



# Smart Cocktail Shaker

BLOMME JAN

<b>PARTIM UX</b>	<b>2</b>
Probleemstelling	2
Oplossing	2
Doelgroep	2
Concurrentie analyse	2
Conclusie	3
Functionaliteiten	3
Taakanalyse	3
Minimum Viable Product	4
Red Routes	4
Flows	4
Voorbeeld flow 1: traject toevoegen	Error! Bookmark not defined.
Schetsen	5
Testresultaten	8
Voorbeeld test 1: Voeg een traject toe	8
<b>PARTIM UI</b>	<b>9</b>
Inspiratie	9
Kleurschema	9
Typografie	10
Icons	11
Bronnen	11
Resultaat	12

## PARTIM UX

### Probleemstelling

Welk probleem wil je oplossen? Formuleer je key question.

Hoe kunnen we ervoor zorgen dat het maken van cocktails zowel thuis als in bars efficiënter en toegankelijker wordt?

### Oplossing

We zullen dit oplossen met een Smart Cocktail Shaker, die geautomatiseerd mengen en schudden mogelijk maakt, zowel handmatig als automatisch. Het apparaat biedt connectiviteit via NFC en een LCD-scherm voor eenvoudige verbinding. Een webapplicatie integreert recepten en personalisatiemogelijkheden, terwijl flessenkalibratie ervoor zorgt dat alleen relevante recepten worden weergegeven. Met deze oplossing wordt cocktailbereiding thuis en in bars efficiënter en toegankelijker.

### Doelgroep

Ons product richt zich specifiek op jonge professionals die graag thuis willen genieten van hoogwaardige cocktails na een lange werkdag, maar ook op studenten die op kot zitten en behoefte hebben aan een eenvoudige en efficiënte manier om thuis cocktails te maken.

### Concurrentie analyse

<b>Functionaliteit</b>	<b>Gewone Cocktail Shaker</b>	<b>Bartesian Professionele Cocktailmachine</b>	<b>Smart Cocktail Shaker</b>
<i>Automatisch mengen en schudden</i>	X	✓	✓
<i>Connectiviteit</i>	X	X	✓
<i>Recepten en personalisatiemogelijkheden</i>	X	✓	✓
<i>Flessenkalibratie</i>	X	X	✓
<i>Eenvoudige bediening</i>	✓	✓	✓
<i>Prijs</i>	\$	\$\$\$	\$\$
<i>Beschikbaarheid</i>	Overall verkrijgbaar	Gespecialiseerde winkels	Online en speciaalzaken
<i>Design</i>	Basic	Elegant en modern	Modern en stijlvol
<i>Onderscheidend vermogen</i>	N/A	Capsule-systeem, automatische spoelcyclus	Webapp integratie, NFC
<i>Focus</i>	Traditionele benadering	Premium ervaring, eenvoud, schoonmaakgemak	Gemak, precisie, connectiviteit

## Conclusie

Na het vergelijken van concurrenten, zie ik dat de Bartesian Cocktailmachine luxe biedt maar duur is. Gewone shakers zijn traditioneel maar missen geavanceerde functies.

Onze Smart Cocktail Shaker zit tussen deze twee, met focus op gebruiksgemak en precisie. We combineren geavanceerde technologie met betaalbaarheid, waardoor we een toegankelijke oplossing bieden voor cocktailenthousiasten.

## Functionaliteiten

### Taakanalyse

Lijst alle functionaliteiten op en verdeel ze in deeltaken. Bijvoorbeeld:

#### **De flessen kalibreren**

- Selecteert de locatie
- Selecteert de fles
- Herhaal zoveel als nodig
- Klik ok

#### **Een cocktail kiezen**

- Je kiest een cocktail op het OLED-scherm of jouw gelinkt device
- Je kiest als het moet geschud worden of niet
- Je klinkt op “Create”

#### **Connecteren met de Web app**

- 1)
  - Je klikt op de knop die het IP-adres weergeeft
  - Je gaat op je smartphone naar je browser
  - Je surft naar het gegeven IP-adres
- 2)
  - Je scant de NFC-tag met je smartphone en je wordt naar de webapp gebracht

## Minimum Viable Product

### **Must Haves:**

1. Automatisch mengen en schudden
2. Toegang tot recepten via een webapplicatie
3. Aanpassing van recepten op basis van voorkeuren
4. Handmatige identificatie van geïnstalleerde flessen

### **Nice to Haves:**

1. Connectiviteit met NFC voor snelle koppeling
2. Gebruik van touch OLED-scherm voor weergave van menuopties en statusinformatie
3. Beheren van schudkracht en -duur, en aanpassen van mixinstellingen via de app

## Red Routes

### **1. Bereiden van een cocktail:**

- De gebruiker selecteert een recept via de webapplicatie.
- De Smart Cocktail Shaker mengt en schudt automatisch de ingrediënten volgens het geselecteerde recept.
- De gebruiker ontvangt een melding wanneer de cocktail gereed is om te worden geserveerd.

### **2. Aanpassen van een recept:**

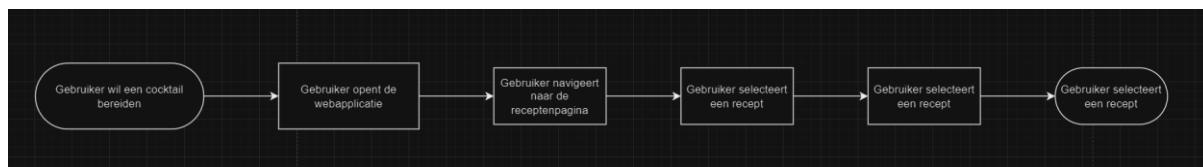
- De gebruiker opent de webapplicatie en navigeert naar het gewenste recept.
- De gebruiker past de ingrediënten of de hoeveelheden aan op basis van persoonlijke voorkeur.
- De Smart Cocktail Shaker past automatisch de bereiding van de cocktail aan volgens de nieuwe instellingen.

### 3. Identificeren van geïnstalleerde flessen:

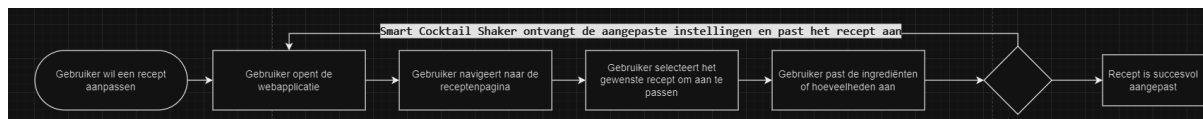
- De gebruiker opent de app en navigeert naar de flesidentificatiepagina.
- De gebruiker volgt de instructies om de geïnstalleerde flessen handmatig te identificeren.
- De Smart Cocktail Shaker kalibreert de flessenpositie en past de beschikbare recepten dienovereenkomstig aan.

## Flows

### 1. Cocktailbereiding



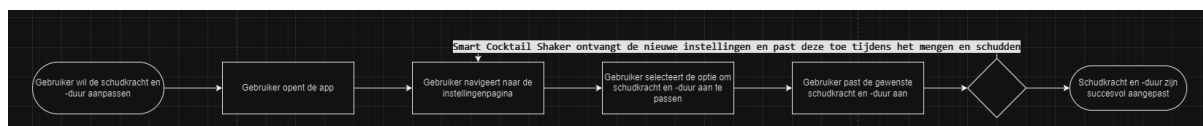
### 2. Receptaanpassing








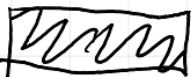




### 3. Identificatie van geïnstalleerde flessen




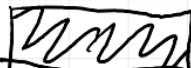
### 4. Aanpassen van schudkracht en -duur





## Schetsen

	<div> <div>bottle 1</div> <div>bottle 2</div> <div>bottle 3</div> </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Make</li> <li>- Favorites</li> <li>- Recipes</li> <li>- Ingredients</li> <li>- Settings</li> </ul>	<div> <div>Cocktail ... ingredients </div> <div>Cocktail ... ingredients </div> <div>Cocktail ... ingredients </div> <div>Cocktail ... </div> </div>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Make</li> <li>+ Favorites</li> <li>- Recipes</li> <li>- Ingredients</li> <li>- Settings</li> </ul>	<div>  <div> <div>Cocktail ★ ingredients </div> <div>Cocktail ★ ingredients </div> <div>Cocktail ★ ingredients </div> <div>...</div> </div> </div>

	Cocktail ... ingredients ⓘ
- Make	Cocktail ... ingredients ⓘ
- Favorites	Cocktail ... ingredients ⓘ
+ Recipes	Cocktail ... ingredients ⓘ
- Ingredients	Cocktail ... ingredients ⓘ
- Settings	Cocktail ... ⓘ

	brand type ⓘ
- Make	brand type ⓘ
- Favorites	brand type ⓘ
- Recipes	brand type ⓘ
+ Ingredients	brand type ⓘ
- Settings	brand ⓘ



	Ask to shake	
- Make	Shake duration	auto
- Favorites	Shake power	auto
- Recipes	....	
- Ingredients	....	
* Settings	....	

## Testresultaten

test: Het laten maken van een cocktail

### Omschrijving

Je probeert een cocktail te laten maken.

### Testresultaat

- Persoon 1 het wat moeilijker door de taal barrière .
- Persoon 2 werkte de taak af zonder probleem.
- Persoon 3 vond het startscherm niet.

### Verbeteringen

Ik heb de navigatie vergroot. Afbeelding:

voor



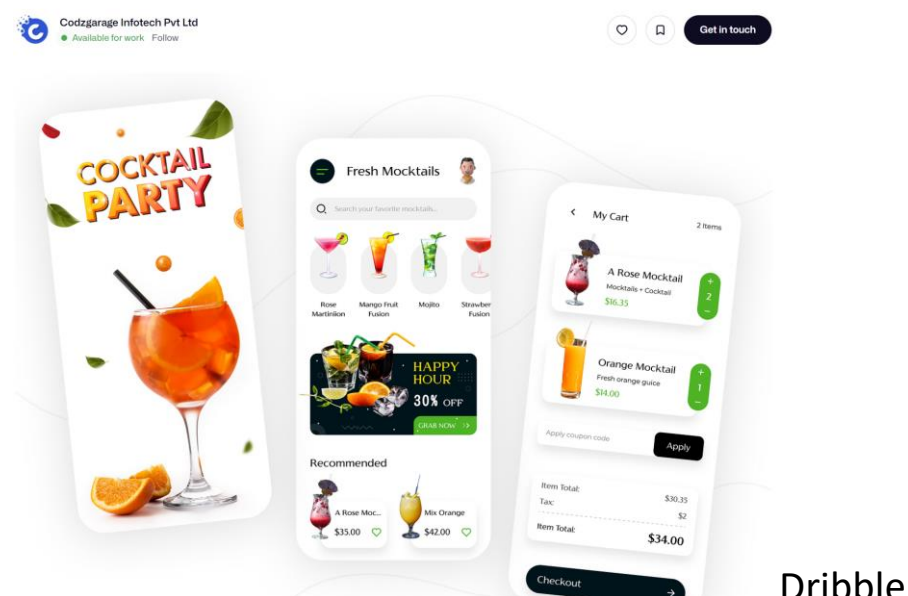
na.



## PARTIM UI

### Inspiratie

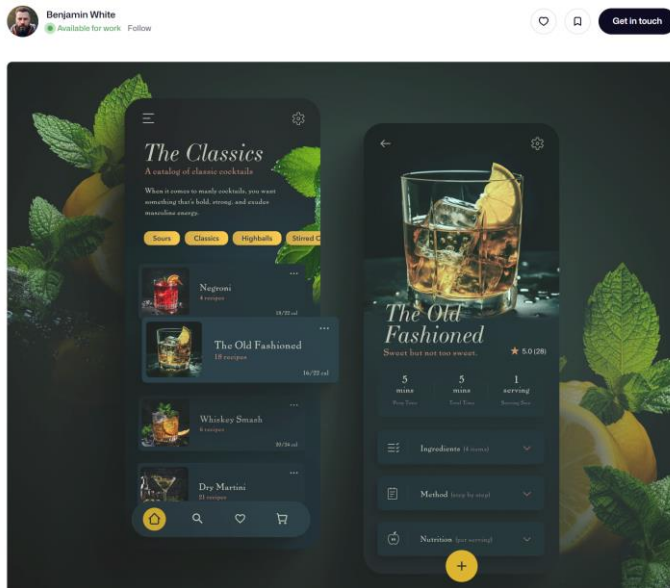
Juice : Mocktail : Drink App Ui



Dribbble

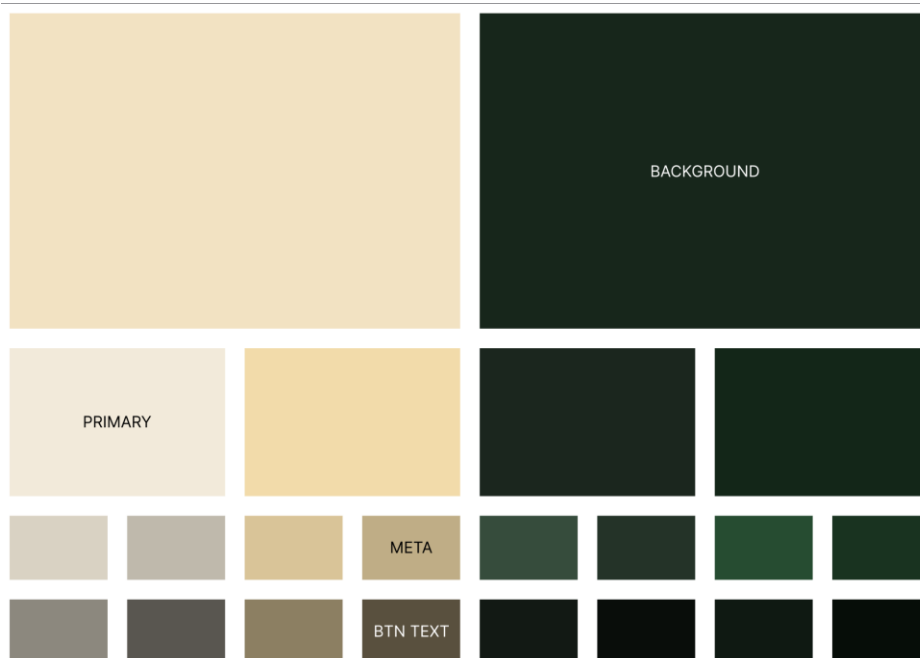


Chat GTP



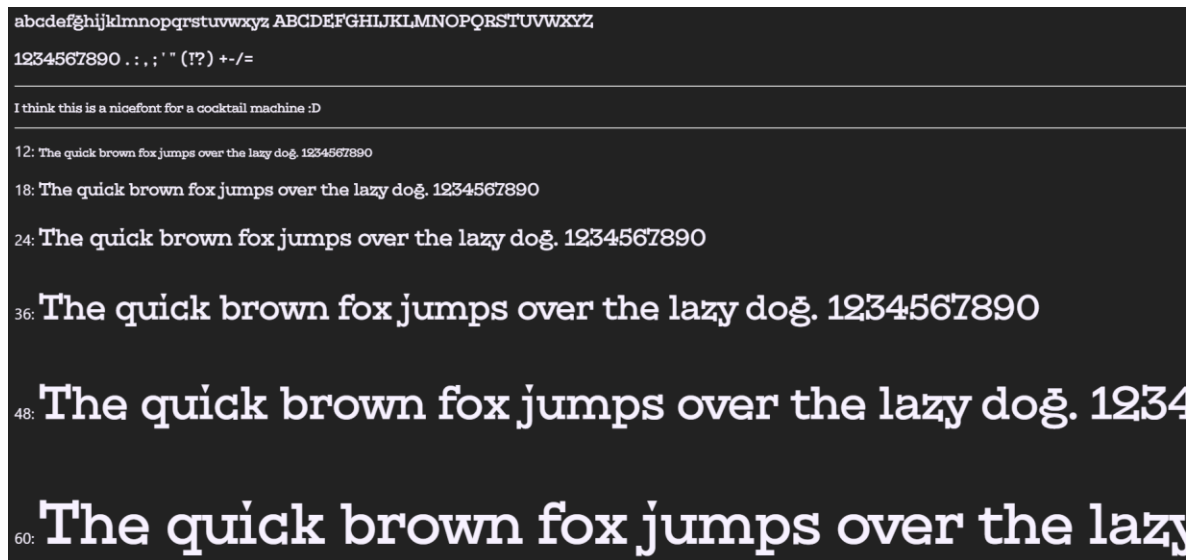
dribble

## Kleurschema



## Typografie

Eigen font face op de pi geplaatst. Namelijk 'kyiv\*type serif'



## Icons

Alle icons komen van de website <https://thenounproject.com/>

## Bronnen

Alle afbeeldingen zijn ai gegenereerd zoals de banner, behalve de cocktails en ingrediënten.

De cocktails zijn van [www.thecocktailDB.com](http://www.thecocktailDB.com)

De ingrediënten zijn van supermarktketens.

## Resultaat

