

M326 – Projektarbeit Dokumentation

Inhaltsverzeichnis

Projektbeschreibung	1
Use Case Diagramm.....	2
Use Case Spezifikationen.....	2
Domain Model.....	4
CRC Karten.....	4
Klassen Diagram	5
Weiteres	5

Projektbeschreibung

Projektname: The Cocktail «Dashboard»

Ausgangslage: Dieses Projekt dient als Veranschaulichung für Cocktails, die weltweit bekannt sind. Es soll für den User möglich seine mehrere Cocktails anzusehen, Cocktails nach Zutaten zu suchen/filtern, genauere Details von Cocktails nachzusehen, etc.

Projektziele:

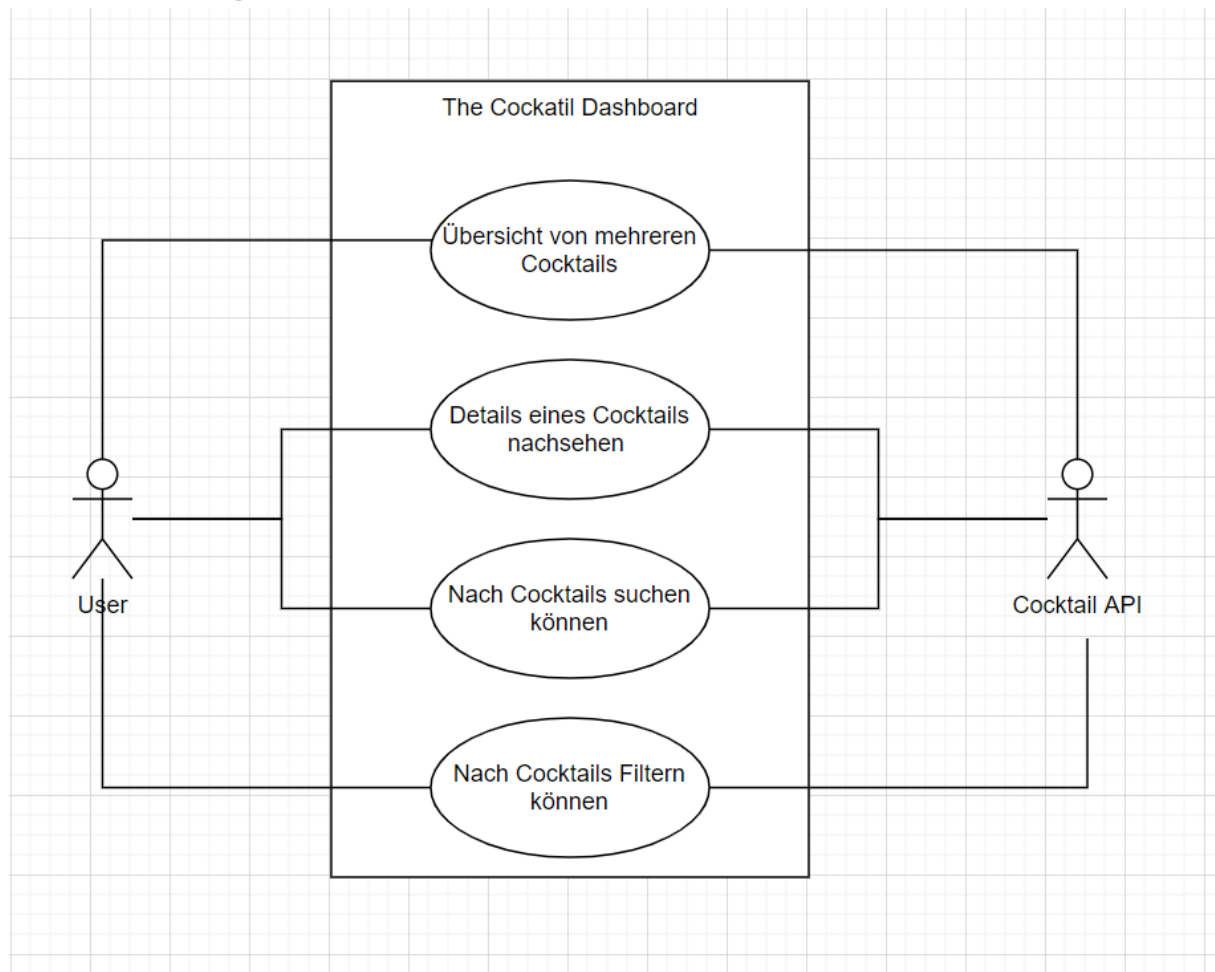
- Es sollten mehrere Cocktails angezeigt werden
- Users sollten nach Cocktails filtern können. Zum Beispiel nach:
 - Zutaten,
 - Namen,
 - Alkohol (Vodka, ...),
 - Kategorie,
 - etc.
- Man sollte auf einen Cocktail in der Übersicht klicken können, um die Details anzusehen.

Abgrenzungen:

Umsetzung eines OO basierten Projektes.

(Hier einschliesslich Web-Service und Interface.)

Use Case Diagramm



Use Case Spezifikationen

Jeder Anwendungsfall wird mit diesem Raster beschrieben. Gibt es Vorbedingungen? Was ist das Resultat nach dem Anwendungsfall (Nachbedingung)? Gibt es Ausnahmen (Beispiel: User gibt etwas Falsches ein, was passiert?)

Use Case Nr.	01
Use Case Titel	Übersicht von mehreren Cocktails
Akteure (Actors)	User
Vorbedingung (Pre-Condition)	Es gibt mehrere Cocktails, die angezeigt werden können / sollen.
Beschreibung Anwendungsfall (Main Scenario)	Der User geht auf die Home Seite oder filtert / sucht nach einem bestimmten Cocktail.
Nachbedingung (Post-Condition)	-
Ausnahmen (Exceptions)	Keine Cocktails gefunden -> Zeige einen Hinweis, dass nichts gefunden wurde.

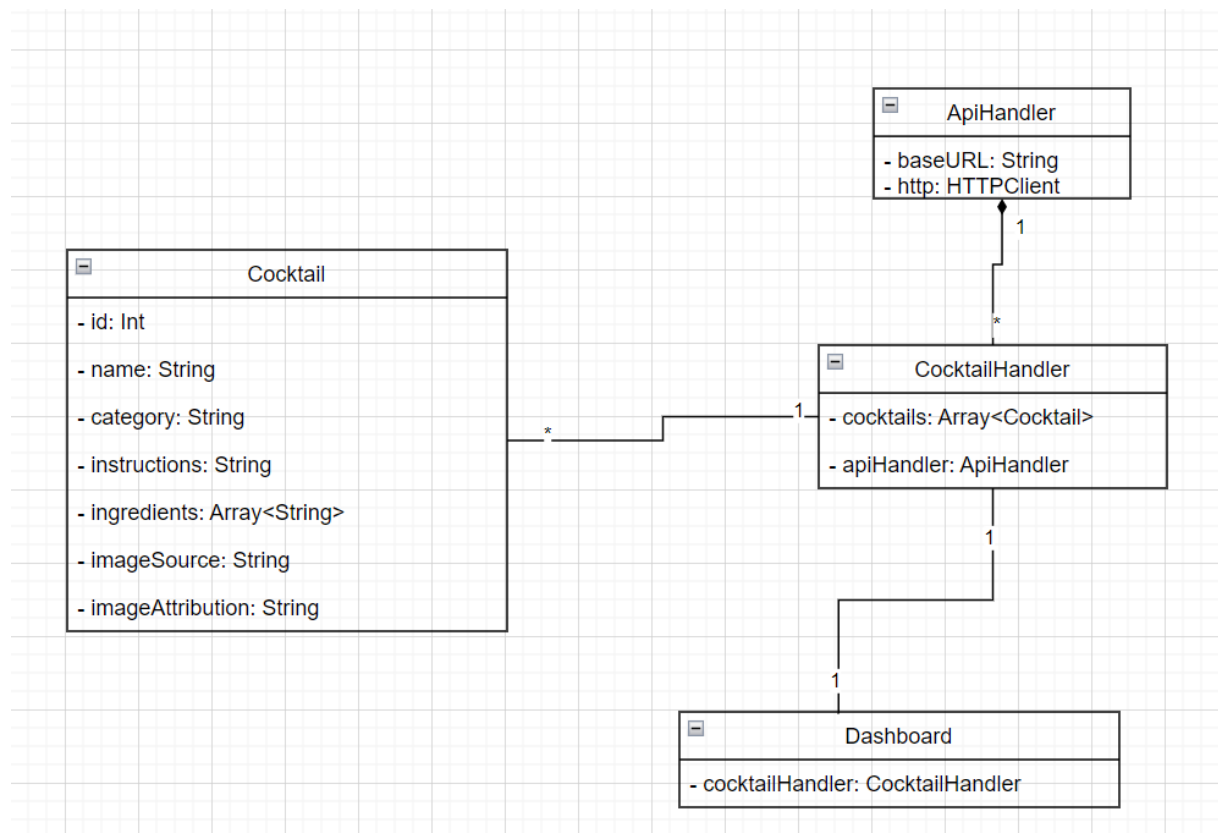
Use Case Nr.	02
Use Case Titel	Details eines Cocktails nachsehen
Akteure (Actors)	User

Vorbedingung (Pre-Condition)	<ul style="list-style-type: none"> - Es gibt einen Cocktail der angeklickt werden kann - Ein Cocktail wird angeklickt
Beschreibung Anwendungsfall (Main Scenario)	Der User klickt auf einen angezeigten Cocktail, um mehr Informationen zu diesem zu erhalten
Nachbedingung (Post-Condition)	-
Ausnahmen (Exceptions)	-

Use Case Nr.	03
Use Case Titel	Nach Cocktails suchen können
Akteure (Actors)	User
Vorbedingung (Pre-Condition)	<ul style="list-style-type: none"> - Es gibt Cocktails, nach denen man suchen kann - Es wird nach einem Cocktail gesucht
Beschreibung Anwendungsfall (Main Scenario)	Der User geht auf den Homescreen und sucht nach einem Cocktail
Nachbedingung (Post-Condition)	-
Ausnahmen (Exceptions)	Keine Cocktails gefunden -> Zeige einen Hinweis, dass nichts gefunden wurde.

Use Case Nr.	04
Use Case Titel	Nach Cocktails filtern können
Akteure (Actors)	User
Vorbedingung (Pre-Condition)	<ul style="list-style-type: none"> - Es gibt Cocktails die man filtern kann - Es wird ein Filter ausgewählt
Beschreibung Anwendungsfall (Main Scenario)	Der User geht auf die Home Seite und klickt auf den filtern Button. Er wählt einen Filter aus und klickt auf suchen.
Nachbedingung (Post-Condition)	-
Ausnahmen (Exceptions)	Keine Cocktails gefunden -> Zeige einen Hinweis, dass nichts gefunden wurde.

Domain Model



CRC Karten

Class: ApiHandler	
Responsibilities: <ul style="list-style-type: none"> • BaseUrl • API Calls 	Collaborators: CocktailHandler

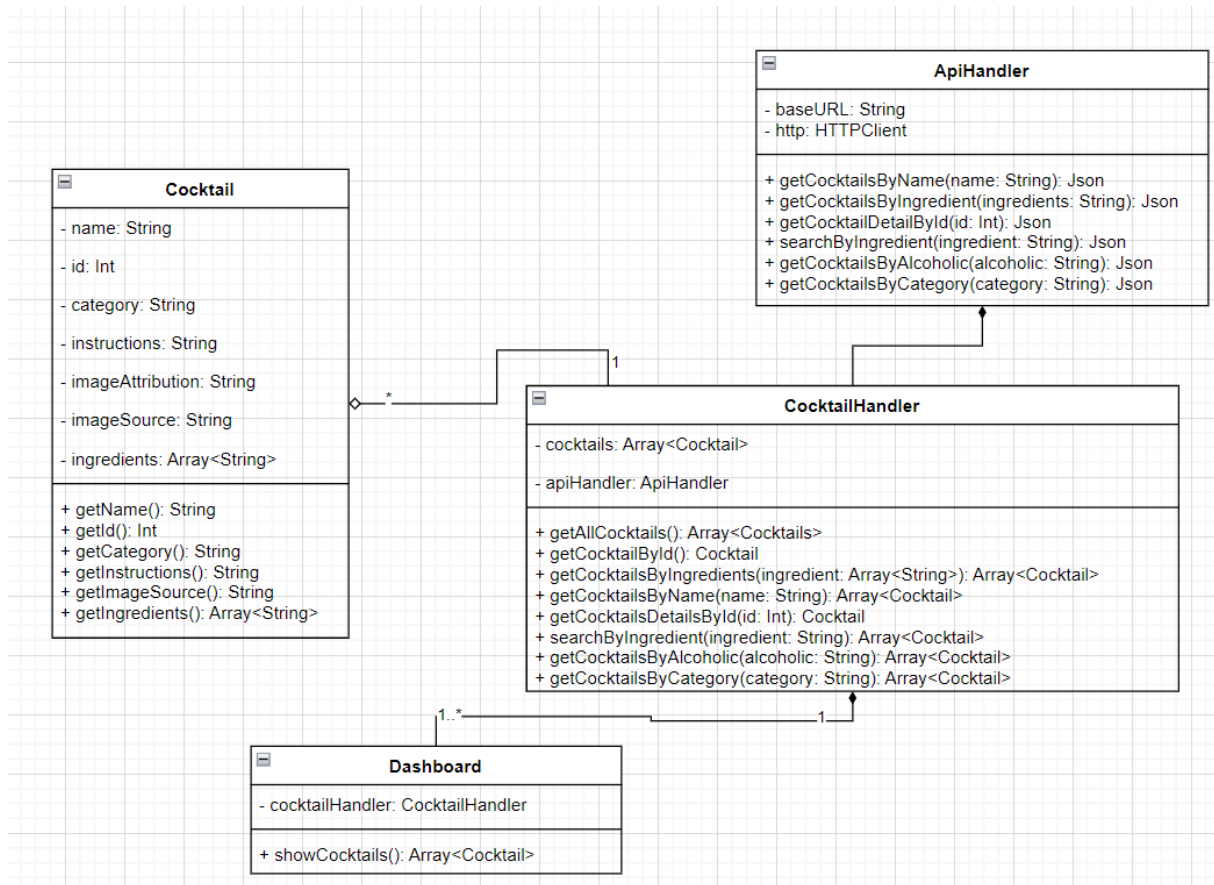
Class: CocktailHandler	
Responsibilities: <ul style="list-style-type: none"> • Cocktails • API Handler Calls 	Collaborators: <ul style="list-style-type: none"> • ApiHandler • Cocktail • Dashboard

Class: Dashboard	
Responsibilities: <ul style="list-style-type: none"> • Cocktail Handler Calls 	Collaborators: <ul style="list-style-type: none"> • CocktailHandler

Class: Cocktail	
Responsibilities:	Collaborators:

<ul style="list-style-type: none"> • ID • Name • Ingredients • Category • Instructions • ImageSource • ImageAttribute 	<ul style="list-style-type: none"> • CocktailHandler
--	---

Klassen Diagram



Weiteres

Web-Service URL: <https://www.thecocktaildb.com/api.php>