



Test Design

COCKTAILBAR

Versie 1.0

DATUM
AUTEUR

08-01-2021
Edris Bahman, Mark Benjamins, Thomas
Luchies, Sydney Minnaar, Tessa Ramaker

Inhoud

1.	Inleiding	2
1.1	Werking console applicatie	2
2.	Unit test	3
2.1	Unit testen installatie instructies.....	3
2.2	Resultaten unit testen	3
3.	Decision table test.....	4
3.1	Decision table test installatie instructies	4
3.1	Decision table test uitvoering.....	4
3.3	Resultaten decision table testen	4
4.	Process cycle test	5
4.1	Process cycle test installatie instructies.....	5
4.2	Resultaten process cycle testen	5
4.3	Voorbeeld van een cyclus door het systeem (eerste cyclus).....	7



1. Inleiding

Om een accuraat resultaat te krijgen op het testplan is het belangrijk om de testen correct uit te voeren. Daarom worden in dit bestand instructies gegeven over de verschillende soorten testen die in het testplan staan weergegeven.

De verschillende soorten testen moeten worden uitgevoerd in dezelfde volgorde als de hoofdstukken. De volgorde van de testen is dus als volgt:

1. Unit test
2. Decision table test
3. Process cycle test

Iedere test wordt in een van de hoofdstukken behandeld. Zo wordt er in ieder hoofdstuk een stappenplan weergegeven over de installatie die bij iedere test nodig is. Ook is er bij iedere test een resultatentabel te vinden waarin de resultaten verwerkt kunnen worden. Waar nodig zijn figuren toegevoegd om de werking van de testen te onderbouwen.

1.1 Werking console applicatie

De applicatie wordt aangesproken door middel van de opdrachtprompt. In **Figuur 1 Hoofdscherm** is te zien dat er voor elke optie een nummer is meegegeven. Het is de bedoeling dat elke optie wordt uitgevoerd door het nummer in te typen en vervolgens op enter te drukken.

```
Please select an option:  
1: Login  
2: Register  
3: Exit
```

Figuur 1. Hoofdscherm



2. Unit test

In dit hoofdstuk wordt de unit test in kaart gebracht en hoe deze uitgevoerd zal moeten worden.

2.1 Unit testen installatie instructies

Deze setup guide zorgt ervoor dat de unit testen uitgevoerd kunnen worden.

1. Installeer de laatste IntelliJ community of ultimate editie:
<https://www.jetbrains.com/idea/download/>
2. Haal het volgende project op (clone repository) via de volgende link:
<https://github.com/SydneyM123/Testcrew-Cocktailbar>
3. Open het project in IntelliJ.
4. Specificeer de SDK voor de module “Testcrew-Cocktailbar” met OpenJDK 15 of hoger.
5. Specificeer het output pad voor de module “Testcrew-Cocktailbar”.
6. Voeg Junit5.4 toe als een externe bibliotheek.
7. Bouw het project.
8. Druk met de rechtermuisknop op het groene mapje genaamd “tst”.
9. Klik vervolgens op Run “Alle testen”.
10. Dit moet een resultaat geven van alle geslaagde en gefaalde testen.

2.2 Resultaten unit testen

In deze tabel kunnen de resultaten van alle beslissingen worden gedocumenteerd.

Totaal aantal testen	Geslaagde testen	Gefaalde testen	Norm
30	-	-	100%



3. Decision table test

In dit hoofdstuk wordt de decision table test in kaart gebracht en hoe deze uitgevoerd zal moeten worden.

3.1 Decision table test installatie instructies

Deze setup guide zorgt ervoor dat de decision table testen uitgevoerd kunnen worden op basis van de applicatie. Om de applicatie te kunnen runnen moet er gebruik worden gemaakt van de opdrachtprompt in Windows.

1. Run het project in IntelliJ.
2. Kopieer de eerste lijn van de console in IntelliJ.
3. Plak deze lijn in de opdrachtprompt in Windows en druk op enter.
4. De applicatie moet nu runnen.

3.1 Decision table test uitvoering

Authenticatie					
1: Login	Karen	test		Karen	
2: Registreer			Karen		Karen
Uitkomst	Error	Volgende pagina	Terug naar home	Volgende pagina	Error
Character afhandeling					
1: Login			#@\$^@A007	Karen!	
2: Registreer	#@\$^@A007	Karen!			
Uitkomst	Succes	Succes	Succes	Succes	

Figuur 2. Decision Table Test

3.3 Resultaten decision table testen

In deze tabel kunnen de resultaten van alle beslissingen worden gedocumenteerd.

Totaal aantal beslissingen	Geslaagde beslissingen	Gefaalde beslissingen	Norm
22	-	-	80%



4. Process cycle test

In dit hoofdstuk wordt de process cycle test in kaart gebracht en wordt er weergegeven hoe de process cycle testen uitgevoerd zullen moeten worden.

4.1 Process cycle test installatie instructies

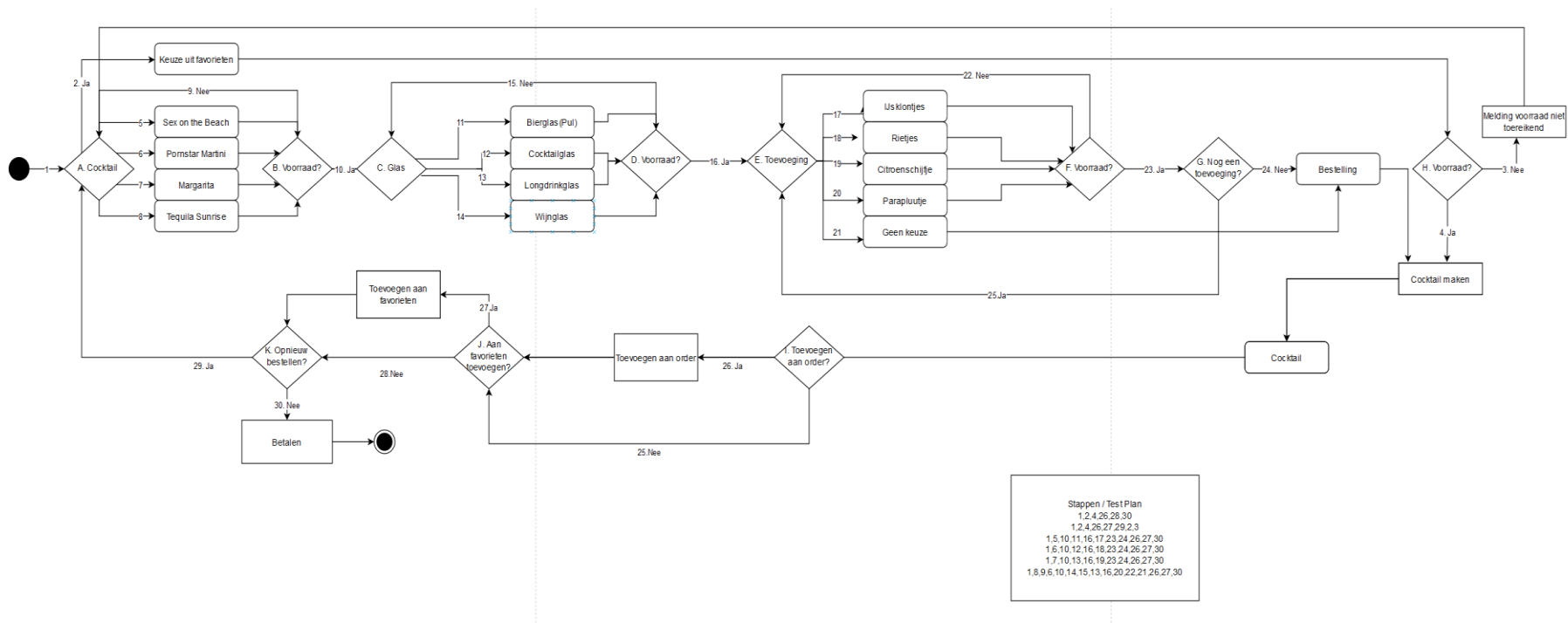
Deze setup guide zorgt ervoor dat de process cycle testen uitgevoerd kunnen worden op basis van de applicatie. Om de applicatie te kunnen runnen moet er gebruik worden gemaakt van de opdrachtprompt in Windows.

1. Run het project in IntelliJ.
2. Kopieer de eerste lijn van de console in IntelliJ.
3. Plak deze lijn in de opdrachtprompt in Windows en druk op enter.
4. De applicatie moet nu runnen.

4.2 Resultaten process cycle testen

Figuur 3 laat de flowchart van het systeem zien met daarbij alle mogelijke cyclussen die getest zullen moeten worden.





Figuur 3 Process Cycle



4.3 Voorbeeld van een cyclus door het systeem (eerste cyclus)

Hieronder wordt het stappenplan van een cyclus beschreven. In dit geval is het de eerste cyclus van de flowchart. Schuine stappen zijn stappen die niet persé in de UI worden getoond (achtergrond processen). Het is wel belangrijk dat deze stappen slagen.

Cyclus.

Nr.	Naam functionaliteit	Invoer	Uitvoer
1 -> 6	Pornstar Martini	2	Glass order screen
6 -> 10	Voorraad	-	-
10 -> 12	Cocktailglas	3	Addon order screen
12 -> 16	Voorraad	-	-
16 -> 18	Rietje	3	Cocktail overview
18 -> 23	Voorraad	-	-
23-> 24	Nog een toevoeging	2	toevoegen aan order scherm
24 -> 26	Toevoegen aan order	1	Toevoegen aan favorieten scherm
26 -> 27	Toevoegen aan favorieten	1	Opnieuw bestellen scherm
27 -> 30	Opnieuw bestellen	2	Order overview



Cyclus.

Nr.	Naam functionaliteit	Invoer	Uitvoer
1 -> 7	Margarita	3	Glass order screen
7 -> 10	Voorraad	-	--
10 -> 12	Longdrinkglas	1	Addon order screen
12-> 16	Voorraad	-	-
16 -> 18	Citroenschijfje	2	Cocktail overview
18 -> 23	Voorraad	-	-
23-> 24	Nog een toevoeging	2	toevoegen aan order scherm
24 -> 26	Toevoegen aan order	1	Toevoegen aan favorieten scherm
26 -> 27	Toevoegen aan favorieten	1	Opnieuw bestellen scherm
27 -> 30	Opnieuw bestellen	2	Order overview

Cyclus.

Nr.	Naam functionaliteit	Invoer	Uitvoer
1 -> 8	Tequila Sunrise	4	Cocktail order screen
8-> 9	Voorraad	-	-
9 -> 6	Pornstar Martini	2	Glass order screen
6-> 10	Voorraad	-	-
10-> 14	Wijnglas	4	Glass order screen
14-> 15	Voorraad	-	-
15-> 13	Longdrinkglas	1	Addon order screen
13-> 16	Voorraad	-	-
16-> 20	Paraplutje	4	Addon order screen
20-> 22	Voorraad	-	-
22 -> 21	Geen keuze	5	toevoegen aan order scherm
21-> 26	Toevoegen aan order	1	Toevoegen aan favorieten scherm
26 -> 27	Toevoegen aan favorieten	1	Opnieuw bestellen scherm
27 -> 30	Opnieuw bestellen	2	Order overview



Cyclus.

Nr.	Naam functionaliteit	Invoer	Uitvoer
1 -> 2	Keuze uit favorieten.	2	Lijst met favoriete cocktails
2 -> 4	Voorraad is toereikend.	-	There is not enough stock to order this drink.
4 -> 26	Toevoegen aan order	1	
26 -> 28	Aan favorieten toevoegen	-	-
28 -> 30	Opnieuw bestellen	2	Order overview

Cyclus.

Nr.	Naam functionaliteit	Invoer	Uitvoer
1 -> 2	Keuze uit favorieten.	2	Lijst met favoriete cocktails
2 -> 4	Voorraad is toereikend.	-	Toevoegen aan order scherm
4-> 26	Toevoegen aan order	1	-
26 -> 27	Toevoegen aan favorieten	-	-
27 -> 29	Opnieuw bestellen	1	-
29 -> 2	Cocktail	-	Lijst met favoriete cocktails
2 ->3	Voorraad is niet toereikend	-	Order Scherm



Cyclus.

Nr.	Naam functionaliteit	Invoer	Uitvoer
1 -> 5	Sex on the Beach	1	Glass order screen
5 -> 10	Voorraad	-	-
10 -> 11	Bierglas	2	Addon order screen
11 -> 16	Voorraad	-	-
16 -> 17	Ijsklontje	1	Cocktail overview
17 -> 23	Voorraad	-	-
23-> 24	Nog een toevoeging	2	Toevoegen aan order scherm
24 -> 26	Toevoegen aan order	1	Toevoegen aan favorieten scherm
26 -> 27	Toevoegen aan favorieten	1	Opnieuw bestellen scherm
27 -> 30	Opnieuw bestellen	2	Order overview

