	boek wordt besteld

Verwijzing naar test-situaties
of andere regels

EVT tabblad

C5			S9	S10
	C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
	C5.2	klant heeft een platina account	N	Y
C6			S11	S12
	C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S9,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereisd
A5	boek wordt besteld

Bij verwijzing naar E regel:
 "p" voor alleen positieve resultaten
 "n" voor alleen negatieve resultaten
 "r" voor omkeren resultaten

EVT tabblad

C5			S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N	
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y	

C6			S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N	

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S9,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereisd
A5	boek wordt besteld

Resulterende acties

EVT tabblad

C5			S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N	
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y	

C6			S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N	

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S9,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereisd
A5	boek wordt besteld

Resulterende acties

EVT tabblad

C5			S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y		N
C5.2	klant heeft een platina account	N		Y

C6			S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y		N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S9,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereisd
A5	boek wordt besteld

Type regel: Voornamelijk "EN"/ "OF"

EVT tabblad

C5			S9	S10
	C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
	C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6			S11	S12
	C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S9,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereisd
A5	boek wordt besteld

Type regel: Voornamelijk "EN"/ "OF"
"EN" is de default

EVT tabblad

C5			S9	S10
	C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
	C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

C6			S11	S12
	C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S9,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereisd
A5	boek wordt besteld

Overige Types”:
“c” voor eenvoudig combineren
van regels of condities
(als Testmaat 0)
Alles komt 1 maal aan de beurt

EVT tabblad

C5			S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y		N
C5.2	klant heeft een platina account	N		Y

C6			S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y		N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OF	S7,S9,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereisd
A5	boek wordt besteld

Overige Types":
"v" voor uitvoerig combineren
van regels of condities
(als Testmaat 1)
Alles ene met alles andere

EVT tabblad

C5			S9	S10
C5.1	klant heeft een gold account	Y		N
C5.2	klant heeft een platina account	N		Y

C6			S11	S12
C6.1	klant klikt op de bestelknop	Y		N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	A2
E2	EN	S5,E3		
E3	OE	S7,S9,S10		
E4		S11		
E5	EN	E1p,E2	A3	A4
E6	EN	E1p,E2p,E4	A5	

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgereisd
A5	boek wordt besteld

Voor toevoegen regels in tabellen

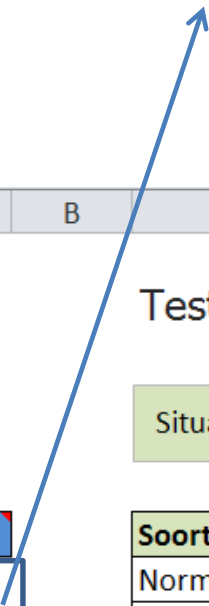
EVT tabblad

	A	B	C	D	E	F	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Test specificatie EVT			
Situaties Bepalen		LTGs Bepalen	
Soort	Variabele		
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist	
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat	
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt	
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed	
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop	

EVT tabblad

Codes voor beheren equivalentieclasses



	A	B	C	D	E	F	
1							
2			Test specificatie EVT				
3							
4							
5			Situaties Bepalen	LTGs Bepalen			
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Soort	Variabele			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist		
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat		
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt		
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed		
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account	
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop		

EVT tabblad

Codes:

“n” voor type naar “Normaal”, “e” voor type naar “Exclusief”

	A	B	C	D	E	F	
1							
2			Test specificatie EVT				
3							
4							
5			Situaties Bepalen	LTGs Bepalen			
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Soort	Variabele			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist		
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat		
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt		
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed		
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account	
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop		

EVT tabblad

Codes:

“i” voor invoegen rij, “del” voor verwijderen rij

	A	B	C	D	E	F	
1							
2			Test specificatie EVT				
3							
4							
5			Situaties Bepalen	LTGs Bepalen			
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Soort	Variable			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist		
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat		
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt		
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed		
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account	
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop		

EVT tabblad

Codes:

"i<n>" voor tot <n> aanvullen equivalentieclasses

	A	B	C	D	E	F	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Test specificatie EVT

Situaties Bepalen LTGs Bepalen

Soort	Variabele			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist		
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat		
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt		
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed		
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account	
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop		

EVT tabblad

Codes:

“i<n>” voor tot <n> aanvullen equivalentieclasses
(bijv: “i2” voor toevoegen 2 equivalentieclasses)

	A	B	C	D	E	F	
1							
2			Test specificatie EVT				
3							
4							
5			Situaties Bepalen	LTGs Bepalen			
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Soort	Variabele			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist		
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat		
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt		
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed		
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account	
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop		

EVT tabblad

Codes:

“d<n>” voor verwijderen n-ste equivalentieklasse in de rij

	A	B	C	D	E	F	
1							
2			Test specificatie EVT				
3							
4							
5			Situaties Bepalen	LTGs Bepalen			
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Soort	Variable			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist		
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat		
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt		
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed		
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account	
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop		

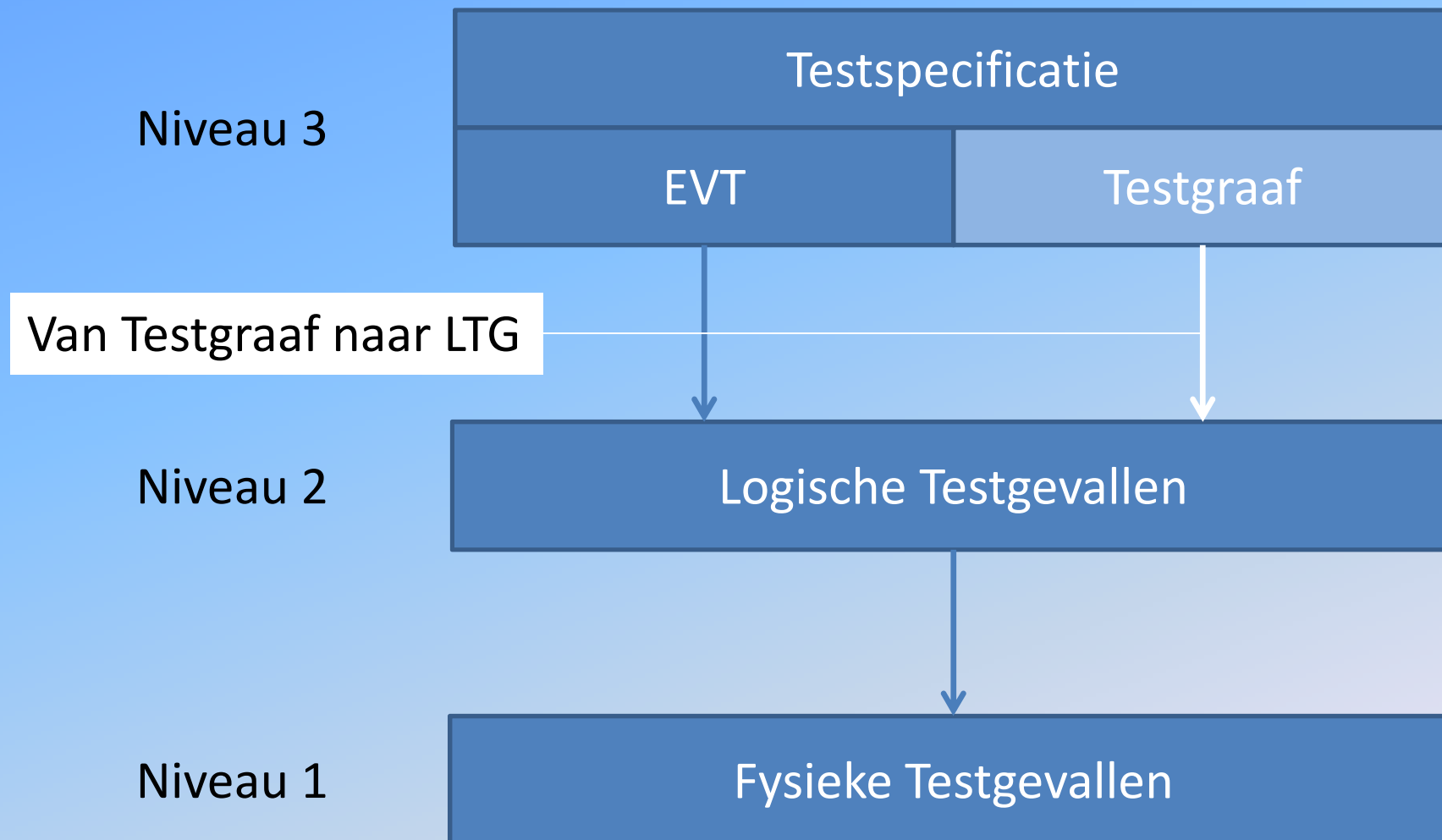
EVT tabblad

Voor toevoegen meerdere lege rijen onder aan tabel

	A	B	C	D	E	F	
1							
2			Test specificatie EVT				
3							
4							
5			Situaties Bepalen	LTGs Bepalen			
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Soort	Variabele			
Normaal	wachtwoord is juist	wachtwoord is juist		
Normaal	gebruikersnaam bestaat	gebruikersnaam bestaat		
Normaal	klant heeft een boek aangevinkt	klant heeft een boek aangevinkt		
Normaal	klant heeft nog tegoed	klant heeft nog tegoed		
Exclusief	account	klant heeft een gold accou	klant heeft een platina account	
Normaal	klant klikt op de bestelknop	klant klikt op de bestelknop		

Macro's voor vertaling naar lager abstractie niveau



Testgraaf tabblad

Testspecificatie Testgraaf

Situaties Beschrijven

Copeleen uit S/V/T

LTG's Beschrijven

Situatie	Van toetskeuze	Equivalentiebladen							
Normaal	wasblussend in jacht	wasblussend in jacht							
Normaal	gekreiteren aan kraal	gekreiteren aan kraal							
Normaal	blaas krefters kerk aangrijpt	blaas krefters kerk aangrijpt							
Normaal	blaas krefters legard	blaas krefters legard							
Evolutief	aanval	blaas krefters guld d	blaas krefters platia	blaas krefters kerk	blaas krefters silvers	aanval			
Normaal	blaas klik op de kraalloop	blaas klik op de kraalloop							

C1	S1	S2
C1.1	wasblussend in jacht	V H

C2	S3	S4
C2.1	gekreiteren aan kraal	V H

C3	S5	S6
C3.1	blaas krefters kerk aangrijpt	V H

C4	S7	S8
C4.1	blaas krefters legard	V H

C5	S9	S10	S11	S12
C5.1	blaas krefters guld aanval	V H	H H	H
C5.2	blaas krefters platia aanval	H V	H H	H
C5.3	blaas krefters kerk aanval	H H	V H	H
C5.4	blaas krefters silvers aanval	H H	H V	V

C6	S13	S14
C6.1	blaas klik op de kraalloop	V H

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1, S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7, S9, S10	C6

Testmaat	Van	Naar	Mogelijke Flow
1			

Bijz	Opmerkingen	
B1	Klaar voor de ingang	S3
B2	melding: "Gekreiteren aan wasblussend aankeuring kraal niet"	S2, S4
B3	Draai loop in kraalloop	S7, S9, S10
B4	Draai loop in silversgrijd	S6, S8, S11, S12
B5	kerk voor de kraal	S13

		S13S5S5S7S13	S14	S15S16	S16S5S5S8S5S14	S16S5S5S8S18S13	S16S5S5S8S14	S16S5S5S8S12	S2
		LYC 1	LYC 2	LYC 3	LYC 4	LYC 5	LYC 6	LYC 7	LYC 8
C1.1	wasblussend in jacht	V	V	V	V	V	V	V	H
C2.1	gekreiteren aan kraal	V	H	V	V	V	V	V	V
C3.1	blaas krefters kerk aangrijpt	V		H	V	V	V	V	V
C4.1	blaas krefters legard	V			H	H	H	H	H
C5.1	blaas krefters guld aanval				V	H	H	H	
C5.2	blaas krefters platia aanval				H	V	H	H	

Testgraaf tabblad

Toetspecificatie Testgraaf

Situatie Beschrijven

Copieën uit EVT

LTC's Beschrijven

Situatie	Varianten	Equivalentieklasse
Normaal	uachlusaard in jaiel	uachlusaard in jaiel
Normaal	gekruikereuuum kralaal	gekruikereuuum kralaal
Normaal	klaal kreffl ere kerk aangrainkl	klaal kreffl ere kerk aangrainkl
Normaal	klaal kreffl ang legard	klaal kreffl ang legard
Evolutief	aanual	klaal kreffl ere quld d
Normaal	klaal klikl op de kralalhuup	klaal klikl op de kralalhuup

C1	S1	S2		
C1.1	uachlusaard in jaiel	V		
C2	S3	S4		
C2.1	gekruikereuuum kralaal	V		
C3	S5	S6		
C3.1	klaal kreffl ere kerk aangrainkl	V		
C4	S7	S8		
C4.1	klaal kreffl ang legard	V		
C5	S9	S10	S11	S12
C5.1	klaal kreffl ere quld aanual	V	H	H
C5.2	klaal kreffl ere platin aanual	H	V	H
C5.3	klaal kreffl ere kraner aanual	H	H	V
C5.4	klaal kreffl ere nillere aanual	H	H	H
C6	S13	S14		
C6.1	klaal klikl op de kralalhuup	V	H	

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1, S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7, S3, S10	C6

Testmaal	Van	Naar	Nagere flow
1			

Beter	Ommerking
A1	Klaal uardl ingelagd
A2	uachlusaard in jaiel
A3	gekruikereuuum kralaal
A4	klaal kreffl ang legard
A5	klaal klikl op de kralalhuup

		S13S5S5S7S13	S14	S15S6	S16S5S5S8S5S14	S17S5S5S5S18S19	S19S5S5S8S14	S19S5S5S8S12	S2
		LTC 1	LTC 2	LTC 3	LTC 4	LTC 5	LTC 6	LTC 7	LTC 8
C1.1	uachlusaard in jaiel	V	V	V	V	V	V	V	H
C2.1	gekruikereuuum kralaal	V	H	V	V	V	V	V	V
C3.1	klaal kreffl ere kerk aangrainkl	V		H	V	V	V	V	V
C4.1	klaal kreffl ang legard	V		H	H	H	H	H	H
C5.1	klaal kreffl ere quld aanual	V			V	H	H	H	H
C5.2	klaal kreffl ere platin aanual				H	V	H	H	H

Logische Testgevallen
(als bij EVT)

Logische Testgevallen
(als bij EVT)



Testgraaf tabblad

Toetspecificatie Toetsgraaf

Situaties Beschrijven

Copenen uit EVT

LTG's Beschrijven

Situatie	Voorwaarde	Equivalentieklasse
Normaal	uachlusaard in jaiel	
Normaal	gekruikereuuum kralaal	
Normaal	klaal kreffl ereu kerk aangrainkl	
Normaal	klaal kreffl ang legard	
Evolutief	aanual	klaal kreffl ereu quld d, klaal kreffl ereu platin, klaal kreffl ereu kran, klaal kreffl ereu silere aanual
Normaal	klaal klikl ap de kralalhuup	klaal klikl ap de kralalhuup

C1		S1	S2		
C1.1	uachlusaard in jaiel	V	H		
C2		S3	S4		
C2.1	gekruikereuuum kralaal	V	H		
C3		S5	S6		
C3.1	klaal kreffl ereu kerk aangrainkl	V	H		
C4		S7	S8		
C4.1	klaal kreffl ang legard	V	H		
C5		S9	S10	S11	S12
C5.1	klaal kreffl ereu quld aanual	V	H	H	H
C5.2	klaal kreffl ereu platin aanual	H	V	H	H
C5.3	klaal kreffl ereu kran aanual	H	H	V	H
C5.4	klaal kreffl ereu silere aanual	H	H	H	V
C6		S13	S14		
C6.1	klaal klikl ap de kralalhuup	V	H		

Test situaties
(als bij EVT)

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1, S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7, S3, S10	C6

Testmaal	Van	Naar	Wegvoer flow
1			

Beide	Ommekeerijning
A1	Klaal uardl ingelagd
A2	uachlusaard in jaiel
A3	gekruikereuuum kralaal
A4	klaal kreffl ang legard
A5	klaal klikl ap de kralalhuup

		S13S5S5S7S13	S14	S15S6	S16S5S5S8S5S14	S17S5S5S8S18S19	S18S5S5S8S14	S19S5S5S8S12	S2
		LYC 1	LYC 2	LYC 3	LYC 4	LYC 5	LYC 6	LYC 7	LYC 8
C1.1	uachlusaard in jaiel	V	V	V	V	V	V	V	H
C2.1	gekruikereuuum kralaal	V	H	V	V	V	V	V	V
C3.1	klaal kreffl ereu kerk aangrainkl	V		H	V	V	V	V	V
C4.1	klaal kreffl ang legard	V			H	H	H	H	H
C5.1	klaal kreffl ereu quld aanual				V	H	H	H	
C5.2	klaal kreffl ereu platin aanual				H	V	H	H	

Test situaties
(als bij EVT)

Testgraaf tabblad

Toetspecificatie Testgraaf

Situaties Beschrijven

Copieer uit EVT

LTC's Beschrijven

Situatie	Verwachting	Equivalentieklasse							
Normaal	uachlueerd in jaitel	uachlueerd in jaitel							
Normaal	gekruikereuam kralaal	gekruikereuam kralaal							
Normaal	klaal kreffl ere kerk aangrainkl	klaal kreffl ere kerk aangrainkl							
Normaal	klaal kreffl ang legard	klaal kreffl ang legard							
Evolutief	aanual	klaal kreffl ere quld d	klaal kreffl ere platin	klaal kreffl ere kran	klaal kreffl ere silere aanual				
Normaal	klaal klikl ap de kralalkeup	klaal klikl ap de kralalkeup							

C1	S1	S2			
C1.1	uachlueerd in jaitel	V	H		
C2	S3	S4			
C2.1	gekruikereuam kralaal	V	H		
C3	S5	S6			
C3.1	klaal kreffl ere kerk aangrainkl	V	H		
C4	S7	S8			
C4.1	klaal kreffl ang legard	V	H		
C5	S9	S10	S11	S12	
C5.1	klaal kreffl ere quld aanual	V	H	H	H
C5.2	klaal kreffl ere platin aanual	H	V	H	H
C5.3	klaal kreffl ere kran aanual	H	H	V	H
C5.4	klaal kreffl ere silere aanual	H	H	H	V
C6	S13	S14			
C6.1	klaal klikl ap de kralalkeup	V	H		

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1,S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7,S3,S10	C6

Testmaat	Van	Naar	Nagete flow
1			

Beter	Omschrijving	
B1	Klaal uerd ingelagd	S3
B2	weding: "Gekruikereuam uachlueerd aankeallic kralaal aiel"	S3,S4
B3	Dralalkeup in kranikkaze	S7,S3,S10
B4	Dralalkeup in silagrijad	S7,S8,S11,S12
B5	kerk uerd kralid	S13

		S1S3S5S7S13	S14	S15S16	S1S3S5S8S10S14	S1S3S5S8S10S13	S1S3S5S8S14	S1S3S5S8S12	S2
		LTC 1	LTC 2	LTC 3	LTC 4	LTC 5	LTC 6	LTC 7	LTC 8
C1.1	uachlueerd in jaitel	V	V	V	V	V	V	V	H
C2.1	gekruikereuam kralaal	V	H	V	V	V	V	V	V
C3.1	klaal kreffl ere kerk aangrainkl	V		H	V	V	V	V	V
C4.1	klaal kreffl ang legard	V			H	H	H	H	H
C5.1	klaal kreffl ere quld aanual				V	H	H	H	
C5.2	klaal kreffl ere platin aanual				H	V	H	H	

Equivalentieklassen
(als bij EVT)

Equivalentieklassen
(als bij EVT)

Testgraaf tabblad

Toetspecificatie Testgraaf

Situaties Begeven

Copen uit EVT

LTG's Begeven

Situatie	Van toetsbeve	Naar toetsbeve	Equivalentebladen
Normaal	uakluurd in jait	uakluurd in jait	
Normaal	gekrukenzaam kralat	gekrukenzaam kralat	
Normaal	blaas kreffl een kerk aangraikt	blaas kreffl een kerk aangraikt	
Normaal	blaas kreffl een legard	blaas kreffl een legard	
Evolutief	aanual	blaas kreffl een quld d	blaas kreffl een platin
Normaal	blaas kreffl op de kralatloop	blaas kreffl op de kralatloop	blaas kreffl een kras

C1		S1	S2		
C1.1	uakluurd in jait	V	H		
C2		S3	S4		
C2.1	gekrukenzaam kralat	V	H		
C3		S5	S6		
C3.1	blaas kreffl een kerk aangraikt	V	H		
C4		S7	S8		
C4.1	blaas kreffl een legard	V	H		
C5		S9	S10	S11	S12
C5.1	blaas kreffl een quld aanual	V	H	H	H
C5.2	blaas kreffl een platin aanual	H	V	H	H
C5.3	blaas kreffl een kras aanual	H	H	V	H
C5.4	blaas kreffl een silere aanual	H	H	H	V
C6		S13	S14		
C6.1	blaas kreffl op de kralatloop	V	H		

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1, S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7, S3, S10	C6

Testmaal	Van	Naar	Regres flow
1			

Relie	Ommekeering
R1	Klax uard ingelard
R2	uakluurd in jait
R3	gekrukenzaam kralat
R4	blaas kreffl een kerk aangraikt
R5	blaas kreffl een legard

Anders dan bij EVT

		S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20
		LYC 1	LYC 2	LYC 3	LYC 4	LYC 5	LYC 6	LYC 7	LYC 8
C1.1	uakluurd in jait	V	V	V	V	V	V	V	H
C2.1	gekrukenzaam kralat	V	H	V	V	V	V	V	V
C3.1	blaas kreffl een kerk aangraikt	V		H	V	V	V	V	V
C4.1	blaas kreffl een legard	V			H	H	H	H	H
C5.1	blaas kreffl een quld aanual				V	H	H	H	H
C5.2	blaas kreffl een platin aanual				H	V	H	H	H

Anders dan bij EVT

Testgraaf tabblad

[illegible]

Testgraaf tabblad

Toetspecificatie Toetsgraaf

Situaties Beschrijven	Copenen uit GVT	LTG's Beschrijven
-----------------------	-----------------	-------------------

Situatie	Voorwaarde	Equivalentieklasse						
Normaal	wasblussend in jaiel	wasblussend in jaiel						
Normaal	gekreiteren aan kraal	gekreiteren aan kraal						
Normaal	blaas kroefl een kerk aangraakt	blaas kroefl een kerk aangraakt						
Normaal	blaas kroefl een legard	blaas kroefl een legard						
Evaluatief	aanval	blaas kroefl een guld d	blaas kroefl een platia	blaas kroefl een kran	blaas kroefl een silere	aanval		
Normaal	blaas klikt op de kraalloop	blaas klikt op de kraalloop						

C1		S1	S2		
C1.1	wasblussend in jaiel	V	H		
C2		S3	S4		
C2.1	gekreiteren aan kraal	V	H		
C3		S5	S6		
C3.1	blaas kroefl een kerk aangraakt	V	H		
C4		S7	S8		
C4.1	blaas kroefl een legard	V	H		
C5		S9	S10	S11	S12
C5.1	blaas kroefl een guld aanval	V	H	H	H
C5.2	blaas kroefl een platia aanval	H	V	H	H
C5.3	blaas kroefl een kran aanval	H	H	V	H
C5.4	blaas kroefl een silere aanval	H	H	H	V
C6		S13	S14		
C6.1	blaas klikt op de kraalloop	V	H		

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1, S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7, S3, S10	C6

Testmaat	Van	Naar	Nagete Flow
1			

Relie	Omschrijving	
R1	Kraal wordt ingelagd	S3
R2	wedding: "Gekreiteren aan wasblussend aankelele kraal niet"	S2, S4
R3	Draakloop in kraalkelele	S7, S3, S10
R4	Draakloop in sileregrijd	S6, S8, S11, S12
R5	kerk wordt kraalid	S13

Testmaat tabel

	S1S3S5S7S13	S14	S15S6	S16S5S5S8S5S14	S17S5S5S8S18S13	S19S5S5S8S14	S19S5S5S8S12	S2
	LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7	LTG 8
C1.1	wasblussend in jaiel	V	V	V	V	V	V	H
C2.1	gekreiteren aan kraal	V	H	V	V	V	V	V
C3.1	blaas kroefl een kerk aangraakt	V		H	V	V	V	V
C4.1	blaas kroefl een legard	V			H	H	H	H
C5.1	blaas kroefl een guld aanval				V	H	H	
C5.2	blaas kroefl een platia aanval				H	V	H	

Testmaat tabel

Testgraaf tabblad

Toetspecificatie Testgraaf

Situaties Beschrijven

Copieën uit S/V/T

LTG's Beschrijven

Situatie	Van/Naar	Equivalentieklasse							
Normaal	uachlusaard in jaiel	uachlusaard in jaiel							
Normaal	gekraikereuuzum kraalal	gekraikereuuzum kraalal							
Normaal	klaal krofl ereu kerk aangrainkl	klaal krofl ereu kerk aangrainkl							
Normaal	klaal krofl ang legard	klaal krofl ang legard							
Evolutief	aanuul	klaal krofl ereu quld d	klaal krofl ereu plalin	klaal krofl ereu krau	klaal krofl ereu silere aanuul				
Normaal	klaal klik op de kraalkeup	klaal klik op de kraalkeup							

C1		S1	S2
C1.1	uachlusaard in jaiel	V	H

C2		S3	S4
C2.1	gekraikereuuzum kraalal	V	H

C3		S5	S6
C3.1	klaal krofl ereu kerk aangrainkl	V	H

C4		S7	S8
C4.1	klaal krofl ang legard	V	H

C5		S9	S10	S11	S12
C5.1	klaal krofl ereu quld aanuul	V	H	H	H
C5.2	klaal krofl ereu plalin aanuul	H	V	H	H
C5.3	klaal krofl ereu krau aanuul	H	H	V	H
C5.4	klaal krofl ereu silere aanuul	H	H	H	V

C6		S13	S14
C6.1	klaal klik op de kraalkeup	V	H

Fluo	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1,S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7,S3,S10	C6

Toetmaal	Van	Naar	Regels Fluo
1			

Actie	Omschrijving
A1	Klaal uard ingelagd
A2	uachling: "Gekraikereuuzum uachlusaard uachling kraalal aiel"
A3	Draalkeup in kraalikkau
A4	Draalkeup in silergrijd
A5	kerk uard kraalid

Actie Tabel

	S13S5S5S7S13	S14	S15S16	S13S5S5S8S13S14	S13S5S5S8S15	S13S5S5S8S14	S13S5S5S8S12	S2
	LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7	LTG 8
C1.1	uachlusaard in jaiel	V	V	V	V	V	V	H
C2.1	gekraikereuuzum kraalal	V	H	V	V	V	V	V
C3.1	klaal krofl ereu kerk aangrainkl	V		H	V	V	V	V
C4.1	klaal krofl ang legard	V			H	H	H	H
C5.1	klaal krofl ereu quld aanuul				V	H	H	
C5.2	klaal krofl ereu plalin aanuul				H	V	H	

Actie Tabel

Testgraaf tabblad

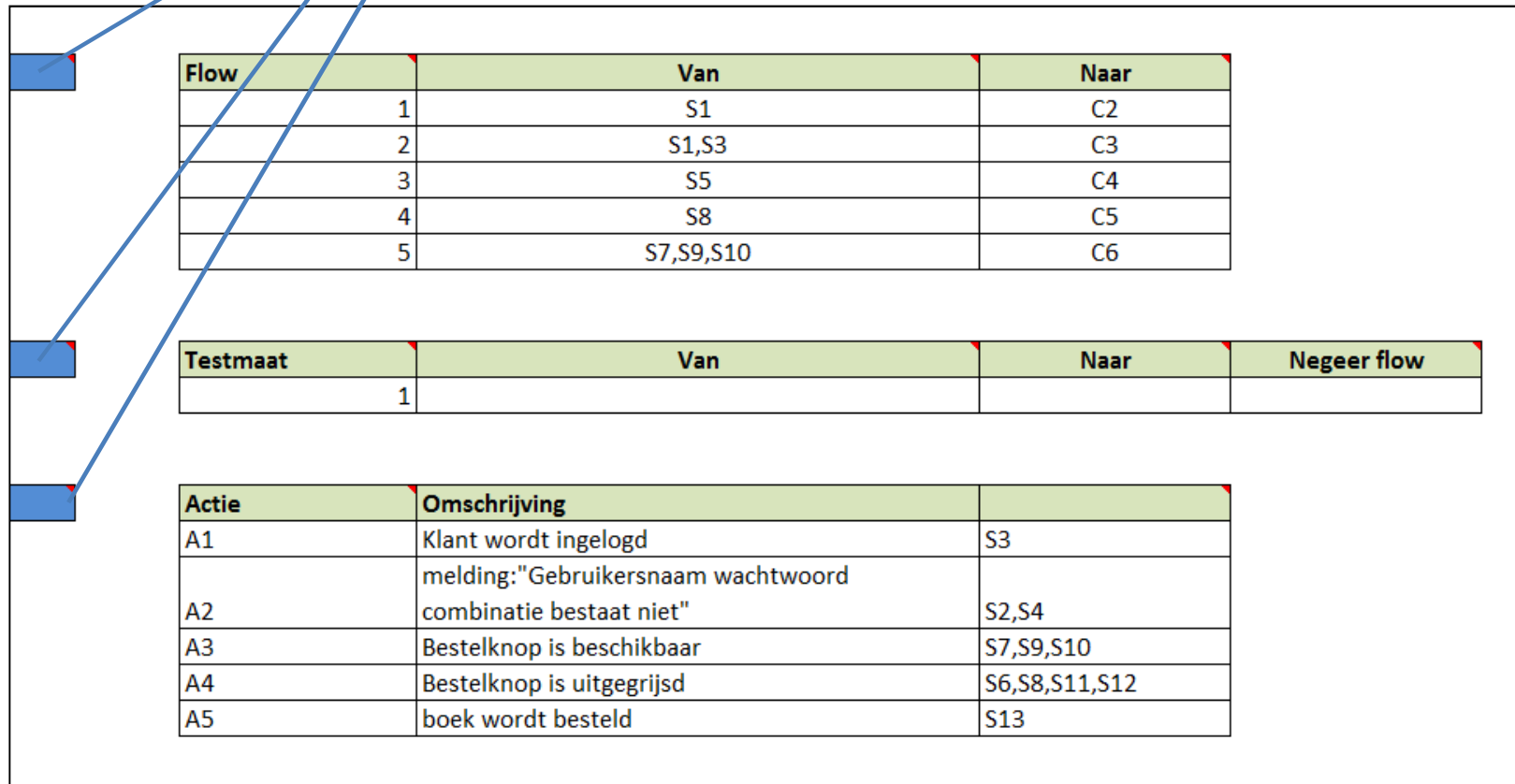
Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1,S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7,S9,S10	C6

Testmaat	Van	Naar	Negeer flow
1			

Actie	Omschrijving	
A1	Klant wordt ingelogd	S3
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	S2,S4
A3	Bestelknop is beschikbaar	S7,S9,S10
A4	Bestelknop is uitgereisd	S6,S8,S11,S12
A5	boek wordt besteld	S13

Testgraaf tabblad

Toevoegen regels aan tabellen



The diagram illustrates the process of adding rules to tables. Three blue arrows originate from a common point above the text 'Toevoegen regels aan tabellen' and point to the top-left corner of each of the three tables below. Each table has a small blue square in its top-left corner, which is the target of an arrow.

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1,S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7,S9,S10	C6

Testmaat	Van	Naar	Negeer flow
1			

Actie	Omschrijving	
A1	Klant wordt ingelogd	S3
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	S2,S4
A3	Bestelknop is beschikbaar	S7,S9,S10
A4	Bestelknop is uitgereisd	S6,S8,S11,S12
A5	boek wordt besteld	S13

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1,S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7,S9,S10	C6

Testmaat	Van	Naar	Negeer flow
1			

Actie	Omschrijving	
A1	Klant wordt ingelogd	S3
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	S2,S4
A3	Bestelknop is beschikbaar	S7,S9,S10
A4	Bestelknop is uitgereisd	S6,S8,S11,S12
A5	boek wordt besteld	S13

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1,S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7,S9,S10	C6

Testmaat	Van	Naar	Negeer flow
1			

Actie	Omschrijving	
A1	Klant wordt ingelogd	S3
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	S2,S4
A3	Bestelknop is beschikbaar	S7,S9,S10
A4	Bestelknop is uitgereisd	S6,S8,S11,S12
A5	boek wordt besteld	S13

Testgraaf tabblad

Verwijzing naar test situatie- of conditie-nummer



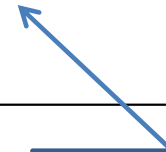
Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1,S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7,S9,S10	C6

Testmaat	Van	Naar	Negeer flow
1			

Actie	Omschrijving	
A1	Klant wordt ingelogd	S3
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	S2,S4
A3	Bestelknop is beschikbaar	S7,S9,S10
A4	Bestelknop is uitgereisd	S6,S8,S11,S12
A5	boek wordt besteld	S13

Testgraaf tabblad

Verwijzing naar conditie-nummer



Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1,S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7,S9,S10	C6

Testmaat	Van	Naar	Negeer flow
1			

Actie	Omschrijving	
A1	Klant wordt ingelogd	S3
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	S2,S4
A3	Bestelknop is beschikbaar	S7,S9,S10
A4	Bestelknop is uitgereisd	S6,S8,S11,S12
A5	boek wordt besteld	S13

Testgraaf tabblad

Verwijzing naar situatie of combinatie van situaties

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1,S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7,S9,S10	C6

Testmaat	Van	Naar	Negeer flow
1			

Actie	Omschrijving	
A1	Klant wordt ingelogd	S3
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	S2,S4
A3	Bestelknop is beschikbaar	S7,S9,S10
A4	Bestelknop is uitgrijpsd	S6,S8,S11,S12
A5	boek wordt besteld	S13

Testgraaf tabblad

Verwijzing naar situatie of combinatie van situaties
(afzonderlijke triggers scheiden door komma's)

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1,S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7,S9,S10	C6

Testmaat	Van	Naar	Negeer flow
1			

Actie	Omschrijving	
A1	Klant wordt ingelogd	S3
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	S2,S4
A3	Bestelknop is beschikbaar	S7,S9,S10
A4	Bestelknop is uitgereisd	S6,S8,S11,S12
A5	boek wordt besteld	S13

Testgraaf tabblad

Verwijzing naar situatie of combinatie van situaties
(schrijf combinatie aan elkaar, bijv: "S1S3")

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1,S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7,S9,S10	C6

Testmaat	Van	Naar	Negeer flow
1			

Actie	Omschrijving	
A1	Klant wordt ingelogd	S3
A2	melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	S2,S4
A3	Bestelknop is beschikbaar	S7,S9,S10
A4	Bestelknop is uitgereisd	S6,S8,S11,S12
A5	boek wordt besteld	S13

Testgraaf tabblad

Macro voor afleiden test situaties (als bij EVT)

Tortspacificatie Testgraaf

Situaties Begeven Copieën uit EVT LTGe Begeven

Situatie	Voorwaarde	Equivalentiebladen							
Normaal	wachluurord in jaitel	wachluurord in jaitel							
Normaal	gekruikereuuzem kralaal	gekruikereuuzem kralaal							
Normaal	klaal kreffl ereu kerk aangrainkl	klaal kreffl ereu kerk aangrainkl							
Normaal	klaal kreffl ang legard	klaal kreffl ang legard							
Evaluatief	aanuul	klaal kreffl ereu quld d	klaal kreffl ereu platin	klaal kreffl ereu kranu	klaal kreffl ereu silere	aanuul			
Normaal	klaal klikl ap de kralalhuup	klaal klikl ap de kralalhuup							

C1

C1.1

wachluurord in jaitel

S1

S2

Y

N

C2

C2.1

gekruikereuuzem kralaal

S3

S4

Y

N

C3

C3.1

klaal kreffl ereu kerk aangrainkl

S5

S6

Y

N

C4

C4.1

klaal kreffl ang legard

S7

S8

Y

N

C5

C5.1

klaal kreffl ereu quld aanuul

S9

S10

S11

S12

Y

N

H

H

C5.2

klaal kreffl ereu platin

aanuul

N

Y

H

H

H

C5.3

klaal kreffl ereu kranu

aanuul

N

H

Y

H

H

C5.4

klaal kreffl ereu silere

aanuul

N

H

H

Y

Y

C6

C6.1

klaal klikl ap de kralalhuup

S13

S14

Y

N

Bele

Beleking

A1

Klaal uerd ingelagd

S3

A2

welding: "Gekruikereuuzem wachluurord
aanuul in kralaal jaitel"

S2,S4

A3

Draklhuup in kranu

S7,S3,S10

A4

Draklhuup in silere

S5,S8,S11,S12

A5

kerk uerd kralal

S13

Op basis hiervan

Testgraaf tabblad

Overnemen equivalentieklassen uit EVT

Tortzspecificatie Testgraaf

Situaties Specimen Copieën uit EVT LTGeSpecimen

Scenario	Voorwaarde	Equivalentiaklassen
Normal	wachluurord in jaitel	wachluurord in jaitel
Normal	gekruikereencom kralaal	gekruikereencom kralaal
Normal	klaal kreffl erna kerk aangrainkl	klaal kreffl erna kerk aangrainkl
Normal	klaal kreffl erna legard	klaal kreffl erna legard
Evolutief	aanual	klaal kreffl erna quld d klaal kreffl erna platin
Normal	klaal klikl op de kralelknap	klaal klikl op de kralelknap

Case	Scenario	Equivalentiaklassen
C1	wachluurord in jaitel	S1, S2
C2	gekruikereencom kralaal	S3, S4
C3	klaal kreffl erna kerk aangrainkl	S5, S6
C4	klaal kreffl erna legard	S7, S8
C5	klaal kreffl erna quld aanual	S9, S10, S11, S12
C6	klaal klikl op de kralelknap	S13, S14

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1, S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7, S9, S10	C6

Testmaal	Van	Naar	Regres Flow
1			

Test	Overname
A1	Klaal uerd ingelagd
A2	wachluurord in jaitel
A3	gekruikereencom kralaal
A4	klaal kreffl erna kerk aangrainkl
A5	klaal kreffl erna legard

LTG	LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7	LTG 8
C1.1	wachluurord in jaitel	V	V	V	V	V	V	H
C2.1	gekruikereencom kralaal	V	H	V	V	V	V	V
C3.1	klaal kreffl erna kerk aangrainkl	V		H	V	V	V	V
C4.1	klaal kreffl erna legard	V			H	H	H	H
C5.1	klaal kreffl erna quld aanual			V	H	H	H	H
C6.1	klaal klikl op de kralelknap				V	H	H	H

Testgraaf tabblad

Macro voor afleiden logische testgevallen

Testspecificatie Testgraaf

Situaties Beschrijven

Copeien uit S/V/T

LTG's Beschrijven

Situatie	Van/Naar/Naar	Equivalentiebladen							
Normaal	uachlueerd in jaitel	uachlueerd in jaitel							
Normaal	gekruikereuuum kralaal	gekruikereuuum kralaal							
Normaal	klaal kreffl ereu kerk aangrainkl	klaal kreffl ereu kerk aangrainkl							
Normaal	klaal kreffl ang legard	klaal kreffl ang legard							
Evolutief	aanuul	klaal kreffl ereu quld d	klaal kreffl ereu platin	klaal kreffl ereu kranu	klaal kreffl ereu silere	aanuul			
Normaal	klaal klikl ap de kralalhuup	klaal klikl ap de kralalhuup							

C1		S1	S2		
C1.1	uachlueerd in jaitel	V	H		
C2		S3	S4		
C2.1	gekruikereuuum kralaal	V	H		
C3		S5	S6		
C3.1	klaal kreffl ereu kerk aangrainkl	V	H		
C4		S7	S8		
C4.1	klaal kreffl ang legard	V	H		
C5		S9	S10	S11	S12
C5.1	klaal kreffl ereu quld aanuul	V	H	H	H
C5.2	klaal kreffl ereu platin aanuul	H	V	H	H
C5.3	klaal kreffl ereu kranu aanuul	H	H	V	H
C5.4	klaal kreffl ereu silere aanuul	H	H	H	V
C6		S13	S14		
C6.1	klaal klikl ap de kralalhuup	V	H		

Op basis hiervan

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1, S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7, S3, S10	C6

Testmaal	Van	Naar	Regree Flow
1			

Belle	Baankegging	
B1	Klaal uerd ingelagd	S3
B2	uachlueerd in jaitel	S2, S4
B3	gekruikereuuum kralaal	S7, S3, S10
B4	gekruikereuuum kralaal	S5, S8, S11, S12
B5	gekruikereuuum kralaal	S13

		S1S3S5S7S13	S14	S1S9S6	S1S9S5S8S9S14	S1S9S5S8S10S13	S1S9S5S8S11	S1S9S5S8S12	S2
		LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7	LTG 8
C1.1	uachlueerd in jaitel	V	V	V	V	V	V	V	H
C2.1	gekruikereuuum kralaal	V	H	V	V	V	V	V	
C3.1	klaal kreffl ereu kerk aangrainkl	V		H	V	V	V	V	
C4.1	klaal kreffl ang legard	V			H	H	H	H	
C5.1	klaal kreffl ereu quld aanuul				V	H	H	H	
C5.2	klaal kreffl ereu platin aanuul				H	V	H	H	

Op basis hiervan

Testgraaf tabblad

Kies algemene testmaat na klikken op “LTG bepalen” macro

Test specificatie Testgraaf

Situaties Bepalen Copieer uit EVT **LTGs Bepalen**

Soort	Variabele	Equivalentieklassen						
Normaal	gebruikersnaam	kies een niet bestaande gebruikersnaam						
Normaal	wachtwoord	onjuiste wachtwoord						
Exclusief	scherm	navigeer naar de bes	navigeer naar de inst	navigeer naar de geschiedenis pagina				
Exclusief	browser	IE7	IE8	IE9	Firefox	Chrome	Safari	

C1		S1	S2
C1.1	kies een niet bestaande gebruikersnaam	Y	N

C2		S3	S4
C2.1	onjuiste wachtwoord	Y	N

C3		S5	S6	S7
C3.1	navigeer naar de bestelpagina	Y	N	N
C3.2	navigeer naar de instellingen pagina	N	Y	
C3.3	navigeer naar de geschiedenis pagina	N	N	

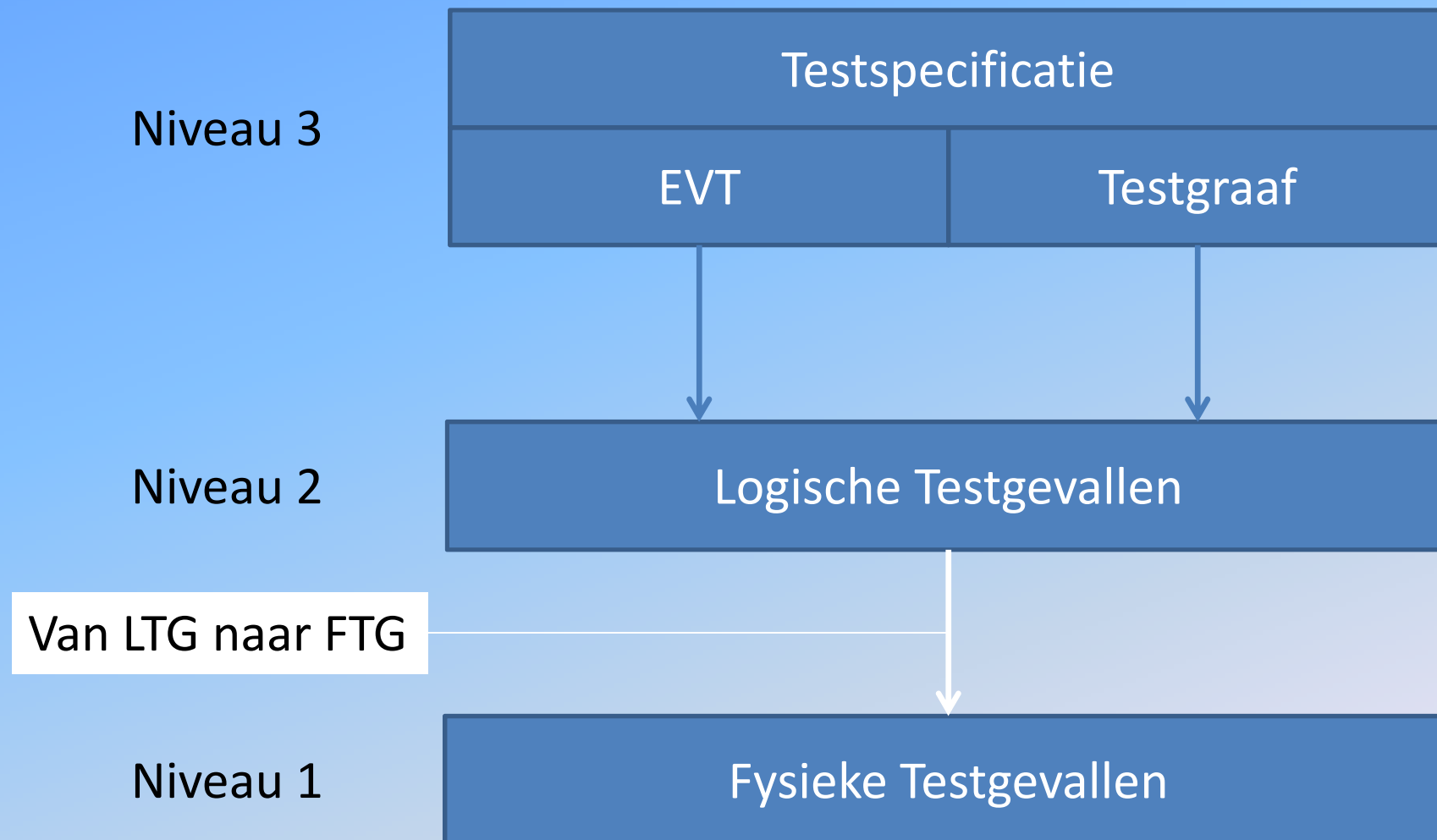
C4		S8	S9	S10	S11	S12	S13
C4.1	IE7	Y	N				N
C4.2	IE8	N	Y				N
C4.3	IE9	N	N				N
C4.4	Firefox	N	N				N
C4.5	Chrome	N	N				N
C4.6	Safari	N	N	N	N	N	Y

Input

Kies de testmaat (0,1,2,3 of 4)

OK Cancel

Macro's voor vertaling naar lager abstractie niveau



LTG tabblad

Logische testgevallen

Type specificatie
EVT

LTGs invullen

	Volgorde	Beschrijving	LTG									Handeling als		Verwachting als	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	Y	N	Y	N
			wachtwoord is onjuist	gebruikersnaam bestaat niet	klant heeft geen boek aangevinkt	klant heeft brons account	klant heeft zilver account	klant heeft een platina account	klant heeft nog tegoed	klant heeft een gold account	klant klikt niet op de bestelknop				
C1.1	1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	wachtwoord is juist			
C1.2	2	wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	wachtwoord is onjuist			
C2.1	3	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	gebruikersnaam bestaat			
C2.2	4	gebruikersnaam bestaat niet	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	gebruikersnaam bestaat niet			
C3.1	5	klant heeft nog tegoed			N	N	N	N	Y	N	N	klant heeft nog tegoed			
C3.2	6	klant heeft geen tegoed			Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	klant heeft geen tegoed			
C4.1	7	klant heeft een gold account			N	N	N	N	N	Y	N	klant heeft een gold account			
C4.2	8	klant heeft een platina account			Y	N	N	Y	Y	N	Y	klant heeft een platina account			
C4.3	9	klant heeft brons account			N	Y	N	N	N	N	N	klant heeft brons account			
C4.4	10	klant heeft zilver account			N	N	Y	N	N	N	N	klant heeft zilver account			
C5.1	11	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	klant heeft een boek aangevinkt			
C5.2	12	klant heeft geen boek aangevinkt			Y	N	N	N	N	N	N	klant heeft geen boek aangevinkt			
C6.1	13	klant klikt op de bestelknop						Y	Y	Y	N	klant klikt op de bestelknop			
C6.2	14	klant klikt niet op de bestelknop						N	N	N	Y	klant klikt niet op de bestelknop			
A1	15	Er wordt een verificatie code gestuurd			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Er wordt een verificatie code gestuurd	
A2	16	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y										melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	
A3	17	Bestelknop is beschikbaar						Y	Y	Y	Y			Bestelknop is beschikbaar	
A4	18	Bestelknop is uitgereisd			Y	Y	Y							Bestelknop is uitgereisd	
A5	19	boek wordt besteld						Y	Y	Y				boek wordt besteld	

LTG tabblad

Logische testgevallen

Logische testgevallen														
Type specificatie														
EVT														
LTGs invullen														

LTG tabblad

Teksten voor Fysieke testgevallen
(met initieële vulling)

Logische testgevallen

Type specificatie

EVT

LTGs invullen

	Volgorde	Beschrijving	wachtwoord is onjuist	gebruikersnaam bestaat niet	klant heeft geen boek aangevinkt	klant heeft brons account	klant heeft zilver account	klant heeft een platina account	klant heeft nog tegoed	klant heeft een gold account	klant klikt niet op de bestelknop
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
C1.1	1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C1.2	2	wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
C2.1	3	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C2.2	4	gebruikersnaam bestaat niet	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
C3.1	5	klant heeft nog tegoed			N	N	N	N	Y	N	N
C3.2	6	klant heeft geen tegoed			Y	Y	Y	Y	N	Y	Y
C4.1	7	klant heeft een gold account			N	N	N	N	N	Y	N
C4.2	8	klant heeft een platina account			Y	N	N	Y	Y	N	Y
C4.3	9	klant heeft brons account			N	Y	N	N	N	N	N
C4.4	10	klant heeft zilver account			N	N	Y	N	N	N	N
C5.1	11	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C5.2	12	klant heeft geen boek aangevinkt			Y	N	N	N	N	N	N
C6.1	13	klant klikt op de bestelknop						Y	Y	Y	N
C6.2	14	klant klikt niet op de bestelknop						N	N	N	Y
A1	15	Er wordt een verificatie code gestuurd			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
A2	16	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y							
A3	17	Bestelknop is beschikbaar						Y	Y	Y	Y
A4	18	Bestelknop is uitgegrijsd			Y	Y	Y				
A5	19	boek wordt besteld						Y	Y	Y	

Handeling als		Verwachting als	
Y	N	Y	N
wachtwoord is juist			
wachtwoord is onjuist			
gebruikersnaam bestaat			
gebruikersnaam bestaat niet			
klant heeft nog tegoed			
klant heeft geen tegoed			
klant heeft een gold account			
klant heeft een platina account			
klant heeft brons account			
klant heeft zilver account			
klant heeft een boek aangevinkt			
klant heeft geen boek aangevinkt			
klant klikt op de bestelknop			
klant klikt niet op de bestelknop			
		Er wordt een verificatie code gestuurd	
		melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	
		Bestelknop is beschikbaar	
		Bestelknop is uitgegrijsd	
		boek wordt besteld	

LTG tabblad

Kies importeren vanuit EVT of Testgraaf

Logische testgevallen

Type specificatie

EVT

LTGs invullen

			wachtwoord is onjuist	gebruikersnaam bestaat niet	klant heeft geen boek aangevinkt	klant heeft brons account	klant heeft zilver account	klant heeft een platina account	klant heeft nog tegoed	klant heeft een gold account	klant klikt niet op de bestelknop				
			LTG									Handeling als		Verwachting als	
	Volgorde	Beschrijving	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Y	N	Y	N
C1.1	1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	wachtwoord is juist			
C1.2	2	wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	wachtwoord is onjuist			
C2.1	3	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	gebruikersnaam bestaat			
C2.2	4	gebruikersnaam bestaat niet	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	gebruikersnaam bestaat niet			
C3.1	5	klant heeft nog tegoed			N	N	N	N	Y	N	N	klant heeft nog tegoed			
C3.2	6	klant heeft geen tegoed			Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	klant heeft geen tegoed			
C4.1	7	klant heeft een gold account			N	N	N	N	N	Y	N	klant heeft een gold account			
C4.2	8	klant heeft een platina account			Y	N	N	Y	Y	N	Y	klant heeft een platina account			
C4.3	9	klant heeft brons account			N	Y	N	N	N	N	N	klant heeft brons account			
C4.4	10	klant heeft zilver account			N	N	Y	N	N	N	N	klant heeft zilver account			
C5.1	11	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	klant heeft een boek aangevinkt			
C5.2	12	klant heeft geen boek aangevinkt			Y	N	N	N	N	N	N	klant heeft geen boek aangevinkt			
C6.1	13	klant klikt op de bestelknop						Y	Y	Y	N	klant klikt op de bestelknop			
C6.2	14	klant klikt niet op de bestelknop						N	N	N	Y	klant klikt niet op de bestelknop			
A1	15	Er wordt een verificatie code gestuurd			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Er wordt een verificatie code gestuurd	
A2	16	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y										melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	
A3	17	Bestelknop is beschikbaar						Y	Y	Y	Y			Bestelknop is beschikbaar	
A4	18	Bestelknop is uitgereisd			Y	Y	Y							Bestelknop is uitgereisd	
A5	19	boek wordt besteld						Y	Y	Y				boek wordt besteld	

LTG tabblad

Kies LTGs importeren van EVT of Testgraaf

Logische testgevallen

Type specificatie
EVT

LTGs invullen

Knop met macro voor importeren

	Volgorde	Beschrijving	LTG									Handeling als		Verwachting als	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	Y	N	Y	N
			wachtwoord is onjuist	gebruikersnaam bestaat niet	klant heeft geen boek aangevinkt	klant heeft brons account	klant heeft zilver account	klant heeft een platina account	klant heeft nog tegoed	klant heeft een gold account	klant klikt niet op de bestelknop				
C1.1	1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	wachtwoord is juist			
C1.2	2	wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	wachtwoord is onjuist			
C2.1	3	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	gebruikersnaam bestaat			
C2.2	4	gebruikersnaam bestaat niet	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	gebruikersnaam bestaat niet			
C3.1	5	klant heeft nog tegoed			N	N	N	N	Y	N	N	klant heeft nog tegoed			
C3.2	6	klant heeft geen tegoed			Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	klant heeft geen tegoed			
C4.1	7	klant heeft een gold account			N	N	N	N	N	Y	N	klant heeft een gold account			
C4.2	8	klant heeft een platina account			Y	N	N	Y	Y	N	Y	klant heeft een platina account			
C4.3	9	klant heeft brons account			N	Y	N	N	N	N	N	klant heeft brons account			
C4.4	10	klant heeft zilver account			N	N	Y	N	N	N	N	klant heeft zilver account			
C5.1	11	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	klant heeft een boek aangevinkt			
C5.2	12	klant heeft geen boek aangevinkt			Y	N	N	N	N	N	N	klant heeft geen boek aangevinkt			
C6.1	13	klant klikt op de bestelknop						Y	Y	Y	N	klant klikt op de bestelknop			
C6.2	14	klant klikt niet op de bestelknop						N	N	N	Y	klant klikt niet op de bestelknop			
A1	15	Er wordt een verificatie code gestuurd			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Er wordt een verificatie code gestuurd	
A2	16	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y										melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	
A3	17	Bestelknop is beschikbaar						Y	Y	Y	Y			Bestelknop is beschikbaar	
A4	18	Bestelknop is uitgegrijsd			Y	Y	Y							Bestelknop is uitgegrijsd	
A5	19	boek wordt besteld						Y	Y	Y				boek wordt besteld	

LTG tabblad

Titels van testgevallen

Logische testgevallen												
Type specificatie												
EVT												
LTGs invullen												
LTG												
		Handeling als									Verwachting als	
		Y									Y	
		N									N	
Volgorde	Beschrijving	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
C1.1	1 wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	wachtwoord is juist	
C1.2	2 wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	wachtwoord is onjuist	
C2.1	3 gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	gebruikersnaam bestaat	
C2.2	4 gebruikersnaam bestaat niet	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	gebruikersnaam bestaat niet	
C3.1	5 klant heeft nog tegoed			N	N	N	N	Y	N	N	klant heeft nog tegoed	
C3.2	6 klant heeft geen tegoed			Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	klant heeft geen tegoed	
C4.1	7 klant heeft een gold account			N	N	N	N	N	Y	N	klant heeft een gold account	
C4.2	8 klant heeft een platina account			Y	N	N	Y	Y	N	Y	klant heeft een platina account	
C4.3	9 klant heeft brons account			N	Y	N	N	N	N	N	klant heeft brons account	
C4.4	10 klant heeft zilver account			N	N	Y	N	N	N	N	klant heeft zilver account	
C5.1	11 klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	klant heeft een boek aangevinkt	
C5.2	12 klant heeft geen boek aangevinkt			Y	N	N	N	N	N	N	klant heeft geen boek aangevinkt	
C6.1	13 klant klikt op de bestelknop						Y	Y	Y	N	klant klikt op de bestelknop	
C6.2	14 klant klikt niet op de bestelknop						N	N	N	Y	klant klikt niet op de bestelknop	
A1	15 Er wordt een verificatie code gestuurd			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Er wordt een verificatie code gestuurd	
A2	16 melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y								melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	
A3	17 Bestelknop is beschikbaar						Y	Y	Y	Y	Bestelknop is beschikbaar	
A4	18 Bestelknop is uitgereisd			Y	Y	Y					Bestelknop is uitgereisd	
A5	19 boek wordt besteld						Y	Y	Y		boek wordt besteld	

LTG tabblad

Kolom met volgorde waarin regels weggeschreven worden naar FTG tabblad

Logische testgevallen

Type specificatie

EVT

LTGs invullen

Volgorde	Beschrijving	LTG									Handeling als		Verwachting als	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	Y	N	Y	N
		wachtwoord is onjuist	gebruikersnaam bestaat niet	klant heeft geen boek aangevinkt	klant heeft brons account	klant heeft zilver account	klant heeft een platina account	klant heeft nog tegoed	klant heeft een gold account	klant klikt niet op de bestelknop				
C1.1	1 wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	wachtwoord is juist			
C1.2	2 wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	wachtwoord is onjuist			
C2.1	3 gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	gebruikersnaam bestaat			
C2.2	4 gebruikersnaam bestaat niet	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	gebruikersnaam bestaat niet			
C3.1	5 klant heeft nog tegoed			N	N	N	N	Y	N	N	klant heeft nog tegoed			
C3.2	6 klant heeft geen tegoed			Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	klant heeft geen tegoed			
C4.1	7 klant heeft een gold account			N	N	N	N	N	Y	N	klant heeft een gold account			
C4.2	8 klant heeft een platina account			Y	N	N	Y	Y	N	Y	klant heeft een platina account			
C4.3	9 klant heeft brons account			N	Y	N	N	N	N	N	klant heeft brons account			
C4.4	10 klant heeft zilver account			N	N	Y	N	N	N	N	klant heeft zilver account			
C5.1	11 klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	klant heeft een boek aangevinkt			
C5.2	12 klant heeft geen boek aangevinkt			Y	N	N	N	N	N	N	klant heeft geen boek aangevinkt			
C6.1	13 klant klikt op de bestelknop						Y	Y	Y	N	klant klikt op de bestelknop			
C6.2	14 klant klikt niet op de bestelknop						N	N	N	Y	klant klikt niet op de bestelknop			
A1	15 Er wordt een verificatie code gestuurd			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Er wordt een verificatie code gestuurd	
A2	16 melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y										melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	
A3	17 Bestelknop is beschikbaar						Y	Y	Y	Y			Bestelknop is beschikbaar	
A4	18 Bestelknop is uitgegrijsd			Y	Y	Y							Bestelknop is uitgegrijsd	
A5	19 Boek wordt besteld						Y	Y	Y				boek wordt besteld	

LTG tabblad

Typ <nr> voor aanpassen volgorde regel

Logische testgevallen

Type specificatie

EVT

LTGs invullen

		LTG									Handeling als		Verwachting als	
Volgorde	Beschrijving	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Y	N	Y	N
01.1	1 wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	wachtwoord is juist			
01.2	2 wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	wachtwoord is onjuist			
02.1	3 gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	gebruikersnaam bestaat			
02.2	4 gebruikersnaam bestaat niet	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	gebruikersnaam bestaat niet			
03.1	5 klant heeft nog tegoed			N	N	N	N	Y	N	N	klant heeft nog tegoed			
03.2	6 klant heeft geen tegoed			Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	klant heeft geen tegoed			
04.1	7 klant heeft een gold account			N	N	N	N	N	Y	N	klant heeft een gold account			
04.2	8 klant heeft een platina account			Y	N	N	Y	Y	N	Y	klant heeft een platina account			
04.3	9 klant heeft brons account			N	Y	N	N	N	N	N	klant heeft brons account			
04.4	10 klant heeft zilver account			N	N	Y	N	N	N	N	klant heeft zilver account			
05.1	11 klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	klant heeft een boek aangevinkt			
05.2	12 klant heeft geen boek aangevinkt			Y	N	N	N	N	N	N	klant heeft geen boek aangevinkt			
06.1	13 klant klikt op de bestelknop						Y	Y	Y	N	klant klikt op de bestelknop			
06.2	14 klant klikt niet op de bestelknop						N	N	N	Y	klant klikt niet op de bestelknop			
A1	15 Er wordt een verificatie code gestuurd			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Er wordt een verificatie code gestuurd	
A2	16 melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y										melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	
A3	17 Bestelknop is beschikbaar						Y	Y	Y	Y			Bestelknop is beschikbaar	
A4	18 Bestelknop is uitgereisd			Y	Y	Y							Bestelknop is uitgereisd	
A5	19 boek wordt besteld						Y	Y	Y				boek wordt besteld	

LTG tabblad

Codes:

“x” voor verwijderen regel,

“i” voor invoeren lege regel

Logische testgevallen

Type specificatie
EVT

LTGs invullen

Volgorde	Beschrijving	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Handeling als		Verwachting als	
											Y	N	Y	N
01.1	1 wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	wachtwoord is juist			
01.2	2 wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	wachtwoord is onjuist			
02.1	3 gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	gebruikersnaam bestaat			
02.2	4 gebruikersnaam bestaat niet	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	gebruikersnaam bestaat niet			
03.1	5 klant heeft nog tegoed			N	N	N	N	Y	N	N	klant heeft nog tegoed			
03.2	6 klant heeft geen tegoed			Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	klant heeft geen tegoed			
04.1	7 klant heeft een gold account			N	N	N	N	N	Y	N	klant heeft een gold account			
04.2	8 klant heeft een platina account			Y	N	N	Y	Y	N	Y	klant heeft een platina account			
04.3	9 klant heeft brons account			N	Y	N	N	N	N	N	klant heeft brons account			
04.4	10 klant heeft zilver account			N	N	Y	N	N	N	N	klant heeft zilver account			
05.1	11 klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	klant heeft een boek aangevinkt			
05.2	12 klant heeft geen boek aangevinkt			Y	N	N	N	N	N	N	klant heeft geen boek aangevinkt			
06.1	13 klant klikt op de bestelknop						Y	Y	Y	N	klant klikt op de bestelknop			
06.2	14 klant klikt niet op de bestelknop						N	N	N	Y	klant klikt niet op de bestelknop			
A1	15 Er wordt een verificatie code gestuurd			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Er wordt een verificatie code gestuurd	
A2	16 melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y										melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	
A3	17 Bestelknop is beschikbaar						Y	Y	Y	Y			Bestelknop is beschikbaar	
A4	18 Bestelknop is uitgereisd			Y	Y	Y							Bestelknop is uitgereisd	
A5	19 boek wordt besteld						Y	Y	Y				boek wordt besteld	

LTG tabblad

Codes:

“y” voor lege velden met “Y” vullen in de regel,
“n” voor lege velden met “N” vullen in de regel

Logische testgevallen

Type specificatie

EVT

LTGs invullen

		wachtwoord is onjuist	gebruikersnaam bestaat niet	klant heeft geen boek aangevinkt	klant heeft brons account	klant heeft zilver account	klant heeft een platina account	klant heeft nog tegoed	klant heeft een gold account	klant klikt niet op de bestelknop				
		LTG									Handeling als		Verwachting als	
Volgorde	Beschrijving	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Y	N	Y	N
01.1	1 wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	wachtwoord is juist			
01.2	2 wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	wachtwoord is onjuist			
02.1	3 gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	gebruikersnaam bestaat			
02.2	4 gebruikersnaam bestaat niet	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	gebruikersnaam bestaat niet			
03.1	5 klant heeft nog tegoed			N	N	N	N	Y	N	N	klant heeft nog tegoed			
03.2	6 klant heeft geen tegoed			Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	klant heeft geen tegoed			
04.1	7 klant heeft een gold account			N	N	N	N	N	Y	N	klant heeft een gold account			
04.2	8 klant heeft een platina account			Y	N	N	Y	Y	N	Y	klant heeft een platina account			
04.3	9 klant heeft brons account			N	Y	N	N	N	N	N	klant heeft brons account			
04.4	10 klant heeft zilver account			N	N	Y	N	N	N	N	klant heeft zilver account			
05.1	11 klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	klant heeft een boek aangevinkt			
05.2	12 klant heeft geen boek aangevinkt			Y	N	N	N	N	N	N	klant heeft geen boek aangevinkt			
06.1	13 klant klikt op de bestelknop						Y	Y	Y	N	klant klikt op de bestelknop			
06.2	14 klant klikt niet op de bestelknop						N	N	N	Y	klant klikt niet op de bestelknop			
A1	15 Er wordt een verificatie code gestuurd			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Er wordt een verificatie code gestuurd	
A2	16 melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y										melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	
A3	17 Bestelknop is beschikbaar						Y	Y	Y	Y			Bestelknop is beschikbaar	
A4	18 Bestelknop is uitgegrijsd			Y	Y	Y							Bestelknop is uitgegrijsd	
A5	19 boek wordt besteld						Y	Y	Y				boek wordt besteld	

LTG tabblad

Codes:

“y!” voor velden overschrijven met “Y” in de regel,

“n!” voor velden overschrijven met “N” in de regel

“-” voor leeg maken velden in de regel

Logische testgevallen

Type specificatie

EVT

LTGs invullen

		wachtwoord is onjuist	gebruikersnaam bestaat niet	klant heeft geen boek aangevinkt	klant heeft brons account	klant heeft zilver account	klant heeft een platina account	klant heeft nog tegoed	klant heeft een gold account	klant klikt niet op de bestelknop				
		LTG									Handeling als		Verwachting als	
Volgorde	Beschrijving	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Y	N	Y	N
C1.1	1 wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	wachtwoord is juist			
C1.2	2 wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	wachtwoord is onjuist			
C2.1	3 gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	gebruikersnaam bestaat			
C2.2	4 gebruikersnaam bestaat niet	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	gebruikersnaam bestaat niet			
C3.1	5 klant heeft nog tegoed			N	N	N	N	Y	N	N	klant heeft nog tegoed			
C3.2	6 klant heeft geen tegoed			Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	klant heeft geen tegoed			
C4.1	7 klant heeft een gold account			N	N	N	N	N	Y	N	klant heeft een gold account			
C4.2	8 klant heeft een platina account			Y	N	N	Y	Y	N	Y	klant heeft een platina account			
C4.3	9 klant heeft brons account			N	Y	N	N	N	N	N	klant heeft brons account			
C4.4	10 klant heeft zilver account			N	N	Y	N	N	N	N	klant heeft zilver account			
C5.1	11 klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	klant heeft een boek aangevinkt			
C5.2	12 klant heeft geen boek aangevinkt			Y	N	N	N	N	N	N	klant heeft geen boek aangevinkt			
C6.1	13 klant klikt op de bestelknop						Y	Y	Y	N	klant klikt op de bestelknop			
C6.2	14 klant klikt niet op de bestelknop						N	N	N	Y	klant klikt niet op de bestelknop			
A1	15 Er wordt een verificatie code gestuurd			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Er wordt een verificatie code gestuurd	
A2	16 melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y										melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	
A3	17 Bestelknop is beschikbaar						Y	Y	Y	Y			Bestelknop is beschikbaar	
A4	18 Bestelknop is uitgegrijsd			Y	Y	Y							Bestelknop is uitgegrijsd	
A5	19 boek wordt besteld						Y	Y	Y				boek wordt besteld	

LTG tabblad

Codes voor toevoegen regel:
 "p" voor preconditionie, "g" voor gewone regel,
 "c" voor conditie, "a" voor actie

Logische testgevallen

Type specificatie

EVT

LTGs invullen

	Volgorde	Beschrijving	wachtwoord is onjuist	gebruikersnaam bestaat niet	klant heeft geen boek aangevinkt	klant heeft brons account	klant heeft zilver account	klant heeft een platina account	klant heeft nog tegoed	klant heeft een gold account	klant klikt niet op de bestelknop	Handeling als		Verwachting als	
			LTG									Y	N	Y	N
			1	2	3	4	5	6	7	8	9				
C1.1	1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	wachtwoord is juist			
C1.2	2	wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	wachtwoord is onjuist			
C2.1	3	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	gebruikersnaam bestaat			
C2.2	4	gebruikersnaam bestaat niet	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	gebruikersnaam bestaat niet			
C3.1	5	klant heeft nog tegoed			N	N	N	N	Y	N	N	klant heeft nog tegoed			
C3.2	6	klant heeft geen tegoed			Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	klant heeft geen tegoed			
C4.1	7	klant heeft een gold account			N	N	N	N	N	Y	N	klant heeft een gold account			
C4.2	8	klant heeft een platina account			Y	N	N	Y	Y	N	Y	klant heeft een platina account			
C4.3	9	klant heeft brons account			N	Y	N	N	N	N	N	klant heeft brons account			
C4.4	10	klant heeft zilver account			N	N	Y	N	N	N	N	klant heeft zilver account			
C5.1	11	klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	klant heeft een boek aangevinkt			
C5.2	12	klant heeft geen boek aangevinkt			Y	N	N	N	N	N	N	klant heeft geen boek aangevinkt			
C6.1	13	klant klikt op de bestelknop						Y	Y	Y	N	klant klikt op de bestelknop			
C6.2	14	klant klikt niet op de bestelknop						N	N	N	Y	klant klikt niet op de bestelknop			
A1	15	Er wordt een verificatie code gestuurd			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Er wordt een verificatie code gestuurd	
A2	16	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y										melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	
A3	17	Bestelknop is beschikbaar						Y	Y	Y	Y			Bestelknop is beschikbaar	
A4	18	Bestelknop is uitgegrijsd			Y	Y	Y							Bestelknop is uitgegrijsd	
A5	19	boek wordt besteld						Y	Y	Y				boek wordt besteld	

LTG tabblad

Codes voor sorteren:

“s” voor sorteren,

“s<nr>” voor sorteren voor specifiek logisch testgeval, bijv: “s2”

Logische testgevallen

Type specificatie

EVT

LTGs invullen

	Volgorde	Beschrijving	wachtwoord is onjuist	gebruikersnaam bestaat niet	klant heeft geen boek aangevink	klant heeft brons account	klant heeft zilver account	klant heeft een platina account	klant heeft nog tegoed	klant heeft een gold account	klant klikt niet op de bestelknop	Handeling als		Verwachting als	
			LTG									Y	N	Y	N
			1	2	3	4	5	6	7	8	9				
C1.1	1	wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	wachtwoord is juist			
C1.2	2	wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	wachtwoord is onjuist			
C2.1	3	gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	gebruikersnaam bestaat			
C2.2	4	gebruikersnaam bestaat niet	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	gebruikersnaam bestaat niet			
C3.1	5	klant heeft nog tegoed			N	N	N	N	Y	N	N	klant heeft nog tegoed			
C3.2	6	klant heeft geen tegoed			Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	klant heeft geen tegoed			
C4.1	7	klant heeft een gold account			N	N	N	N	N	Y	N	klant heeft een gold account			
C4.2	8	klant heeft een platina account			Y	N	N	Y	Y	N	Y	klant heeft een platina account			
C4.3	9	klant heeft brons account			N	Y	N	N	N	N	N	klant heeft brons account			
C4.4	10	klant heeft zilver account			N	N	Y	N	N	N	N	klant heeft zilver account			
C5.1	11	klant heeft een boek aangevink			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	klant heeft een boek aangevink			
C5.2	12	klant heeft geen boek aangevink			Y	N	N	N	N	N	N	klant heeft geen boek aangevink			
C6.1	13	klant klikt op de bestelknop						Y	Y	Y	N	klant klikt op de bestelknop			
C6.2	14	klant klikt niet op de bestelknop						N	N	N	Y	klant klikt niet op de bestelknop			
A1	15	Er wordt een verificatie code gestuurd			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Er wordt een verificatie code gestuurd	
A2	16	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y										melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	
A3	17	Bestelknop is beschikbaar						Y	Y	Y	Y			Bestelknop is beschikbaar	
A4	18	Bestelknop is uitgereisd			Y	Y	Y							Bestelknop is uitgereisd	
A5	19	boek wordt besteld						Y	Y	Y				boek wordt besteld	

LTG tabblad

Volgorde waarin testgevallen worden weggeschreven in FTG tabblad

Logische testgevallen												
Type specificatie		EVT										
LTGs invullen												
Volgorde	Beschrijving	Handeling als									Verwachting als	
		Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N
C1.1	1 wachtwoord is juist	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	wachtwoord is juist	
C1.2	2 wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	wachtwoord is onjuist	
C2.1	3 gebruikersnaam bestaat	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	gebruikersnaam bestaat	
C2.2	4 gebruikersnaam bestaat niet	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	gebruikersnaam bestaat niet	
C3.1	5 klant heeft nog tegoed			N	N	N	N	Y	N	N	klant heeft nog tegoed	
C3.2	6 klant heeft geen tegoed			Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	klant heeft geen tegoed	
C4.1	7 klant heeft een gold account			N	N	N	N	N	Y	N	klant heeft een gold account	
C4.2	8 klant heeft een platina account			Y	N	N	Y	Y	N	Y	klant heeft een platina account	
C4.3	9 klant heeft brons account			N	Y	N	N	N	N	N	klant heeft brons account	
C4.4	10 klant heeft zilver account			N	N	Y	N	N	N	N	klant heeft zilver account	
C5.1	11 klant heeft een boek aangevinkt			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	klant heeft een boek aangevinkt	
C5.2	12 klant heeft geen boek aangevinkt			Y	N	N	N	N	N	N	klant heeft geen boek aangevinkt	
C6.1	13 klant klikt op de bestelknop						Y	Y	Y	N	klant klikt op de bestelknop	
C6.2	14 klant klikt niet op de bestelknop						N	N	N	Y	klant klikt niet op de bestelknop	
A1	15 Er wordt een verificatie code gestuurd			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Er wordt een verificatie code gestuurd	
A2	16 melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	Y	Y								melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"	
A3	17 Bestelknop is beschikbaar						Y	Y	Y	Y	Bestelknop is beschikbaar	
A4	18 Bestelknop is uitgereisd			Y	Y	Y					Bestelknop is uitgereisd	
A5	19 boek wordt besteld						Y	Y	Y		boek wordt besteld	

FTG tabblad

Fysieke testgevallen

FTGs vullen

Tester	Ralph
Datum	10-1-2013
Build/versie	3248
Iteratie	1

LTG nr ▼	FTG nr ▼	Handeling ▼	Verwachting ▼	Regressie ▼	Resultaat ▼	Opmerking ▼
					ok	
					nok	
					nvt	
1	1	wachtwoord is onjuist				
		wachtwoord is onjuist				
	*	gebruikersnaam bestaat	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"			
2	2	gebruikersnaam bestaat niet				
		wachtwoord is juist				
	*	gebruikersnaam bestaat niet	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"			
3	3	klant heeft geen boek aangevinkt				
		wachtwoord is juist				
		gebruikersnaam bestaat				
		klant heeft geen tegoed				
		klant heeft een platina account				
	*	klant heeft geen boek aangevinkt	Er wordt een verificatie code gestuurd			
	*		Bestelknop is uitgereisd			
4	4	klant heeft brons account				
		wachtwoord is juist				
		gebruikersnaam bestaat				
		klant heeft geen tegoed				
		klant heeft brons account				
	*	klant heeft een boek aangevinkt	Er wordt een verificatie code gestuurd			
	*		Bestelknop is uitgereisd			

FTG tabblad

Knop voor invoeren Fysieke testgevallen
(vanuit LTG tabblad)

Fysieke testgevallen

FTGs vullen

Tester	Ralph
Datum	10-1-2013
Build/versie	3248
Iteratie	1

LTG nr	FTG nr	Handeling	Verwachting	Regressie	Resultaat	Opmerking
					ok	
					nok	
					nvt	
1	1	wachtwoord is onjuist				
		wachtwoord is onjuist				
	*	gebruikersnaam bestaat	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"			
2	2	gebruikersnaam bestaat niet				
		wachtwoord is juist				
	*	gebruikersnaam bestaat niet	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"			
3	3	klant heeft geen boek aangevinkt				
		wachtwoord is juist				
		gebruikersnaam bestaat				
		klant heeft geen tegoed				
		klant heeft een platina account				
	*	klant heeft geen boek aangevinkt	Er wordt een verificatie code gestuurd			
	*		Bestelknop is uitgereisd			
4	4	klant heeft brons account				
		wachtwoord is juist				
		gebruikersnaam bestaat				
		klant heeft geen tegoed				
		klant heeft brons account				
	*	klant heeft een boek aangevinkt	Er wordt een verificatie code gestuurd			
	*		Bestelknop is uitgereisd			

FTG tabblad

Codes met conditional formatting

Fysieke testgevallen

FTGs vullen

Tester	Ralph
Datum	10-1-2013
Build/versie	3248
Iteratie	1

LTG nr	FTG nr	Handeling	Verwachting	Regressie	Resultaat	Opmerking
					ok	
					nok	
					nvt	
1	1	wachtwoord is onjuist				
		wachtwoord is onjuist				
	*	gebruikersnaam bestaat	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"			
2	2	gebruikersnaam bestaat niet				
		wachtwoord is juist				
	*	gebruikersnaam bestaat niet	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"			
3	3	klant heeft geen boek aangevinkt				
		wachtwoord is juist				
		gebruikersnaam bestaat				
		klant heeft geen tegoed				
		klant heeft een platina account				
	*	klant heeft geen boek aangevinkt	Er wordt een verificatie code gestuurd			
	*		Bestelknop is uitgereisd			
4	4	klant heeft brons account				
		wachtwoord is juist				
		gebruikersnaam bestaat				
		klant heeft geen tegoed				
		klant heeft brons account				
	*	klant heeft een boek aangevinkt	Er wordt een verificatie code gestuurd			
	*		Bestelknop is uitgereisd			

Voorbeelden

EVT - Voorbeeld - Simpele EVT

Pseudo code – tabblad Pseudo

Verwerken

Symbool	Omschrijving

Pseudo Code

If	temperatuur is hoger dan 18 graden celsius EN het is droog
then	het dakraam is open

EVT - Voorbeeld - Simpele EVT

Logische testgevallen – tabblad EVT na verwerken pseudo code

Test specificatie EVT

Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variabele			
Normaal	temperatuur is hoger dan 18 grade	temperatuur is hoger dan 18 graden celsius		
Normaal	het is droog	het is droog		

C1		S1	S2
C1.1	temperatuur is hoger dan 18 grade	Y	N

C2		S3	S4
C2.1	het is droog	Y	N

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S3	A1	

Actie	Omschrijving
A1	het dakraam is open

		S1S3 A1 LTG 1	S2S3 LTG 2	S4S1 LTG 3
C1.1	temperatuur is hoger dan 18 grade	Y	N	Y
C2.1	het is droog	Y	Y	N
A1	het dakraam is open	Y		

EVT - Voorbeeld - Simpele EVT

Beslistabel (initieel) in tabblad LTG na inlezen logische testgevallen

Logische testgevallen

Type specificatie

EVT

LTGs invullen

temperatuur is hoger dan 18 graden celsius en het is droog

het is droog

temperatuur is hoger dan 18 graden celsius

Wat moet er gebeuren als leeg?

Titels niet optimaal

Wat moet er gebeuren bij N?

	Volgorde	Beschrijving	LTG			Handeling als		Verwachting als	
			1	2	3	Y	N	Y	N
C1.1	1	temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	Y	N	Y	temperatuur is hoger dan 18 graden celsius			
C2.1	2	het is droog	Y	Y	N	het is droog			
A1	3	het dakraam is open	Y					het dakraam is open	

EVT - Voorbeeld - Simpele EVT

Fysieke testgevallen (initieel) in tabblad FTG na vullen uit LTG tabel

Fysieke testgevallen

FTGs vullen

LTG nr ▼	FTG nr ▼	Handeling ▼	Verwachting
1	1	temperatuur is hoger dan 18 graden celsius en het is droog	
		temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	
	*	het is droog	het dakraam is open
2	2	het is droog	
		het is droog	
3	3	temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	
		temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	

Verheldering nodig

EVT - Voorbeeld - Simpele EVT

Optie1: Verhelderen in FTG tabblad

Fysieke testgevallen

FTGs vullen

LTG nr ▼	FTG nr ▼	Handeling ▼	Verwachting
1	1	temperatuur is hoger dan 18 graden celsius en het is droog	
		temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	
	*	het is droog	het dakraam is open
2	2	het is droog	
		het is droog	
3	3	temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	
		temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	

EVT - Voorbeeld - Simpele EVT

Optie2: Verhelderen in LTG tabblad

LTGs invullen

		LTG			Handeling als		Verwachting als	
		1	2	3	Y	N	Y	N
C1.1	1	temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	Y	N	Y	temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	temperatuur is lager of gelijk aan 18 graden	
C2.1	2	het is droog	Y	Y	N	het is droog	het regent	
A1	3	het dakraam is open	Y	N	N		het dakraam is open	het dakraam is dicht

EVT - Voorbeeld - Simpele EVT

Na verhelderen via optie 1 of 2

Fysieke testgevallen

FTGs vullen

LTG nr ▼	FTG nr ▼	Handeling ▼	Verwachting
1	1	het is warm en het is droog	
		temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	
	*	het is droog	het dakraam is open
2	2	het is te koud	
		temperatuur is lager of gelijk aan 18 graden	
	*	het is droog	het dakraam is dicht
3	3	het regent	
		temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	
	*	het regent	het dakraam is dicht

EVT - Voorbeeld - Simpele EVT

Verhelderen optie 3: aanpassingen EVT tabblad

Test specificatie EVT

Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses			
Exclusief	temperatuur	temperatuur is hoger dan 18 graden	temperatuur is 18 graden	temperatuur is lager dan 18 graden	
Exclusief	regen	het is droog	het regent		

C1

		S1	S2	S3
C1.1	temperatuur is hoger dan 18 graden	Y	N	N
C1.2	temperatuur is 18 graden	N	Y	N
C1.3	temperatuur is lager dan 18 graden	N	N	Y

C2

		S4	S5
C2.1	het is droog	Y	N
C2.2	het regent	N	Y

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S4	A1	A2

Actie	Omschrijving
A1	het dakraam is open
A2	het dakraam is dicht

		S1S4 A1	S2S4 A2	S3S4 A2	S5S1 A2
		LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4
C1.1	temperatuur is hoger dan 18 graden	Y	N	N	Y
C1.2	temperatuur is 18 graden	N	Y	N	N
C1.3	temperatuur is lager dan 18 graden	N	N	Y	N
C2.1	het is droog	Y	Y	Y	N
C2.2	het regent	N	N	N	Y
A1	het dakraam is open	Y			
A2	het dakraam is dicht		Y	Y	Y

EVT - Voorbeeld - Simpele EVT

Verhelderen optie 4, deel1: Benoem alle acties

Verwerken

Symbool	Omschrijving
t	temperatuur
r	regen

Pseudo Code

```
If      t.temperatuur is hoger dan 18 graden celsius EN r.het is droog
then    het dakraam is open
else    het dakraam is dicht
```

EVT - Voorbeeld - Simpele EVT

Verhelderen optie 4, deel2: Expliceer equivalentieclasses

Test specificatie EVT

Situaties Bepalen LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieclasses			
Exclusief	temperatuur	temperatuur is hoger dan 18 graden	temperatuur is 18 graden	temperatuur is lager dan 18 graden	
Exclusief	regen	het is droog	het regent		

C1

		S1	S2	S3
C1.1	temperatuur is hoger dan 18 graden	Y	N	N
C1.2	temperatuur is 18 graden	N	Y	N
C1.3	temperatuur is lager dan 18 graden	N	N	Y

C2

		S4	S5
C2.1	het is droog	Y	N
C2.2	het regent	N	Y

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1	EN	S1,S4	A1	A2

Actie	Omschrijving
A1	het dakraam is open
A2	het dakraam is dicht

		S1S4 A1 LTG 1	S2S4 A2 LTG 2	S3S4 A2 LTG 3	S5S1 A2 LTG 4
C1.1	temperatuur is hoger dan 18 graden	Y	N	N	Y
C1.2	temperatuur is 18 graden	N	Y	N	N
C1.3	temperatuur is lager dan 18 graden	N	N	Y	N
C2.1	het is droog	Y	Y	Y	N
C2.2	het regent	N	N	N	Y
A1	het dakraam is open	Y			
A2	het dakraam is dicht		Y	Y	Y

EVT - Voorbeeld - Simpele EVT

LTG tabblad - Na verhelderen optie 3 of 4

LTGs invullen

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVT - Voorbeeld - Simpele EVT

FTG tabblad - Na verhelderen optie 3 of 4

Fysieke testgevallen

FTGs vullen

LTG nr ▾	FTG nr ▾	Handeling ▾	Verwachting
1	1	temperatuur is hoger dan 18 graden celsius en het is droog	
		temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	
	*	het is droog	het dakraam is open
2	2	temperatuur is 18 graden	
		temperatuur is 18 graden	
	*	het is droog	het dakraam is dicht
3	3	temperatuur is lager dan 18 graden	
		temperatuur is lager dan 18 graden	
	*	het is droog	het dakraam is dicht
4	4	het regent	
		temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	
	*	het regent	het dakraam is dicht

EVT - Voorbeeld - Complexe EVT

Pseudo code

Verwerken

Symbol	Omschrijving
d	dakraam
w	vochtigheid
t	temperatuur

Pseudo Code		
if	d.het dakraam is dicht	
then	if	w.het is droog EN t.temperatuur is warmer dan 18 graden
	then	doe het dakraam open
	else	laat het dakraam dicht
else	if	d.het dakraam is open
	then	if w.het regent OF (t.temperatuur is 18 graden OF t.temperatuur is kleiner dan 18 graden)
		then doe het dakraam dicht
		else laat het dakraam open

EVT - Voorbeeld - Complexe EVT

EVT tabblad

Test specificatie EVT

Situaties Bepalen

LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieklassen							
Exklusief	het dakraam is dicht	het dakraam is dicht	het dakraam is open						
Exklusief	temperatuur	temperatuur is hoger dan 18 graden	temperatuur is lager dan 18 graden	temperatuur is 18 graden					
Exklusief	regent	het is droog	het regent						

C1		S1	S2
C1.1	het dakraam is dicht	Y	N
C1.2	het dakraam is open	N	Y

C2		S3	S4	S5
C2.1	temperatuur is hoger dan 18 graden	Y	N	N
C2.2	temperatuur is lager dan 18 graden	N	Y	N
C2.3	temperatuur is 18 graden	N	N	Y

C3		S6	S7
C3.1	het is droog	Y	N
C3.2	het regent	N	Y

Nr	Type	Situaties	Dan	Anders
E1		S1		
E2	EN	S3,S6		
E3	OF	S4,S5,S7		
E4	EN	E1p,E2	A1	A2
E5	EN	E1n,E3	A3	A4

Actie	Omschrijving
A1	het dakraam gaat open
A2	het dakraam blijft dicht
A3	het dakraam gaat dicht
A4	het dakraam blijft open

		S1S3S6 A1	S4S6S1 A2	S5S6S1 A2	S7S3S1 A2	S2S4S6 A3	S2S5S6 A3	S2S7S3 A3	S3S6S2 A4
		LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7	LTG 8
C1.1	het dakraam is dicht	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
C1.2	het dakraam is open	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y
C2.1	temperatuur is hoger dan 18 graden	Y	N	N	Y	N	N	Y	Y
C2.2	temperatuur is lager dan 18 graden	N	Y	N	N	Y	N	N	N
C2.3	temperatuur is 18 graden	N	N	Y	N	N	Y	N	N
C3.1	het is droog	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y
C3.2	het regent	N	N	N	Y	N	N	Y	N
A1	het dakraam gaat open	Y							
A2	het dakraam blijft dicht		Y	Y	Y				
A3	het dakraam gaat dicht					Y	Y	Y	
A4	het dakraam blijft open								Y

EVT - Voorbeeld - Complexe EVT

LTG tabblad

Logische testgevallen

Type specificatie
EVT

LTGs invullen

Titels editen

Teksten editen

Regels toevoegen

		LTG								Handeling als		Vervachting als	
Volgorde	Beschrijving	1	2	3	4	5	6	7	8	Y	N	Y	N
P1	1 simulator aansluiten	Y								sluit het dakraam sensor aan op de weersimulator			
C1.1	2 het dakraam is dicht	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	zorg dat het dakraam dicht is			
C1.2	3 het dakraam is open	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	zorg dat het dakraam open is			
C2.1	4 temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	Y	N	N	Y	N	N	Y	Y	zet de temperatuur hoger dan 18 graden celsius in de simulator			
C2.2	5 temperatuur is lager dan 18 graden celsius	N	Y	N	N	Y	N	N	N	zet de temperatuur is lager dan 18 graden celsius in de simulator			
C2.3	6 temperatuur is 18 graden	N	N	Y	N	N	Y	N	N	zet de temperatuur op precies 18 graden in de simulator			
C3.1	7 het is droog	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	zet het weer op droog in de simulator			
C3.2	8 het regent	N	N	N	Y	N	N	Y	N	zet het weer op regen de simulator			
G1	9 simulatie	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	start de weersimulatie			
A1	10 het dakraam gaat open	Y										het dakraam gaat open	
A2	11 het dakraam blijft dicht		Y	Y	Y							het dakraam blijft dicht	
A3	12 het dakraam gaat dicht					Y	Y	Y				het dakraam gaat dicht	
A4	13 het dakraam blijft open							Y				het dakraam blijft open	

EVT - Voorbeeld - Complexe EVT

FTG tabblad

Fysieke testgevallen

FTGs vullen

LTG nr	FTG nr	Handeling	Verwachting
1	1	het dakraam is dicht en temperatuur is hoger dan 18 graden celsius en het is droog	
		sluit het dakraam sensor aan op de weersimulator	
		zorg dat het dakraam dicht is	
		zet de temperatuur hoger dan 18 graden celsius in de simulator	
		zet het weer op droog in de simulator	
	*	start de weersimulatie	het dakraam gaat open
2	2	het dakraam is dicht en temperatuur is lager dan 18 graden	
		zorg dat het dakraam dicht is	
		zet de temperatuur is lager dan 18 graden celsius in de simulator	
		zet het weer op droog in de simulator	
	*	start de weersimulatie	het dakraam blijft dicht
3	3	het dakraam is dicht en temperatuur is 18 graden	
		zorg dat het dakraam dicht is	
		zet de temperatuur op precies 18 graden in de simulator	
		zet het weer op droog in de simulator	
	*	start de weersimulatie	het dakraam blijft dicht

Testgraaf - Voorbeeld

Testgraaf tabblad - Equivalentieklases

Test specificatie Testgraaf

Situaties Bepalen
Copieer uit EVT
LTGs Bepalen

Soort	Variabele	Equivalentieklases					
Normaal	gebruikersnaam	kies een niet bestaande gebruikersnaam					
Normaal	wachtwoord	onjuiste wachtwoord					
Exclusief	scherm	navigateer naar de bes	navigateer naar de inst	navigateer naar de geschiedenis pagina			
Exclusief	browser	IE7	IE8	IE9	Firefox	Chrome	Safari

C1

	S1	S2
C1.1 kies een niet bestaande gebruikersnaam	Y	N

C2

	S3	S4
C2.1 onjuiste wachtwoord	Y	N

C3

	S5	S6	S7
C3.1 navigeer naar de bestelpagina	Y	N	N
C3.2 navigeer naar de instellingen pagina	N	Y	N
C3.3 navigeer naar de geschiedenis pagina	N	N	Y

C4

	S8	S9	S10	S11	S12	S13
C4.1 IE7	Y	N	N	N	N	N
C4.2 IE8	N	Y	N	N	N	N
C4.3 IE9	N	N	Y	N	N	N
C4.4 Firefox	N	N	N	Y	N	N
C4.5 Chrome	N	N	N	N	Y	N
C4.6 Safari	N	N	N	N	N	Y

Testgraaf - Voorbeeld

Testgraaf tabblad - Flow

C1			S1	S2				
	C1.1	kies een niet bestaande gebruikersnaam	Y	N				
C2			S3	S4				
	C2.1	onjuiste wachtwoord	Y	N				
C3			S5	S6	S7			
	C3.1	navigeer naar de bestelpagina	Y	N	N			
	C3.2	navigeer naar de instellingen pagina	N	Y	N			
	C3.3	navigeer naar de geschiedenis pagina	N	N	Y			
C4			S8	S9	S10	S11	S12	S13
	C4.1	IE7	Y	N	N	N	N	N
	C4.2	IE8	N	Y	N	N	N	N
	C4.3	IE9	N	N	Y	N	N	N
	C4.4	Firefox	N	N	N	Y	N	N
	C4.5	Chrome	N	N	N	N	Y	N
	C4.6	Safari	N	N	N	N	N	Y

Flow	Van	Naar
1	C4	C1
2	S2	C2
3	S4	C3

Testmaat	Van	Naar	Negeer flow
1			

Actie	Omschrijving	
A1	de header heeft de juiste layout	S5,S6,S7
A2	de footer heeft de nieuwe layout	S5,S6,S7
A4	Inloggen lukt	S4
A5	foutmelding verkeerde wachtwoord gebruikersnaam combinatie	S1,S3

Testgraaf tabblad – Logische testgevallen

Logische testgevallen

Testspecificatie

Testresult

LTS invullen

lics een niet bestaande gebruikersnaam en IE7	opelijke wachtwoord en IE7	verwijst naar de bestelpagina en IE7	verwijst naar de instellingen pagina en IE7	verwijst naar de geschiedenis pagina en IE7	lics een niet bestaande gebruikersnaam en IE8	opelijke wachtwoord en IE8	verwijst naar de bestelpagina en IE8	verwijst naar de instellingen pagina en IE8	verwijst naar de geschiedenis pagina en IE8	lics een niet bestaande gebruikersnaam en IE9	opelijke wachtwoord en IE9	verwijst naar de bestelpagina en IE9	verwijst naar de instellingen pagina en IE9	verwijst naar de geschiedenis pagina en IE9	lics een niet bestaande gebruikersnaam en Firefox	opelijke wachtwoord en Firefox	verwijst naar de bestelpagina en Firefox	verwijst naar de instellingen pagina en Firefox	verwijst naar de geschiedenis pagina en Firefox	lics een niet bestaande gebruikersnaam en Chrome	opelijke wachtwoord en Chrome	verwijst naar de instellingen pagina en Chrome	verwijst naar de geschiedenis pagina en Chrome	lics een niet bestaande gebruikersnaam en Safari	opelijke wachtwoord en Safari	verwijst naar de bestelpagina en Safari	verwijst naar de instellingen pagina en Safari	verwijst naar de geschiedenis pagina en Safari
---	----------------------------	--------------------------------------	---	---	---	----------------------------	--------------------------------------	---	---	---	----------------------------	--------------------------------------	---	---	---	--------------------------------	--	---	---	--	-------------------------------	--	--	--	-------------------------------	---	--	--

	Volgorde	Beschrijving	LTS																													Handeling als		Verwachting als		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Y	N	Y	N	
C4.1	1	IE7	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	open de browser IE7				
C4.2	2	IE8	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	IE8				
C4.3	3	IE9	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	IE9				
C4.4	4	Firefox	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Firefox				
C4.5	5	Chrome	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Chrome				
C4.6	6	Safari	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Safari				
C1.1	7	lics een niet bestaande gebruikersnaam	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	Y	N	N	lics een niet bestaande ge	lics een bestaande gebruikersnaam			
C2.1	8	opelijke wachtwoord		Y	N	N	N		Y	N	N	N		Y	N	N	N	Y	N	N	N		Y	N	N	N	Y	N	N	Y	N	N	opelijke wachtwoord	lics het juiste wachtwoord		
C3.1	9	verwijst naar de bestelpagina			Y	N	N		Y	N	N		Y	N	N		Y	N	N		Y	N	N		N	N		Y	N	N			verwijst naar de bestelpagina			
C3.2	10	verwijst naar de instellingen pagina			N	Y	N		N	Y	N		N	Y	N		N	Y	N		N	Y	N		Y	N		Y	N	N			verwijst naar de instellingen pagina			
C3.3	11	verwijst naar de geschiedenis pagina			N	N	Y		N	N	Y		N	N	Y		N	N	Y		N	N	Y		N	Y		N	N	Y			verwijst naar de geschiedenis pagina			
A1	12	de header heeft de juiste layout			Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y		Y	Y	Y			de header heeft de juiste layout			
A2	13	de footer heeft de nieuwe layout			Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y		Y	Y	Y			de footer heeft de nieuwe layout			
A4	14	inloggen link			Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y	Y		Y	Y		Y	Y	Y			inloggen link			
A5	15	formulering verkeerde wachtwoord gebruikersnaam combinatie	Y	Y				Y	Y				Y	Y			Y	Y			Y	Y		Y	Y		Y	Y				formulering verkeerde wachtwoord gebruikersnaam combinatie				

Testgraaf - Voorbeeld

Testgraaf tabblad – Fysieke testgevallen

Fysieke testgevallen					
FTGs vullen				Tester	Ralph
				Datum	10-1-2013
				Build/versie	3248
				Iteratie	1
LTG nr	FTG nr	Handeling	Verwachting	Regressie	Resultaat
					ok
					nok
					nvt
1	1	kies een niet bestaande gebruikersnaam en IE7			
		IE7			
	*	kies een niet bestaande gebruikersnaam	foutmelding verkeerde wachtwoord gebruikersnaam combinatie		
2	2	onjuiste wachtwoord en IE7			
		IE7			
		kies een bestaande gebruikersnaam			
	*	onjuiste wachtwoord	foutmelding verkeerde wachtwoord gebruikersnaam combinatie		
3	3	navigeer naar de bestelpagina en IE7			
		IE7			
		kies een bestaande gebruikersnaam			
		kies het juiste wachtwoord			
	*	navigeer naar de bestelpagina	de header heeft de juiste layout		
	*		de footer heeft de nieuwe layout		
	*		Inloggen lukt		
4	4	navigeer naar de instellingen pagina en IE7			
		IE7			
		kies een bestaande gebruikersnaam			
		kies het juiste wachtwoord			
	*	navigeer naar de instellingen pagina	de header heeft de juiste layout		
	*		de footer heeft de nieuwe layout		
	*		Inloggen lukt		

Oefening

Opdracht1

Vlak voordat het kinderdagverblijf open gaat zet de Robot de speelgoedbakken in de speelzaal. Aan het einde van de dag, wanneer het kinderdagverblijf dicht gaat stopt de Robot rode ballen in speelgoedbak1 en blauwe cubussen in speelgoedbak2. Daarna brengt de Robot de speelgoedbakken naar de opbergzaal.

- Schrijf de bij dit proces horende pseudo code in het Testdossiertools
- Verwerk de pseudo code
- Vul eventueel de equivalentieclasses aan in de EVT sheet en verwerk opnieuw
- Importeer de logische testgevallen in de LTG sheet
- Koppel de teksten voor fysieke testgevallen aan de beslistabel in de LTG sheet
- Genereer de Fysieke testgevallen

Opdracht2

Voer de volgende wijziging door aan de vorige opdracht:

Omdat er nog relatief veel rommel achterblijft is er nu een nieuwe speelgoedbak (speelgoedbak3) in gebruik genomen. De robot moet hier aan het einde van de dag alle gele rechthoeken met een streep in verzamelen. Afgezien daarvan moet de Robot hetzelfde omgaan met speelgoedbak3 als met de andere speelgoedbakken.

- Update de pseudo code
- Verwerk de pseudo code
- Vul eventueel de equivalentieklassen aan in de EVT sheet en verwerk opnieuw
- Importeer de logische testgevallen in de LTG sheet
- Koppel de teksten voor fysieke testgevallen aan de beslistabel in de LTG sheet
- Genereer de Fysieke testgevallen

Opdracht3

- Doe nu de testspecificatie voor de vorige opdracht volgens de Testgraaf techniek
- Importeer de logische testgevallen in de LTG sheet
- Koppel de teksten voor fysieke testgevallen aan de beslistabel in de LTG sheet
- Genereer de Fysieke testgevallen

Waarom het Testdossiertools?

Het Testdossiertools helpt je snel een efficiënte en goed onderhoudbare set testgevallen met een goede dekkinggraad te realiseren

Toekomst van het Testdossiertools

- Meer testtechnieken?
- Nog gebruikervriendelijker?
- Meerdere ontwikkelaars?
- Heb jij een idee?

Met dank aan:

