

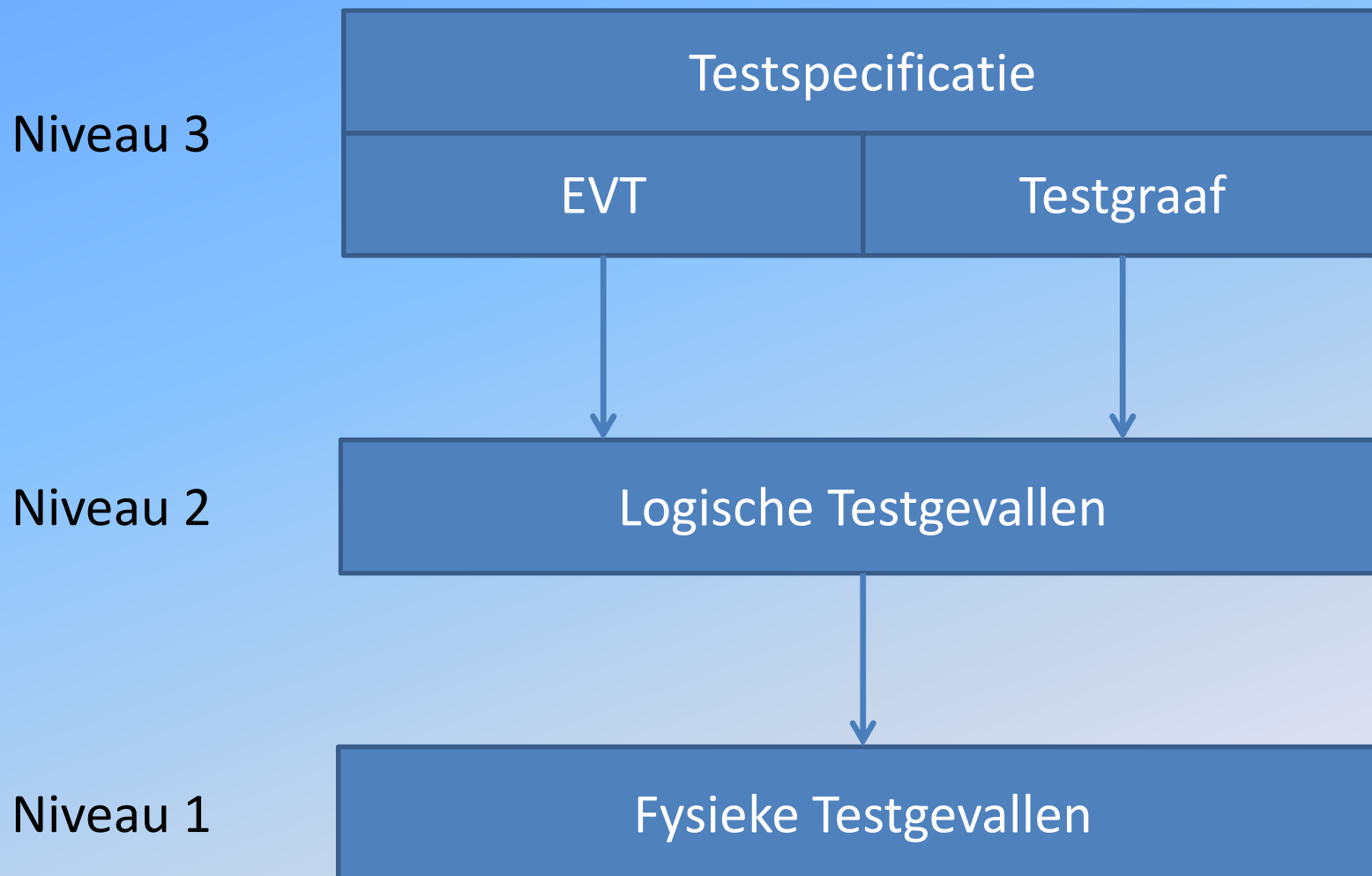
# Open source testspecificatie met het Testdossiertools

Ralph Smeenk

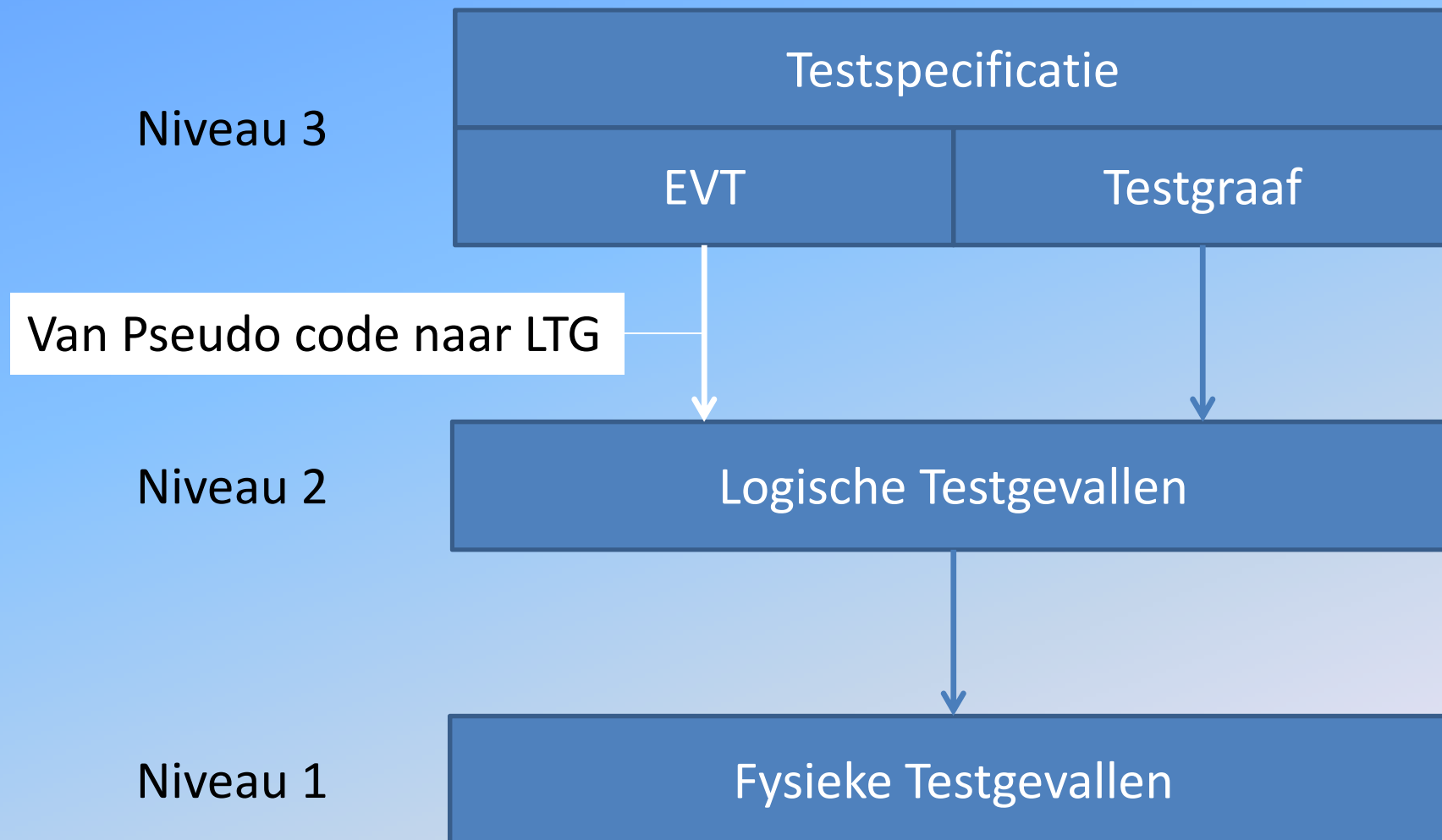
## Wat is het Testdossiertools?

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

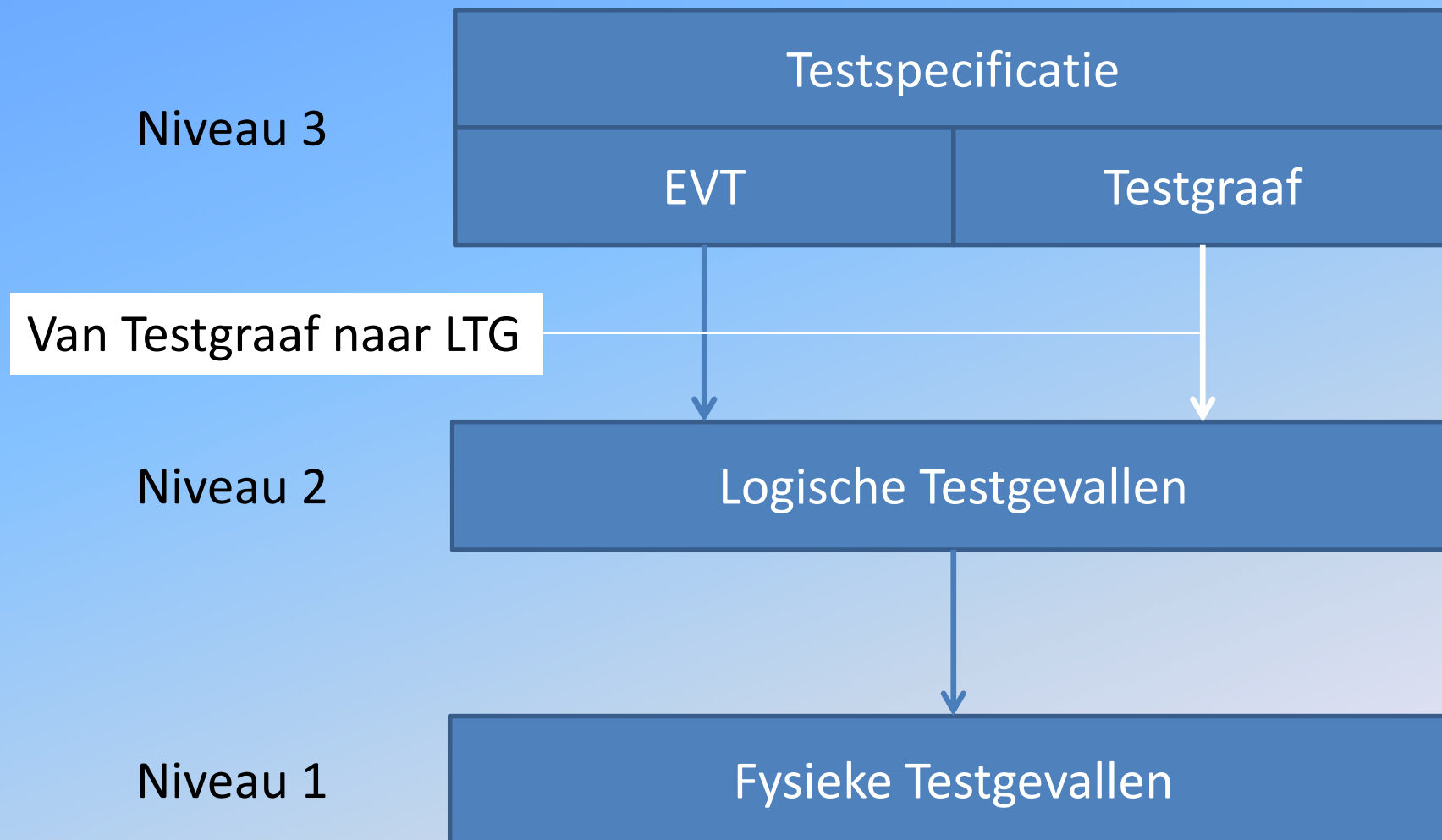
## Macro's voor vertaling naar lager niveau



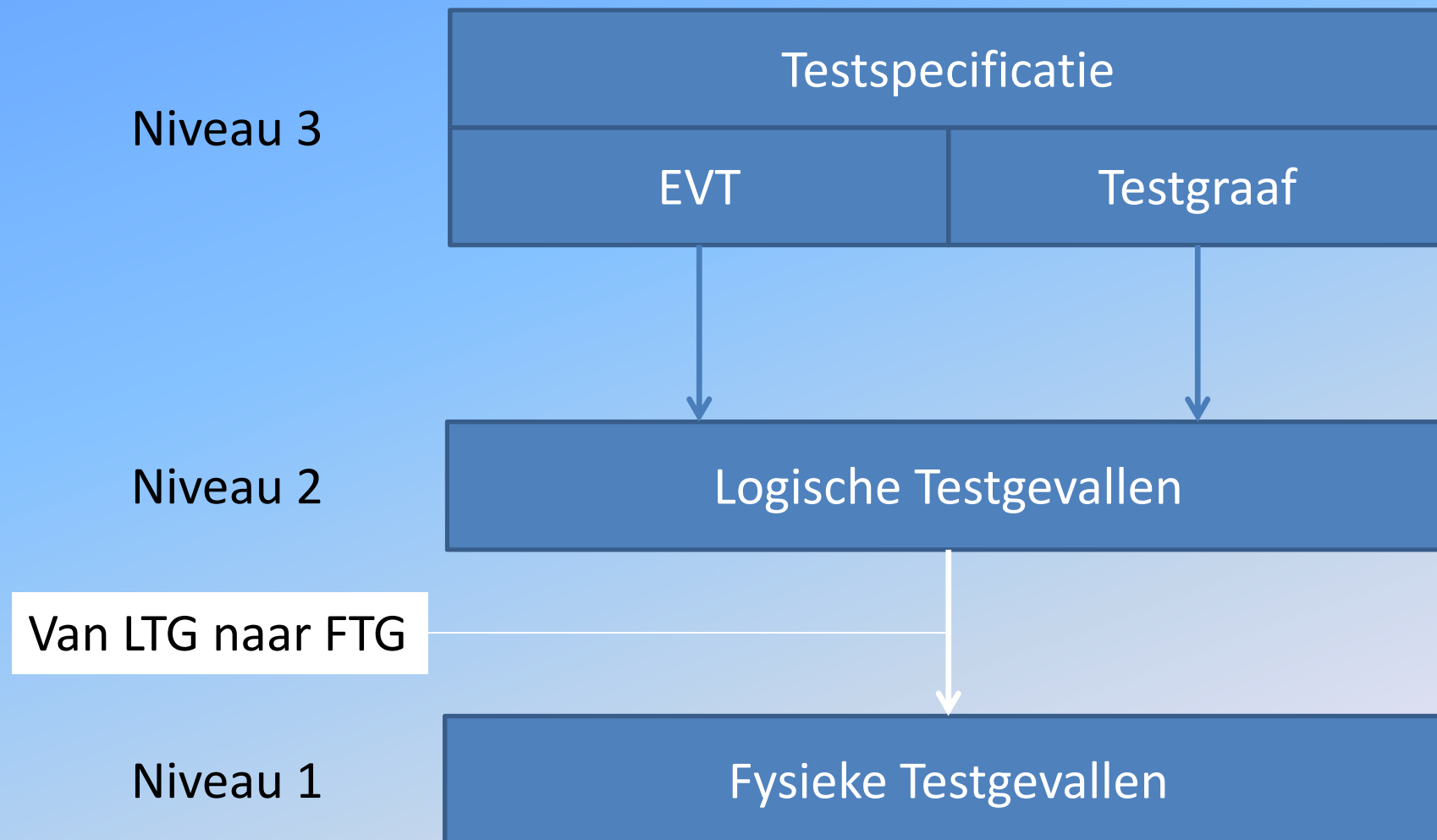
## Macro's voor vertaling naar lager abstractie niveau



## 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 include Code, Network, Pull Requests (0), Issues (0), Wiki, Graphs, and Settings. The repository description is "TestDossierTool — Read more". The clone options are: Clone in Windows, ZIP, HTTP, SSH, Git Read-Only, and the repository URL <https://github.com/RalphSmeenk/TestdossierTool>. The branch is set to master. The file list shows the following files and their commit history:

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

The commit history shows the latest commit **a6efeddf2** by **RalphSmeenk** 5 days ago. The commit message is "Toevoegen Powerpoint handleiding".

## 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

<b>Naam</b>	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

<b>Naam</b>	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

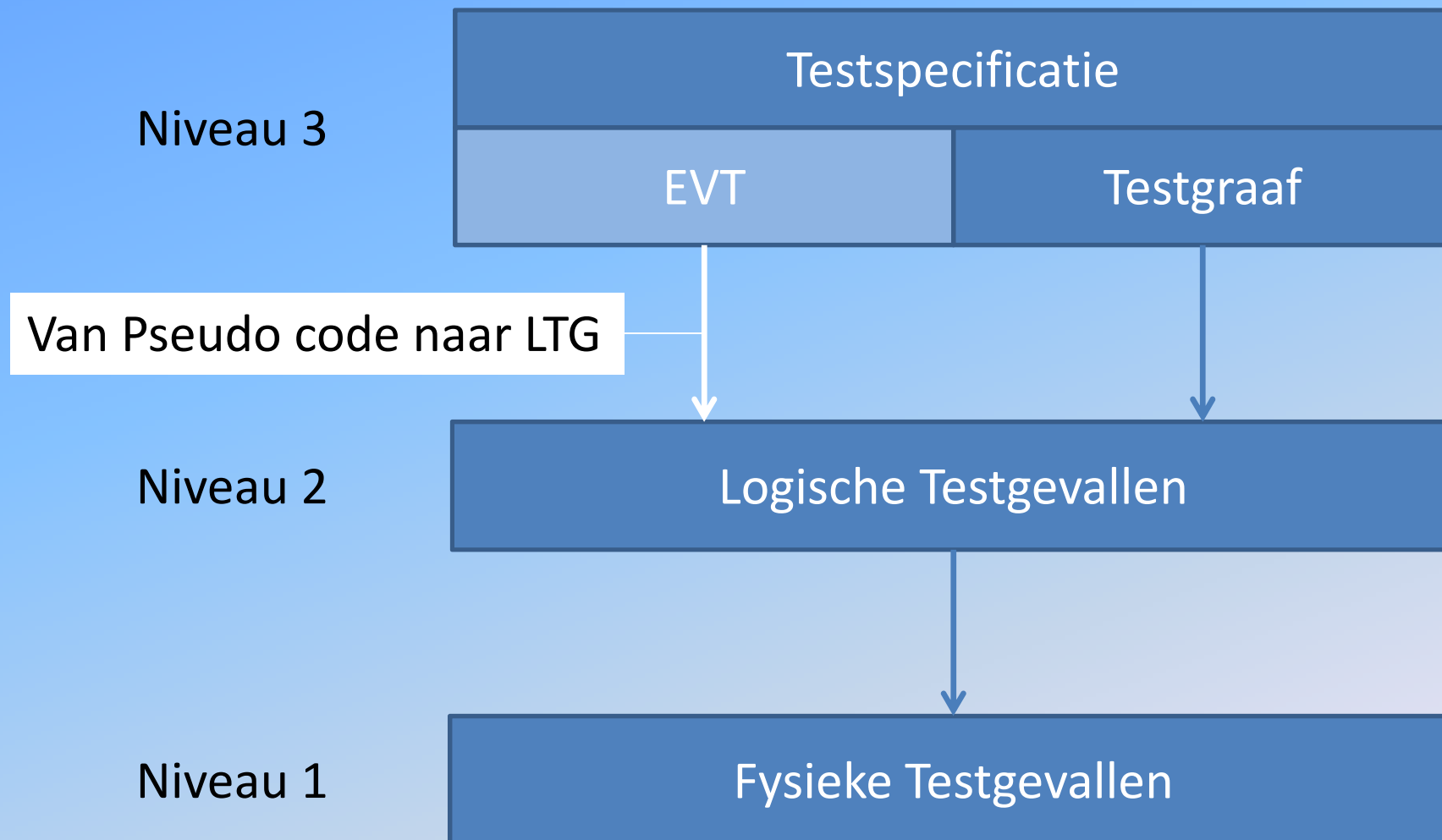
LTG

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														
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"

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

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 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"

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														
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

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

## 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

Symbool	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 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

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		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

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														

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 uitgegrisd
    else
        melding:"Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
  
```

Haakjes gebruiken bij combineren statement van eenzelfde dimensie

## 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 uitgegrisd
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					

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

# 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

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		
		N	Y

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	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

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							

<b>C1</b>		<b>S1</b>	<b>S2</b>
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

<b>C2</b>		<b>S3</b>	<b>S4</b>
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

<b>C3</b>		<b>S5</b>	<b>S6</b>
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

<b>C4</b>		<b>S7</b>	<b>S8</b>
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

<b>C5</b>		<b>S9</b>	<b>S10</b>
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

<b>C6</b>		<b>S11</b>	<b>S12</b>
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	

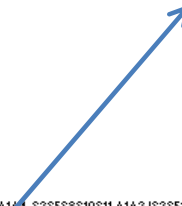
  

Actie	Omschrijving
A1	Klant wordt ingelogd
A2	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"
A3	Bestelknop is beschikbaar
A4	Bestelknop is uitgeschijfd
A5	boek wordt besteld

		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 uitgeschijfd			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							

<b>C1</b>		<b>S1</b>	<b>S2</b>
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

<b>C2</b>		<b>S3</b>	<b>S4</b>
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

<b>C3</b>		<b>S5</b>	<b>S6</b>
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

<b>C4</b>		<b>S7</b>	<b>S8</b>
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

<b>C5</b>		<b>S9</b>	<b>S10</b>
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

<b>C6</b>		<b>S11</b>	<b>S12</b>
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	

Actie tabel

# 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							

<b>C1</b>		<b>S1</b>	<b>S2</b>
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

<b>C2</b>		<b>S3</b>	<b>S4</b>
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

<b>C3</b>		<b>S5</b>	<b>S6</b>
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

<b>C4</b>		<b>S7</b>	<b>S8</b>
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

<b>C5</b>		<b>S9</b>	<b>S10</b>
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

<b>C6</b>		<b>S11</b>	<b>S12</b>
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 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

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

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

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

Y

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

Test situaties

Test situaties

# 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							

<b>C1</b>		<b>S1</b>	<b>S2</b>
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N

<b>C2</b>		<b>S3</b>	<b>S4</b>
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N

<b>C3</b>		<b>S5</b>	<b>S6</b>
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N

<b>C4</b>		<b>S7</b>	<b>S8</b>
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N

<b>C5</b>		<b>S9</b>	<b>S10</b>
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

<b>C6</b>		<b>S11</b>	<b>S12</b>
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

Dimensies en  
equivalentieclasses

		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	

Dimensies en  
equivalentieclasses

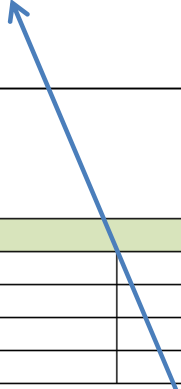
## EVT tabblad

## Soms toevoegen equivalentieklasse

Situaties Bepalen						
LTGs Bepalen						
Soort	Variabele	Equivalentieklassen				
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				
<b>C1</b>		<b>S1</b>	<b>S2</b>			
C1.1	wachtwoord is juist	Y	N			
<b>C2</b>		<b>S3</b>	<b>S4</b>			
C2.1	gebruikersnaam bestaat	Y	N			
<b>C3</b>		<b>S5</b>	<b>S6</b>			
C3.1	klant heeft een boek aangevinkt	Y	N			
<b>C4</b>		<b>S7</b>	<b>S8</b>			
C4.1	klant heeft nog tegoed	Y	N			
<b>C5</b>		<b>S9</b>	<b>S10</b>			
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N			
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y			
<b>C6</b>		<b>S11</b>	<b>S12</b>			
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							
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

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	N
C5.2	klant heeft een platina account			Y	Y	N	Y
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 Beperken

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

Op basis hiervan

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 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 tegood	klant heeft nog tegood							
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 tegood	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 tegood			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	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 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	Equivalentieklasse				
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

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

<b>C5</b>			<b>S9</b>	<b>S10</b>
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N	
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y	

<b>C6</b>			<b>S11</b>	<b>S12</b>
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

<b>C5</b>			<b>S9</b>	<b>S10</b>
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N	
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y	

<b>C6</b>			<b>S11</b>	<b>S12</b>
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

<b>C5</b>			<b>S9</b>	<b>S10</b>
C5.1	klant heeft een gold account	Y	N	
C5.2	klant heeft een platina account	N	Y	

<b>C6</b>			<b>S11</b>	<b>S12</b>
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

<b>C5</b>			<b>S9</b>	<b>S10</b>
C5.1	klant heeft een gold account	Y		N
C5.2	klant heeft een platina account	N		Y

<b>C6</b>			<b>S11</b>	<b>S12</b>
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

<b>C5</b>			<b>S9</b>	<b>S10</b>
C5.1	klant heeft een gold account	Y		N
C5.2	klant heeft een platina account	N		Y

<b>C6</b>			<b>S11</b>	<b>S12</b>
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

<b>C5</b>			<b>S9</b>	<b>S10</b>
	C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
	C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

<b>C6</b>			<b>S11</b>	<b>S12</b>
	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

<b>C5</b>			<b>S9</b>	<b>S10</b>
	C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
	C5.2	klant heeft een platina account	N	Y

<b>C6</b>			<b>S11</b>	<b>S12</b>
	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

<b>C5</b>			<b>S9</b>	<b>S10</b>
	C5.1	klant heeft een gold account	Y	N
	C5.2	klant heeft een platina account	N	Y
<b>C6</b>			<b>S11</b>	<b>S12</b>
	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

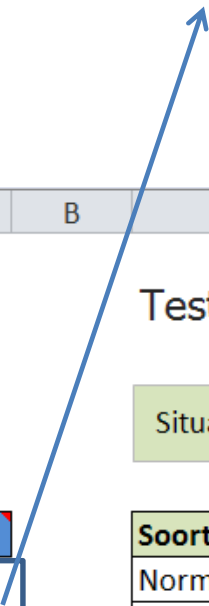
	A	B	C	D	E	F	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

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	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:**

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

	A	B	C	D	E	F	
1							
2			Test specificatie EVT				
3							
4			Situaties Bepalen	LTGs Bepalen			
5							
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” 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

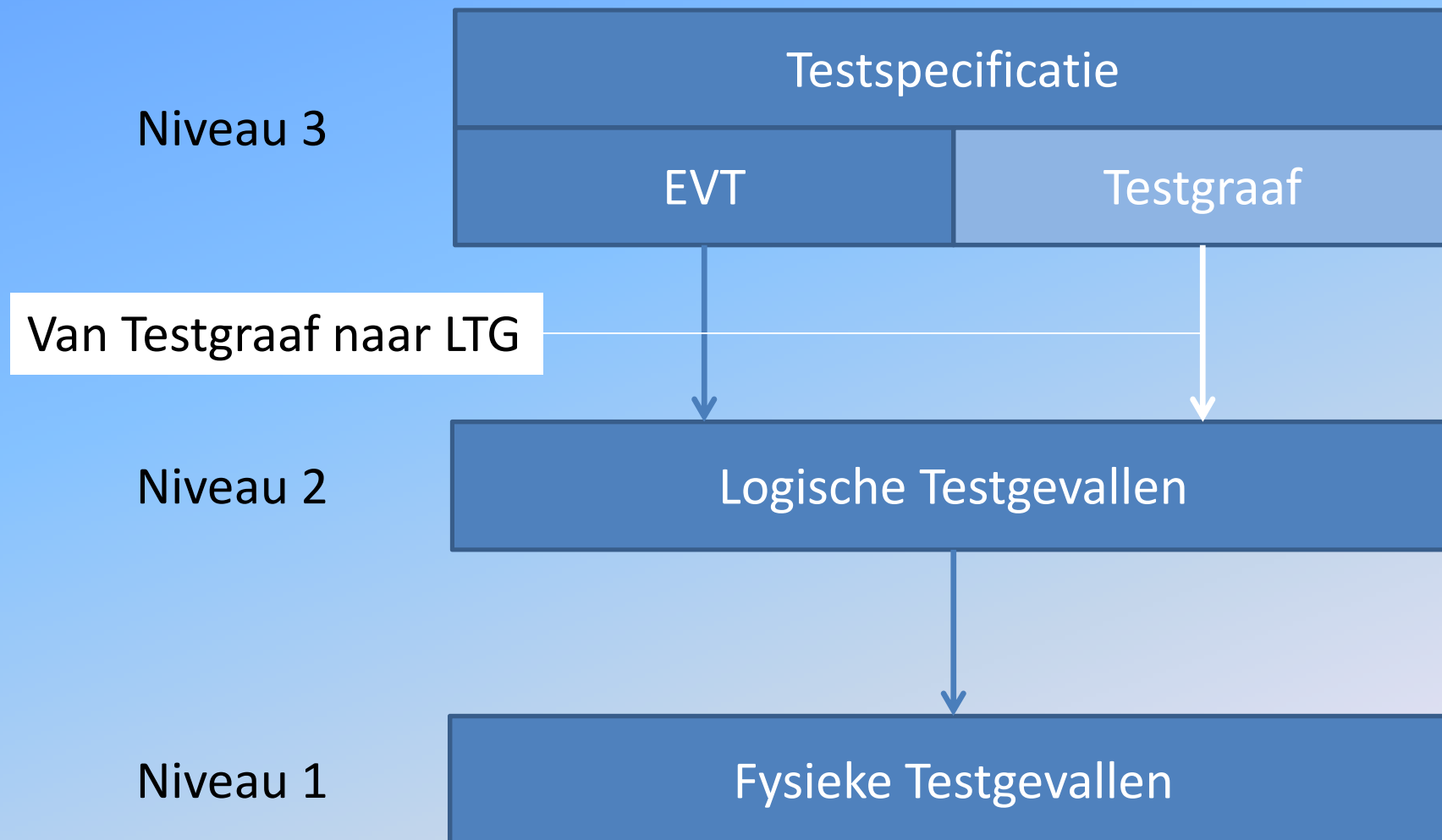
Voor toevoegen meerdere lege rijen onder aan tabel

	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

[illegible]

# Testgraaf tabblad

# Toetspecificatie Testgraaf

Situaties Beschrijven      Copieën uit EVT      LTG's Beschrijven

Situatie	Van/Naar	Equivalentiebladen							
Normaal	uachlusaard in jaitel	uachlusaard in jaitel							
Normaal	gekraikereuuzum kraalal	gekraikereuuzum kraalal							
Normaal	klaal krofl ereu kerk aangrainkl	klaal krofl ereu kerk aangrainkl							
Normaal	klaal krofl ereu legard	klaal krofl ereu legard							
Evolutief	aanuul	klaal krofl ereu quld d	klaal krofl ereu platin	klaal krofl ereu krau	klaal krofl ereu silere	aanuul			
Normaal	klaal klikl op de kraalkeup	klaal klikl op de kraalkeup							

<b>C1</b>		<b>S1</b>	<b>S2</b>				
C1.1	uachlusaard in jaitel	V	H				
<b>C2</b>		<b>S3</b>	<b>S4</b>				
C2.1	gekraikereuuzum kraalal	V	H				
<b>C3</b>		<b>S5</b>	<b>S6</b>				
C3.1	klaal krofl ereu kerk aangrainkl	V	H				
<b>C4</b>		<b>S7</b>	<b>S8</b>				
C4.1	klaal krofl ereu legard	V	H				
<b>C5</b>		<b>S9</b>	<b>S10</b>	<b>S11</b>	<b>S12</b>		
C5.1	klaal krofl ereu quld aanuul	V	H	H	H		
C5.2	klaal krofl ereu platin	H	V	H	H		
C5.3	klaal krofl ereu krau	H	H	V	H		
C5.4	klaal krofl ereu silere	H	H	H	V		
<b>C6</b>		<b>S13</b>	<b>S14</b>				
C6.1	klaal klikl op de kraalkeup	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	Nagete flow
1			

Relie	Ommekeering	
R1	Klaal uardl ingelagd	S3
R2	uachlusaard in jaitel	S2, S4
R3	Kraalkeup in kraalkeup	S7, S3, S10
R4	Kraalkeup in silere	S6, S8, S11, S12
R5	kerk uardl kraalid	S13

Logische Testgevallen  
(als bij EVT)

		S13S5S5S7S13	S14	S15S6	S16S5S5S8S5S14	S17S5S5S5S18S19	S19S5S5S8S14	S19S5S5S8S12	S2
		LYC 1	LYC 2	LYC 3	LYC 4	LYC 5	LYC 6	LYC 7	LYC 8
C1.1	uachlusaard in jaitel	V	V	V	V	V	V	V	H
C2.1	gekraikereuuzum kraalal	V	H	V	V	V	V	V	V
C3.1	klaal krofl ereu kerk aangrainkl	V		H	V	V	V	V	V
C4.1	klaal krofl ereu legard	V			H	H	H	H	H
C5.1	klaal krofl ereu quld aanuul				V	H	H	H	
C5.2	klaal krofl ereu platin				H	V	H	H	

Logische Testgevallen  
(als bij EVT)



## Testgraaf tabblad

[illegible]

# Testgraaf tabblad

# Toetspecificatie Testgraaf

Situaties Beschrijven	Copenen uit EVT	LTC's Beschrijven
-----------------------	-----------------	-------------------

Situatie	Van	Naar	Equivalentieklasse			
Normaal	uachlueerd in jaitel	uachlueerd in jaitel				
Normaal	gekruikereuzum kralaal	gekruikereuzum 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 op de kralelknap	klaal klikl op de kralelknap				

C1	C1.1	uachlueerd in jaitel	S1	S2		
			V	H		
C2	C2.1	gekruikereuzum kralaal	S3	S4		
			V	H		
C3	C3.1	klaal kreffl ere kerk aangrainkl	S5	S6		
			V	H		
C4	C4.1	klaal kreffl ang legard	S7	S8		
			V	H		
C5	C5.1	klaal kreffl ere quld aanual	S9	S10	S11	S12
			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	C6.1	klaal klikl op de kralelknap	S13	S14		
			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	Ommerking	
A1	Klaal uerd ingelagd	S3
A2	uachlueerd in jaitel	S2, S4
A3	Kraal kreffl ere kerk aangrainkl	S7, S3, S10
A4	Kraal kreffl ang legard	S5, S8, S11, S12
A5	Kerk uerd kralid	S13

		S13S5S7S13	S14	S15S6	S16S5S8S10S14	S17S5S8S10S13	S18S5S8S14	S19S5S8S12	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	gekruikereuzum 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	

Equivalentieklasse  
(als bij EVT)

Equivalentieklassen  
(als bij EVT)

## Testgraaf tabblad

# Toetspecificatie Testgraaf

Situatie Beschrijven	Copieën uit EVT	LTC's Beschrijven
----------------------	-----------------	-------------------

Situatie	Van de Situatie	Naar de Situatie	Equivalente Situatie
Normaal	uakbluurd in jaitel	uakbluurd in jaitel	
Normaal	gekruikereuuzum kralaal	gekruikereuuzum kralaal	
Normaal	blaal kreffl erna kerk aangrainkl	blaal kreffl erna kerk aangrainkl	
Normaal	blaal kreffl erna legard	blaal kreffl erna legard	
Evolutief	aanuul	blaal kreffl erna quld d	blaal kreffl erna platin
Normaal	blaal klik op de kralatloop	blaal klik op de kralatloop	

<b>C1</b>	<b>S1</b>	<b>S2</b>		
C1.1	uakbluurd in jaitel	Y		
<b>C2</b>	<b>S3</b>	<b>S4</b>		
C2.1	gekruikereuuzum kralaal	Y		
<b>C3</b>	<b>S5</b>	<b>S6</b>		
C3.1	blaal kreffl erna kerk aangrainkl	Y		
<b>C4</b>	<b>S7</b>	<b>S8</b>		
C4.1	blaal kreffl erna legard	Y		
<b>C5</b>	<b>S9</b>	<b>S10</b>	<b>S11</b>	<b>S12</b>
C5.1	blaal kreffl erna quld aanuul	Y	H	H
C5.2	blaal kreffl erna platin aanuul	H	Y	H
C5.3	blaal kreffl erna kran aanuul	H	H	Y
C5.4	blaal kreffl erna silere aanuul	H	H	Y
<b>C6</b>	<b>S13</b>	<b>S14</b>		
C6.1	blaal klik op de kralatloop	Y	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			

Relatie	Ommerking	
R1	Klaarheid ingelagd	S3
R2	melding: "Gekruikereuuzum uakbluurd aankeindic kralaal aiel"	S2, S4
R3	Drateloop in kranikkaze	S7, S3, S10
R4	Drateloop in silergrijnd	S6, S8, S11, S12
R5	kerk uardl kralid	S13

Anders dan bij EVT

		S13S5S5S7S13	S14	S15S6	S16S5S5S8S5S14	S17S5S5S8S18S13	S18S5S5S8S14	S19S5S5S8S12	S2
		LTC 1	LTC 2	LTC 3	LTC 4	LTC 5	LTC 6	LTC 7	LTC 8
C1.1	uakbluurd in jaitel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H
C2.1	gekruikereuuzum kralaal	Y	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1	blaal kreffl erna kerk aangrainkl	Y		H	Y	Y	Y	Y	Y
C4.1	blaal kreffl erna legard	Y			H	H	H	H	H
C5.1	blaal kreffl erna quld aanuul				Y	H	H	H	
C5.2	blaal kreffl erna platin aanuul				H	Y	H	H	

Anders dan bij EVT

# Testgraaf tabblad

Toetspecificatie Testgraaf									
Situaties Beschrijven		Copeleen uit S/V/T		LTG's Beschrijven					
Situatie	Van toetsobject	Equivalentiebetekening							
Normaal	uachlusaard in jaitel	uachlusaard in jaitel							
Normaal	gekraikereuuzum kraalal	gekraikereuuzum kraalal							
Normaal	klaal krofl ereu kerk aangrainkl	klaal krofl ereu kerk aangrainkl							
Normaal	klaal krofl ereu legard	klaal krofl ereu legard							
Evaluatief	aanuul	klaal krofl ereu quld d	klaal krofl ereu platia	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 jaitel	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 ereu legard	V	H						
C5		S9	S10	S11	S12				
C5.1	klaal krofl ereu quld aanuul	V	H	H	H				
C5.2	klaal krofl ereu platia 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						
Flow		Van	Naar						
1		S1	C2						
2		S1, S3	C3						
3		S5	C4						
4		S8	C5						
5		S7, S3, S10	C6						
Testmaal		Van	Naar	Nagete Flow					
1									
Beter		Omschrijving							
A1		Klaal uard ingelagd							
A2		uachling: "Gekraikereuuzum uachlusaard uachling in kraalal aiel"							
A3		Draalkeup in kraalikkau							
A4		Draalkeup in ailegrijad							
A5		kerk uard kraalid							
		S13S5S5S7S13	S14	S15S16	S15S5S5S8S5S14	S15S5S5S8S18S13	S15S5S5S8S14	S15S5S5S8S12	S2
C1.1	uachlusaard in jaitel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H
C2.1	gekraikereuuzum kraalal	Y	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1	klaal krofl ereu kerk aangrainkl	Y		H	Y	Y	Y	Y	Y
C4.1	klaal krofl ereu legard	Y			H	H	H	H	H
C5.1	klaal krofl ereu quld aanuul				Y	H	H	H	
C5.2	klaal krofl ereu platia aanuul				H	Y	H	H	
C6.1	klaal klik op de kraalkeup								

Testgraaf Flow

# Testgraaf tabblad

Toetspecificatie Toetsgraaf

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

Situatie	Van/Naar	Van	Naar	Equivalentieklasse					
Normaal	uachlusaard in jaiel	uachlusaard in jaiel							
Normaal	gekruikereuuum kralaal	gekruikereuuum kralaal							
Normaal	klaal kreffl erna kerk aangrainkl	klaal kreffl erna kerk aangrainkl							
Normaal	klaal kreffl erna legard	klaal kreffl erna legard							
Evolutief	aanual	klaal kreffl erna quld d	klaal kreffl erna plalin	klaal kreffl erna kreaa	klaal kreffl erna silere aanual				
Normaal	klaal klikl op de kralalhuup	klaal klikl op de kralalhuup							

<b>C1</b>		<b>S1</b>	<b>S2</b>		
C1.1	uachlusaard in jaiel	V	H		
<b>C2</b>		<b>S3</b>	<b>S4</b>		
C2.1	gekruikereuuum kralaal	V	H		
<b>C3</b>		<b>S5</b>	<b>S6</b>		
C3.1	klaal kreffl erna kerk aangrainkl	V	H		
<b>C4</b>		<b>S7</b>	<b>S8</b>		
C4.1	klaal kreffl erna legard	V	H		
<b>C5</b>		<b>S9</b>	<b>S10</b>	<b>S11</b>	<b>S12</b>
C5.1	klaal kreffl erna quld aanual	V	H	H	H
C5.2	klaal kreffl erna plalin aanual	H	V	H	H
C5.3	klaal kreffl erna kreaa aanual	H	H	V	H
C5.4	klaal kreffl erna silere aanual	H	H	H	V
<b>C6</b>		<b>S13</b>	<b>S14</b>		
C6.1	klaal klikl op de kralalhuup	V	H		

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

Toetmaat	Van	Naar	Wegvoert fluo
1			

Belle	Omschrijving	
B1	Klaal uardl ingelagd	S3
B2	uachlusaard in jaiel	S2,S4
B3	Klaal kreffl erna kerk aangrainkl	S7,S3,S10
B4	Klaal kreffl erna legard	S5,S8,S11,S12
B5	klaal klikl op de kralalhuup	S13

Testmaat tabel

		S1S3S5S7S9	S10	S11S12	S13S15S18S19S44	S15S15S18S19S44	S15S15S18S19S44	S15S15S18S19S44	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 erna kerk aangrainkl	V		H	V	V	V	V	V
C4.1	klaal kreffl erna legard	V			H	H	H	H	H
C5.1	klaal kreffl erna quld aanual				V	H	H	H	H
C5.2	klaal kreffl erna plalin aanual				H	V	H	H	H

Testmaat tabel



# Testgraaf tabblad

Toetspecificatie Testgraaf

Situaties Beschrijven

Copenen uit S/V/T

LTG's Beschrijven

Situatie	Van de Situatie	Equivalentiebladen							
Normaal	uachlunard in jaiel	uachlunard in jaiel							
Normaal	gekruikereuuzum kralaal	gekruikereuuzum 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 plalin	klaal kreffl ereu kranu	klaal kreffl ereu silere aanuul				
Normaal	klaal klikl op de kralalhuup	klaal klikl op de kralalhuup							

<b>C1</b>		<b>S1</b>	<b>S2</b>		
C1.1	uachlunard in jaiel	V	H		
<b>C2</b>		<b>S3</b>	<b>S4</b>		
C2.1	gekruikereuuzum kralaal	V	H		
<b>C3</b>		<b>S5</b>	<b>S6</b>		
C3.1	klaal kreffl ereu kerk aangrainkl	V	H		
<b>C4</b>		<b>S7</b>	<b>S8</b>		
C4.1	klaal kreffl ang legard	V	H		
<b>C5</b>		<b>S9</b>	<b>S10</b>	<b>S11</b>	<b>S12</b>
C5.1	klaal kreffl ereu quld aanuul	V	H	H	H
C5.2	klaal kreffl ereu plalin 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
<b>C6</b>		<b>S13</b>	<b>S14</b>		
C6.1	klaal klikl op de kralalhuup	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			

Rette	Omschrijving
R1	Klaal uardl ingelard
R2	uachlunard in jaiel
R3	gekruikereuuzum kralaal
R4	klaal kreffl ang legard
R5	klaal kreffl ereu kerk aangrainkl

Actie Tabel

	S13S5S7S13	S14	S15S6	S16S5S8S9S14	S17S5S8S10S13	S18S5S8S14	S19S5S8S12	S2
	LYC 1	LYC 2	LYC 3	LYC 4	LYC 5	LYC 6	LYC 7	LYC 8
C1.1	uachlunard in jaiel	V	V	V	V	V	V	H
C2.1	gekruikereuuzum 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	
C5.2	klaal kreffl ereu plalin aanuul				H	V	H	

Actie Tabel

## Testgraaf tabblad

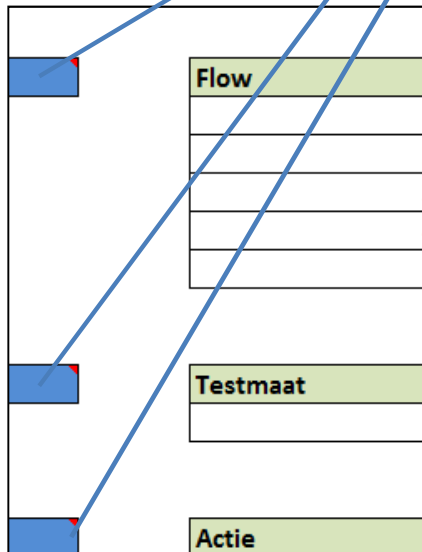
Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1,S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7,S9,S10	C6

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**



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



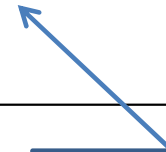
Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1,S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7,S9,S10	C6

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 uitgedrukt	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 uitgereisd	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)

Testspecificatie Testgraaf

Situaties Specifieren

Copieën uit EVT

LTC's Specifieren

Situatie	Voorwaarde	Equivalentieklasse							
Normaal	wachluurord in jacht	wachluurord in jacht							
Normaal	gebreklooszaam brutaal	gebreklooszaam brutaal							
Normaal	blaas kroeflora kerk aangenaam	blaas kroeflora kerk aangenaam							
Normaal	blaas kroeflora legard	blaas kroeflora legard							
Evaluatie	aanval	blaas kroeflora guld d	blaas kroeflora platina	blaas kroeflora brons	blaas kroeflora silber	aanval			
Normaal	blaas klik op de kroeflora	blaas klik op de kroeflora							

<b>C1</b>		<b>S1</b>	<b>S2</b>				
C1.1	wachluurord in jacht	Y	N				
<b>C2</b>		<b>S3</b>	<b>S4</b>				
C2.1	gebreklooszaam brutaal	Y	N				
<b>C3</b>		<b>S5</b>	<b>S6</b>				
C3.1	blaas kroeflora kerk aangenaam	Y	N				
<b>C4</b>		<b>S7</b>	<b>S8</b>				
C4.1	blaas kroeflora legard	Y	N				
<b>C5</b>		<b>S9</b>	<b>S10</b>	<b>S11</b>	<b>S12</b>		
C5.1	blaas kroeflora guld aanval	Y	N	H	H		
C5.2	blaas kroeflora platina aanval	N	Y	H	H		
C5.3	blaas kroeflora brons aanval	N	N	Y	H		
C5.4	blaas kroeflora silber aanval	N	N	H	Y		
<b>C6</b>		<b>S13</b>	<b>S14</b>				
C6.1	blaas klik op de kroeflora	Y	N				

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

Testmaal	Van	Naar	Regel Flow
1			

Regel	Omstandigheid	
R1	Klaar voor de ingang	S1
R2	melding: "Gebrekezaam wachtluurord aankeuze brutaal niet"	S2, S4
R3	Brutaal kerk in kruisbeeld	S7, S3, S10
R4	Brutaal kerk in silberguld	S5, S8, S11, S12
R5	kerk voor de kroeflora	S13

	S13S5S7S13	S14	S15S6	S16S5S8S10S14	S17S5S8S10S13	S18S5S8S14	S19S5S8S12	S2
	LTC 1	LTC 2	LTC 3	LTC 4	LTC 5	LTC 6	LTC 7	LTC 8
C1.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
C2.1	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1	Y		H	Y	Y	Y	Y	Y
C4.1	Y			H	H	H	H	H
C5.1				Y	N	H	H	
C5.2				H	Y	H	H	

Op basis hiervan

# Testgraaf tabblad

Overnemen equivalentieklassen uit EVT

Toetspecificatie Testgraaf

Situaties Beschrijven

Copieën uit EVT

LTC's Beschrijven

Situatie	Van/Naar	Equivalentieklassen							
Normaal	wasblussend in jacht	wasblussend in jacht							
Normaal	gekreiteren aan kraal	gekreiteren aan kraal							
Normaal	blaas kroeflens kerk aangeraakt	blaas kroeflens kerk aangeraakt							
Normaal	blaas kroeflens legard	blaas kroeflens legard							
Evolutief	aanval	blaas kroeflens guld d	blaas kroeflens platina	blaas kroeflens brons	blaas kroeflens silber	aanval			
Normaal	blaas klik op de kraalloop	blaas klik op de kraalloop							

<b>C1</b>		<b>S1</b>	<b>S2</b>						
C1.1	wasblussend in jacht	Y	N						
<b>C2</b>		<b>S3</b>	<b>S4</b>						
C2.1	gekreiteren aan kraal	Y	N						
<b>C3</b>		<b>S5</b>	<b>S6</b>						
C3.1	blaas kroeflens kerk aangeraakt	Y	N						
<b>C4</b>		<b>S7</b>	<b>S8</b>						
C4.1	blaas kroeflens legard	Y	N						
<b>C5</b>		<b>S9</b>	<b>S10</b>	<b>S11</b>	<b>S12</b>				
C5.1	blaas kroeflens guld aanval	Y	N	H	H				
C5.2	blaas kroeflens platina aanval	N	Y	H	H				
C5.3	blaas kroeflens brons aanval	N	H	Y	H				
C5.4	blaas kroeflens silber aanval	N	H	H	Y				
<b>C6</b>		<b>S13</b>	<b>S14</b>						
C6.1	blaas klik op de kraalloop	Y	N						

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

Testmaat	Van	Naar	Wegvoert flow
1			

Relatie	Ommerking	
R1	Klaar voor de ingang	S3
R2	melding: "Gekreiteren aan wasblussend aankeuring kraal niet"	S2, S4
R3	Draai loop in kraalloop	S7, S3, S10
R4	Draai loop in silbergrijd	S5, S8, S11, S12
R5	kerk voor de kraal	S13

		S13S5S5S7S13	S154	S153S6	S153S5S5S8S14	S153S5S5S14S15	S153S5S5S14	S153S5S5S12	S2
		LTC 1	LTC 2	LTC 3	LTC 4	LTC 5	LTC 6	LTC 7	LTC 8
C1.1	wasblussend in jacht	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
C2.1	gekreiteren aan kraal	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
C3.1	blaas kroeflens kerk aangeraakt	Y		H	Y	Y	Y	Y	Y
C4.1	blaas kroeflens legard	Y			H	H	H	H	H
C5.1	blaas kroeflens guld aanval			Y	Y	H	H	H	
C5.2	blaas kroeflens platina aanval				H	Y	H	H	

# Testgraaf tabblad

Macro voor afleiden logische testgevallen

# Testspecificatie Testgraaf

Situaties Beschrijven

Copieën uit S/V/T

LTG's Beschrijven

Situatie	Voorwaarde	Equivalentieklasse					
Normaal	wachluurord in jacht						
Normaal	gebruikersonaam bevestigen						
Normaal	klant heeft een boek aangemaakt						
Normaal	klant heeft een boek geleend						
Exclusief	aanmelden						
Normaal	klant klikt op de knop						

<b>C1</b>		<b>S1</b>	<b>S2</b>				
C1.1	wachluurord in jacht	V	H				
<b>C2</b>		<b>S3</b>	<b>S4</b>				
C2.1	gebruikersonaam bevestigen	V	H				
<b>C3</b>		<b>S5</b>	<b>S6</b>				
C3.1	klant heeft een boek aangemaakt	V	H				
<b>C4</b>		<b>S7</b>	<b>S8</b>				
C4.1	klant heeft een boek geleend	V	H				
<b>C5</b>		<b>S9</b>	<b>S10</b>	<b>S11</b>	<b>S12</b>		
C5.1	klant heeft een geld aanmelden	V	H	H	H		
C5.2	klant heeft een geld aanmelden	H	V	H	H		
C5.3	klant heeft een geld aanmelden	H	H	V	H		
C5.4	klant heeft een geld aanmelden	H	H	H	V		
<b>C6</b>		<b>S13</b>	<b>S14</b>				
C6.1	klant klikt op de knop	V	H				

Op basis hiervan

Flow	Van	Naar
1	S1	C2
2	S1, S3	C3
3	S5	C4
4	S8	C5
5	S7, S3, S18	C6

Testmaat	Van	Naar	Weg naar flow
1			

Buiter	Beschrijving	
B1	Klant wordt ingeleend	S3
B2	melding: "Gebruikersonaam wachtluurord aanmelden bevestigen"	S2, S4
B3	Bevestiging in boekhouding	S7, S3, S18
B4	Bevestiging in boekhouding	S5, S8, S11, S12
B5	boek wordt bevestigd	S13

		S13S5S7S19	S154	S153S6	S153S5S8S18S14	S153S5S8S18S14	S153S5S8S14	S153S5S8S12	S2
		LTG 1	LTG 2	LTG 3	LTG 4	LTG 5	LTG 6	LTG 7	LTG 8
C1.1	wachluurord in jacht	V	V	V	V	V	V	V	H
C2.1	gebruikersonaam bevestigen	V	H	V	V	V	V	V	V
C3.1	klant heeft een boek aangemaakt	V		H	V	V	V	V	V
C4.1	klant heeft een boek geleend	V			H	H	H	H	H
C5.1	klant heeft een geld aanmelden				V	H	H	H	H
C5.2	klant heeft een geld aanmelden				H	V	H	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	

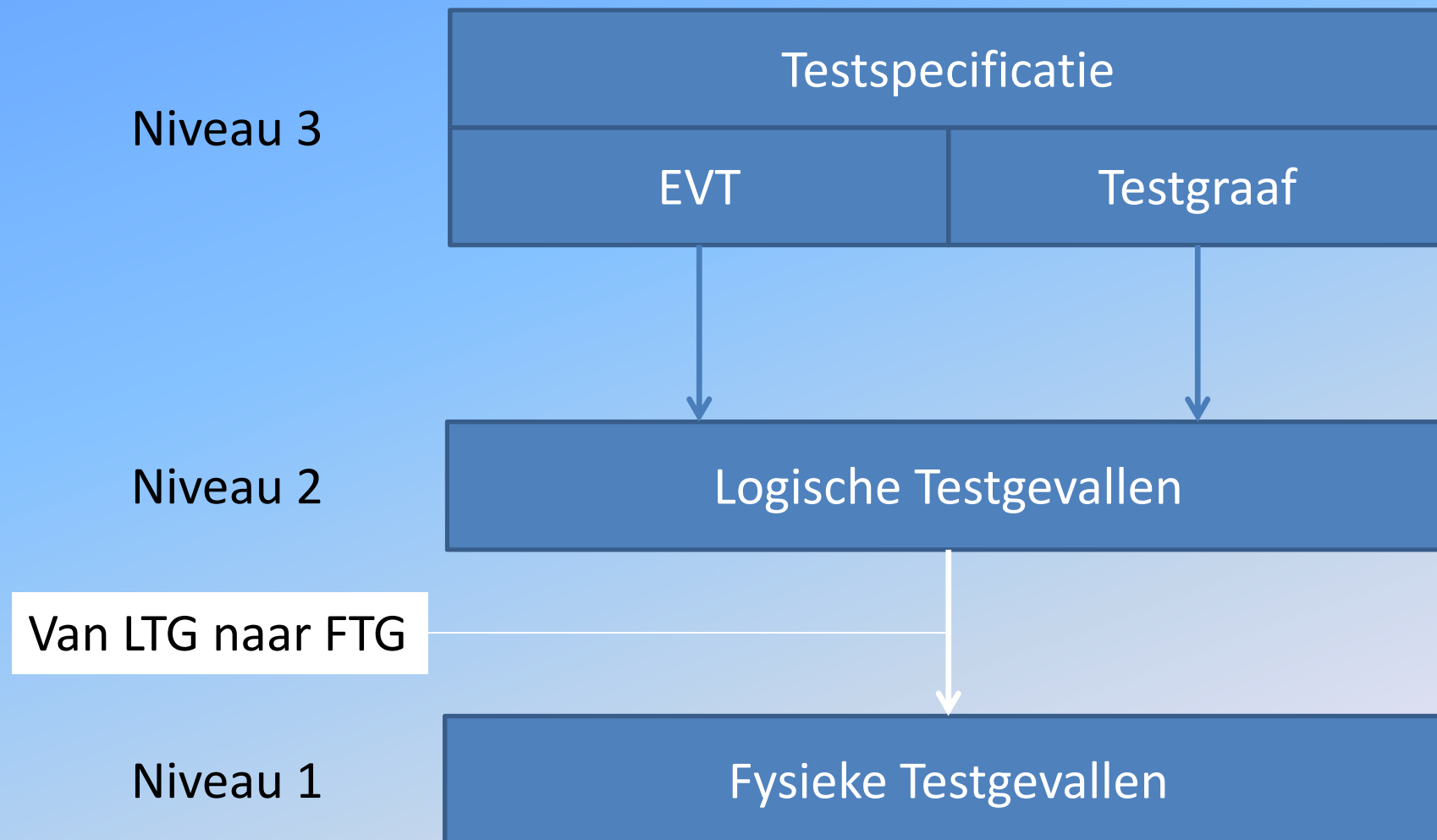
C4		S8	S9	S10	S11	S12	S13
C4.1	IE7	Y	N				N
C4.2	IE8	N	Y				N
C4.3	IE9	N	N				N
C4.4	Firefox	N	N				N
C4.5	Chrome	N	N				N
C4.6	Safari	N	N	N	N	N	Y

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									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"	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

Teksten voor Fysieke testgevallen  
(met initieële vulling)

Logische testgevallen											
Type specificatie		EVT									
LTGs invullen											
Volgorde	Beschrijving	LTG									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		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	Handeling als Y N
C1.2	2 wachtwoord is onjuist	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Verwachting als Y 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	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 importeren vanuit EVT of Testgraaf

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 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 uitgereisd			Y	Y	Y							Bestelknop is uitgereisd	
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

		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 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	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 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

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 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

		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 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

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	
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	<b>wachtwoord is onjuist</b>				
		wachtwoord is onjuist				
	*	gebruikersnaam bestaat	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"			
2	2	<b>gebruikersnaam bestaat niet</b>				
		wachtwoord is juist				
	*	gebruikersnaam bestaat niet	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"			
3	3	<b>klant heeft geen boek aangevinkt</b>				
		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	<b>klant heeft brons account</b>				
		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	<b>wachtwoord is onjuist</b>				
		wachtwoord is onjuist				
	*	gebruikersnaam bestaat	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"			
2	2	<b>gebruikersnaam bestaat niet</b>				
		wachtwoord is juist				
	*	gebruikersnaam bestaat niet	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"			
3	3	<b>klant heeft geen boek aangevinkt</b>				
		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	<b>klant heeft brons account</b>				
		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	<b>wachtwoord is onjuist</b>				
		wachtwoord is onjuist				
	*	gebruikersnaam bestaat	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"			
2	2	<b>gebruikersnaam bestaat niet</b>				
		wachtwoord is juist				
	*	gebruikersnaam bestaat niet	melding: "Gebruikersnaam wachtwoord combinatie bestaat niet"			
3	3	<b>klant heeft geen boek aangevinkt</b>				
		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	<b>klant heeft brons account</b>				
		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	Variable			
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	S2S3	S4S1
		LTG 1	LTG 2	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	<b>temperatuur is hoger dan 18 graden celsius en het is droog</b>	
		temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	
	*	het is droog	het dakraam is open
2	2	<b>het is droog</b>	
		het is droog	
3	3	<b>temperatuur is hoger dan 18 graden celsius</b>	
		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	<b>temperatuur is hoger dan 18 graden celsius en het is droog</b>	
		temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	
	*	het is droog	het dakraam is open
2	2	<b>het is droog</b>	
		het is droog	
3	3	<b>temperatuur is hoger dan 18 graden celsius</b>	
		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	<b>het is warm en het is droog</b>	
		temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	
	*	het is droog	het dakraam is open
2	2	<b>het is te koud</b>	
		temperatuur is lager of gelijk aan 18 graden	
	*	het is droog	het dakraam is dicht
3	3	<b>het regent</b>	
		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		
E1					
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	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

## 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	<b>temperatuur is hoger dan 18 graden celsius en het is droog</b>	
		temperatuur is hoger dan 18 graden celsius	
	*	het is droog	het dakraam is open
2	2	<b>temperatuur is 18 graden</b>	
		temperatuur is 18 graden	
	*	het is droog	het dakraam is dicht
3	3	<b>temperatuur is lager dan 18 graden</b>	
		temperatuur is lager dan 18 graden	
	*	het is droog	het dakraam is dicht
4	4	<b>het regent</b>	
		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	Equivalentieclasses							
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	N	N	N	N
C1.2	het dakraam is open	N	N	N	Y	Y	Y	Y
C2.1	temperatuur is hoger dan 18 graden	Y	N	N	Y	N	Y	Y
C2.2	temperatuur is lager dan 18 graden	N	Y	N	N	Y	N	N
C2.3	temperatuur is 18 graden	N	N	Y	N	N	N	N
C3.1	het is droog	Y	Y	Y	N	Y	N	Y
C3.2	het regent	N	N	N	Y	N	Y	N
A1	het dakraam gaat open	Y						
A2	het dakraam blijft dicht		Y	Y	Y			
A3	het dakraam gaat dicht					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	<b>het dakraam is dicht en temperatuur is hoger dan 18 graden celsius en het is droog</b>	
		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	<b>het dakraam is dicht en temperatuur is lager dan 18 graden</b>	
		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	<b>het dakraam is dicht en temperatuur is 18 graden</b>	
		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 - Equivalentieklassen

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	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	navigateer naar de bestelpagina	Y	N	N
C3.2	navigateer naar de instellingen pagina	N	Y	N
C3.3	navigateer naar de geschiedenis pagina	N	N	Y

C4

S8	S9	S10	S11	S12	S13	
C4.1	IE7	Y	N	N	N	N
C4.2	IE8	N	Y	N	N	N
C4.3	IE9	N	N	Y	N	N
C4.4	Firefox	N	N	N	Y	N
C4.5	Chrome	N	N	N	N	Y
C4.6	Safari	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	verwijder naar de bestelpagina en IE7	verwijder naar de instellingen pagina en IE7	verwijder naar de geschiedenis pagina en IE7	lics een niet bestaande gebruikersnaam en IE9	opelijke wachtwoord en IE9	verwijder naar de bestelpagina en IE9	verwijder naar de instellingen pagina en IE9	verwijder naar de geschiedenis pagina en IE9	lics een niet bestaande gebruikersnaam en Firefox	opelijke wachtwoord en Firefox	verwijder naar de bestelpagina en Firefox	verwijder naar de instellingen pagina en Firefox	verwijder naar de geschiedenis pagina en Firefox	lics een niet bestaande gebruikersnaam en Chrome	opelijke wachtwoord en Chrome	verwijder naar de bestelpagina en Chrome	verwijder naar de instellingen pagina en Chrome	verwijder naar de geschiedenis pagina en Chrome	lics een niet bestaande gebruikersnaam en Safari	opelijke wachtwoord en Safari	verwijder naar de bestelpagina en Safari	verwijder naar de instellingen pagina en Safari	verwijder 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	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	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	N	IE9			
C4.4	4	Firefox	N	N	N	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	Firefox			
C4.5	5	Chrome	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	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	Y	Safari			
C1.1	7	lics een niet bestaande gebruikersnaam	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	Y	N	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	N	N	opelijke wachtwoord	lics het juiste wachtwoord		
C3.1	9	verwijder naar de bestelpagina			Y	N	N			Y	N	N			Y	N	N		Y	N	N			Y	N	N			Y	N	N	N	verwijder naar de bestelpagina			
C3.2	10	verwijder naar de instellingen pagina			N	Y	N			N	Y	N			N	Y	N		N	Y	N			Y	N	N			Y	N	N	N	verwijder naar de instellingen pagina			
C3.3	11	verwijder naar de geschiedenis pagina			N	N	Y			N	N	Y			N	N	Y		N	N	Y			N	N	Y			N	N	Y	N	verwijder 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	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	de footer heeft de nieuwe layout			
A4	14	bloggen hnt			Y	Y	Y			Y	Y	Y			Y	Y	Y		Y	Y	Y			Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y	bloggen hnt			
A5	15	foutmelding verkeerde wachtwoord gebruikersnaam combi	Y	Y				Y	Y				Y	Y				Y	Y				Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	foutmelding verkeerde wachtwoord gebruikersnaam combinati			

# 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	<b>kies een niet bestaande gebruikersnaam en IE7</b>			
		IE7			
	*	kies een niet bestaande gebruikersnaam	foutmelding verkeerde wachtwoord gebruikersnaam combinatie		
2	2	<b>onjuiste wachtwoord en IE7</b>			
		IE7			
		kies een bestaande gebruikersnaam			
	*	onjuiste wachtwoord	foutmelding verkeerde wachtwoord gebruikersnaam combinatie		
3	3	<b>navigeer naar de bestelpagina en IE7</b>			
		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	<b>navigeer naar de instellingen pagina en IE7</b>			
		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		