



Integrale eindopdracht frontend

Bart van Zanen

<b>1. Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2. Probleemomschrijving + oplossing</b>	<b>5</b>
<b>3. Uitgekozen designelementen</b>	<b>6</b>
3.1 Element 1 Receptenvandaag	6
3.2 Element 2 Pinterest	7
3.3 Element 3 Cocktaillilicious	8
<b>4. De wireframes</b>	<b>9</b>
4.1 De homepage	9
4.1.1 De homepage na het zoeken op een term	10
4.2 De zoekpagina voor gevorderden	11
4.3 Cocktail van de dag	12
4.4 Blog	13
4.5 Registratiescherm	14
<b>5. De schermontwerpen</b>	<b>15</b>
5.1 De homepage	15
5.2 Gevorderd zoeken	16
5.3 Cocktail van de dag!	17
5.4 Blog!	17
5.5 Registratiescherm!	18
<b>6. De functionele en niet functionele eisen</b>	<b>19</b>
6.1 Functioneel	19
6.1.1 Zoeken	19
6.1.3 Blog	19
6.2 Niet functioneel	20
6.2.1 Zoeken	20
6.2.2 Inloggen/registreren	20
<b>7. De user case tabellen</b>	<b>21</b>
7.1 Registeren	21
7.1.1 Registeren - Alternatief scenario 1	22
7.2 Zoeken naar een cocktail	22
7.2.1 Zoeken naar een cocktail - Alternatief scenario 1	24
7.3 Cocktail van de dag!	25
7.3.1 Cocktail van de dag! - Alternatief scenario 1	26
7.4 Geregistreerde gebruiker wil een profielfoto uploaden	27
7.4.1 Profielfoto - Alternatief scenario 1	28



# 1. Inleiding

Dit bestand bevat alle documentatie die hoort bij de webapplicatie MixB van Bart van Zanen en gezamenlijk + het design in Figma zijn ze mijn eindopdracht Frontend. Deze webapplicatie is een geliefd project van mij waarvan ik verwacht hem lang te zullen gebruiken. Ik gebruik hiervoor de cocktail API uit de goedgekeurde lijst van NOVI.

## 2. Probleemomschrijving + oplossing

### 2.1 Probleem

Niks zo heerlijk voor mij om op het terras, theater of restaurant te zitten met dierbaren en een lekker drankje (alcoholisch of niet). Maar als typische onzekere hetero? man was het voor mij bier vanaf mijn 16de en niks anders. Tijd voor wat nieuws en ik wil een applicatie ontwikkelen die mij daarin helpt, specifiek voor nu: cocktails.

### 2.2 Oplossing

De MixB app:

- Als gebruiker kun je je registreren en inloggen
- Als ingelogde gebruiker kan je cocktails filteren:
  - Op naam;
  - Ingrediënten);
  - en categorieën.
- Iedereen krijgt een cocktail van de dag aanbevolen (random>dagelijks opvragen)
- Gebruikers wil ik een soort "chef's favorites" geven waarbij ze mijn beoordelingen van geprobeerde cocktails kunnen zien die ze wellicht helpt oriënteren.

Ik maak hierbij gebruik van de <https://www.thecocktaildb.com/api.php> API. Omdat deze API precies de data geeft die ik wil. De NOVI backend voldoet omdat ik met versie 1.0 op dit moment gebruikers alleen wil laten registreren en inloggen.

### 3. Uitgekozen designelementen

#### 3.1 Element 1 Receptenvandaag

**Kook recepten**

In de recept lijst hieronder vindt u allerhande lekkere kook recepten om te koken, bakken of braden. Bereid makkelijk uw gezond kook gerecht of snel een kook maaltijd om te eten of drinken met een onderstaand kook recept:

The screenshot shows a grid of six recipe cards, each featuring a small image of the dish, the recipe title, a preparation time indicator, a serving size indicator, and a rating of four stars.

Image	Title	Prep Time	Servings	Rating
	JAMIE OLIVER: TIKKA MASALA VAN KIP	—	4	4 stars
	GORDON RAMSAY: AARDAPPELSALADE MET	—	4	4 stars
	COURGETTESOEP MET ZALM	—	2	4 stars
	GORDON RAMSAY: KOUDE KOMKOMMERSOEP	—	4	4 stars
	JAMIE OLIVER: CHILI CON CARNE	—	6	4 stars
	PIPE RIGATE MET SPERZIEBONEN,	—	4	4 stars

Bron: <https://www.receptenvandaag.nl/recepten/tags/kook-recept>

Mijn doel is informatie over cocktails verschaffen aan mijn bezoekers. Ze hoeven geen enquête in te vullen, 3x te klikken voordat ze bij een recept zijn of überhaupt na te denken als ze willen. Dus net zoals deze site wil ik gelijk op de homepagina een aantal simpele cocktails met diverse felle kleuren op het scherm hebben. Zodat een bezoeker gelijk krijgt wat ie zoekt en bij gebrek aan inspiratie mooie plaatjes heeft om naar te kijken.

## 3.2 Element 2 Pinterest

The top screenshot shows the Pinterest homepage with a search bar for 'Thuisdecoratie'. Below the search bar, there's a section titled 'Ontdek Thuisdecoratie makers' with several small images of home decor items. The bottom screenshot shows the results for 'cocktails recepten', featuring a grid of cocktail-related pins, including a detailed chart of classic cocktails and various cocktail images.

Bron:

[https://nl.pinterest.com/search/pins/?rs=ac&len=2&q=cocktails%20recepten&eq=cocktails&etslf=5246&term\\_meta\[\]=%E0%A4%95cocktails%7Cautocomplete%7C0&term\\_meta\[\]=%E0%A4%95recepten%7Cautocomplete%7C0](https://nl.pinterest.com/search/pins/?rs=ac&len=2&q=cocktails%20recepten&eq=cocktails&etslf=5246&term_meta[]=%E0%A4%95cocktails%7Cautocomplete%7C0&term_meta[]=%E0%A4%95recepten%7Cautocomplete%7C0)

Pinterest biedt mij een prachtig design element aan die gelijk acteert als de core functionaliteit van mijn webapplicatie. Een zoekbalk! Dat klinkt simpel, maar het is niet voor niets dat Pinterest zo gigantisch bekend en succesvol is. Hun design is elegant, er zijn weinig afleidende elementen voor de eerste zoekopdracht, veel witte ruimte duidelijk staat de balk bovenaan met wat categorieën eronder voor degene die inspiratie zoeken.

Meesterlijk simplistisch!

Heb je eenmaal wat gezocht? Dan vervalt de witruimte tussen de zoekbalk en krijg je de zoekresultaten vol in het scherm. Deze transitie vind ik een inspirerend stukje design die dicht bij het doel van zijn bezoekers blijft.

### 3.3 Element 3 Cocktaililicious

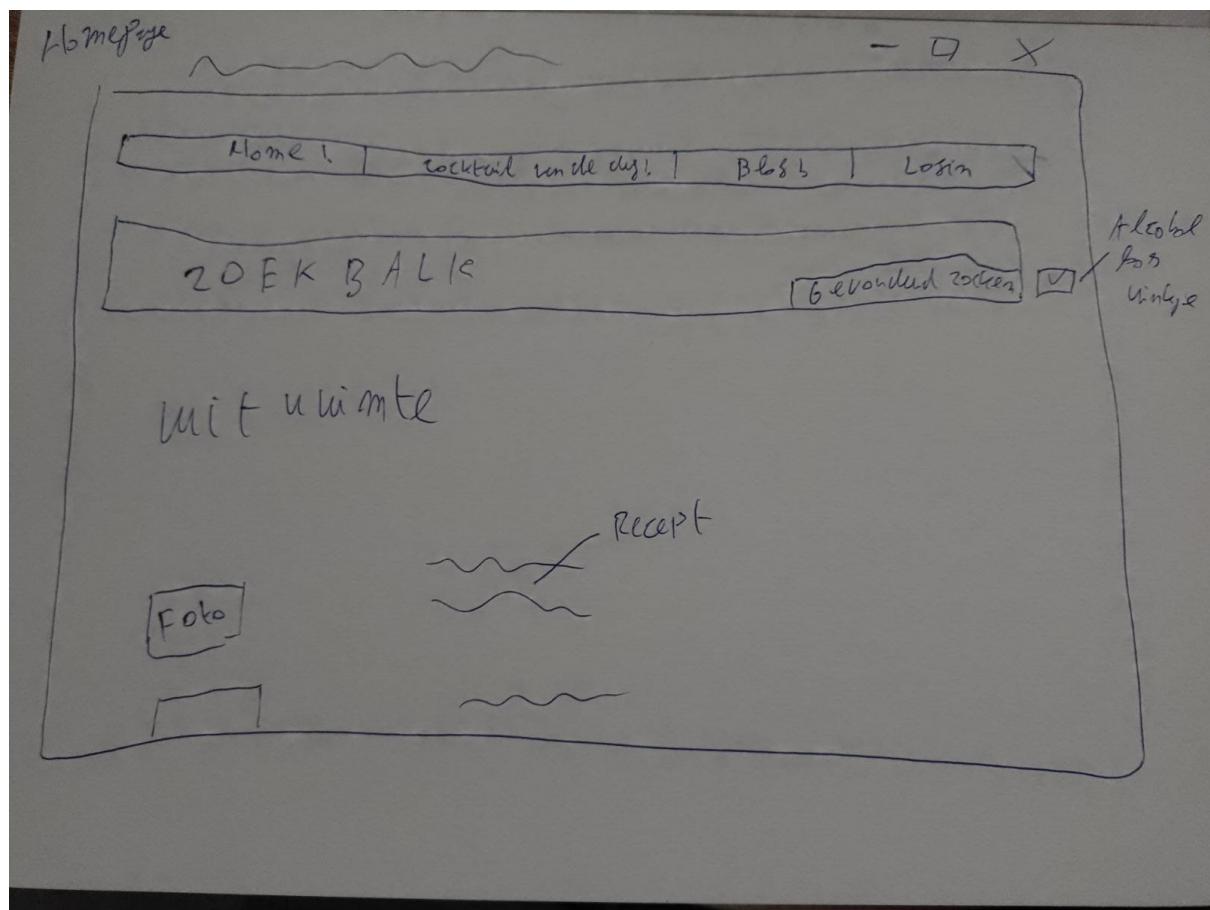


Bron: <https://www.cocktaililicious.nl/category/blog/>

Mijn applicatie heeft niet als doel puur als zoekbalk te fungureren voor cocktail nieuwsgierigen, maar ook als blog voor mijn eigen reis vol ervaringen! Een mooie niet overheersende topside menu is dus ideaal zoals bij deze website is gedaan! Primair word het een bron voor cocktailrecepten, maar bezoekers die voor de blog komen moeten dat in 1 opslag kunnen zien. Daarnaast wil ik natuurlijk een inlog en registratie pagina, een pagina voor alcoholloze recepten noem maar op. Dit past allemaal mooi in dit lijstje!

## 4. De wireframes

### 4.1 De homepage

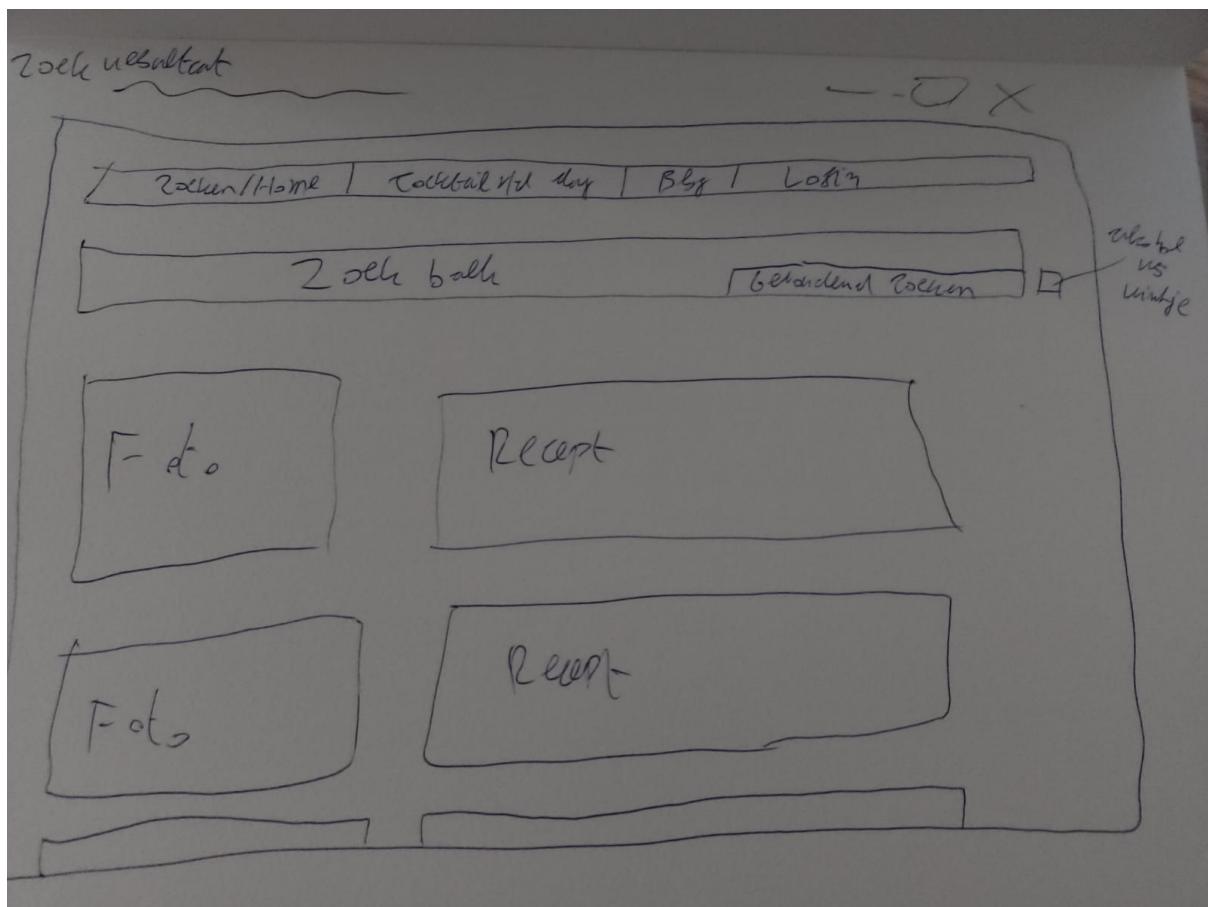


Dit is de homepage. Als een gebruiker naar mijn webapplicatie MixB navigeert is dit wat ze te zien krijgen. De applicatie is hier puur om zijn gebruiker te dienen, niet om iets te verkopen dus simpel en elegant. Bovenin is een balk met 4 aanklikbare opties (HOME/Zoekpagina>Cocktail van de dag > Blog > Login ).

Hieronder is de zoekbalk, met een kleine optie rechts onderin voor gevorderd zoeken en ernaast een vink voor puur de alcoholloze drankjes.

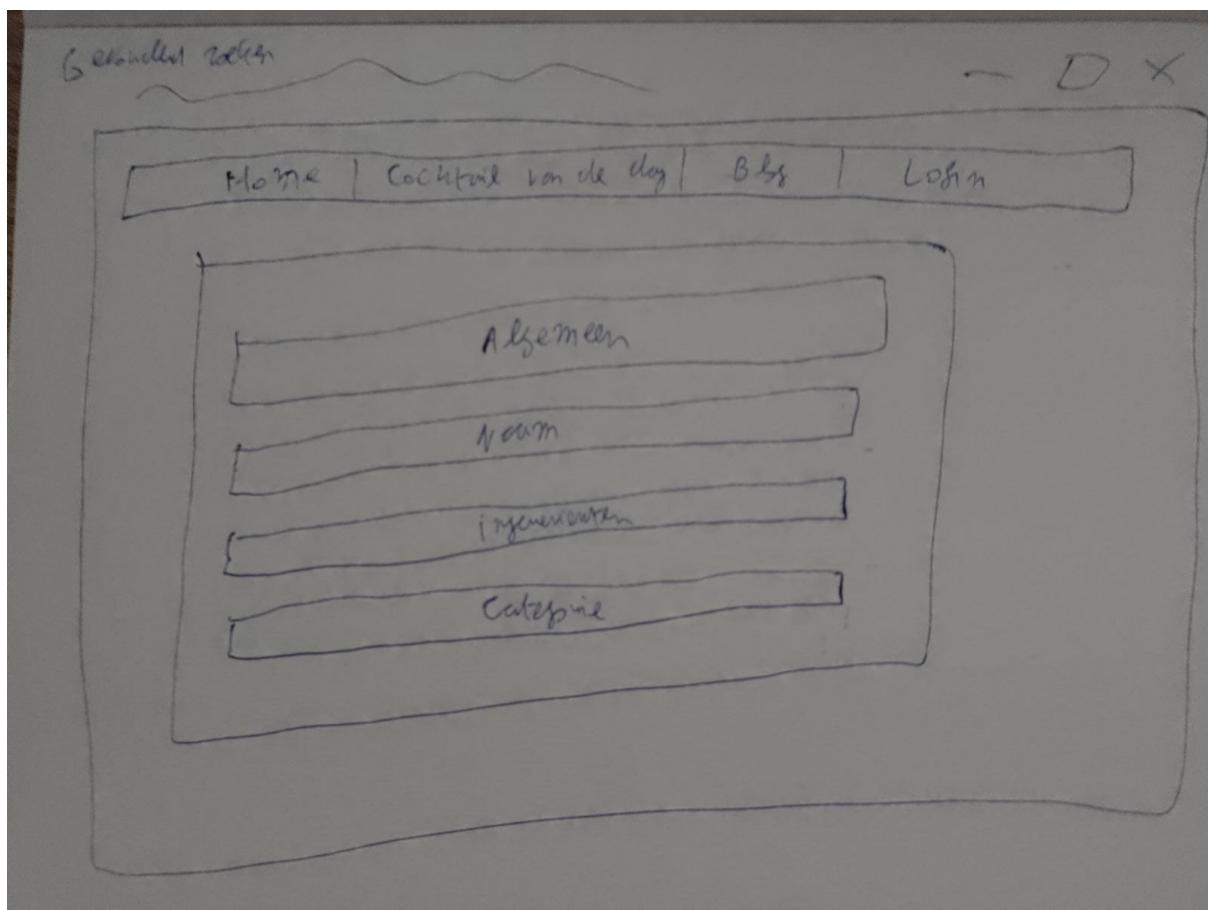
Het grootste deel van deze pagina wordt beslag genomen door de witruimte tussen de zoekbalk en (random) suggesties in. Dit is geïnspireerd door Pinterest, zo wordt de gebruiker rustig ontvangen en kan zij zonder al te veel nieuwe input gaan zoeken. Voor de echt ongeïnspireerde (of puur visueel gestimuleerde) gebruiker is de pagina niet helemaal leeg en is de onderste kwart van het scherm gevuld met random suggesties met plaatjes en info.

#### 4.1.1 De homepage na het zoeken op een term



Een klein maar relevant verschil met de homepagina voor nieuwe bezoekers is de homepagina nadat er op een term is gezocht. De witruimte is namelijk weg ( focus ligt nu op het gezochte ) en de "random" suggesties zijn compleet vervangen door de zoekresultaten.

## 4.2 De zoekpagina voor gevorderden

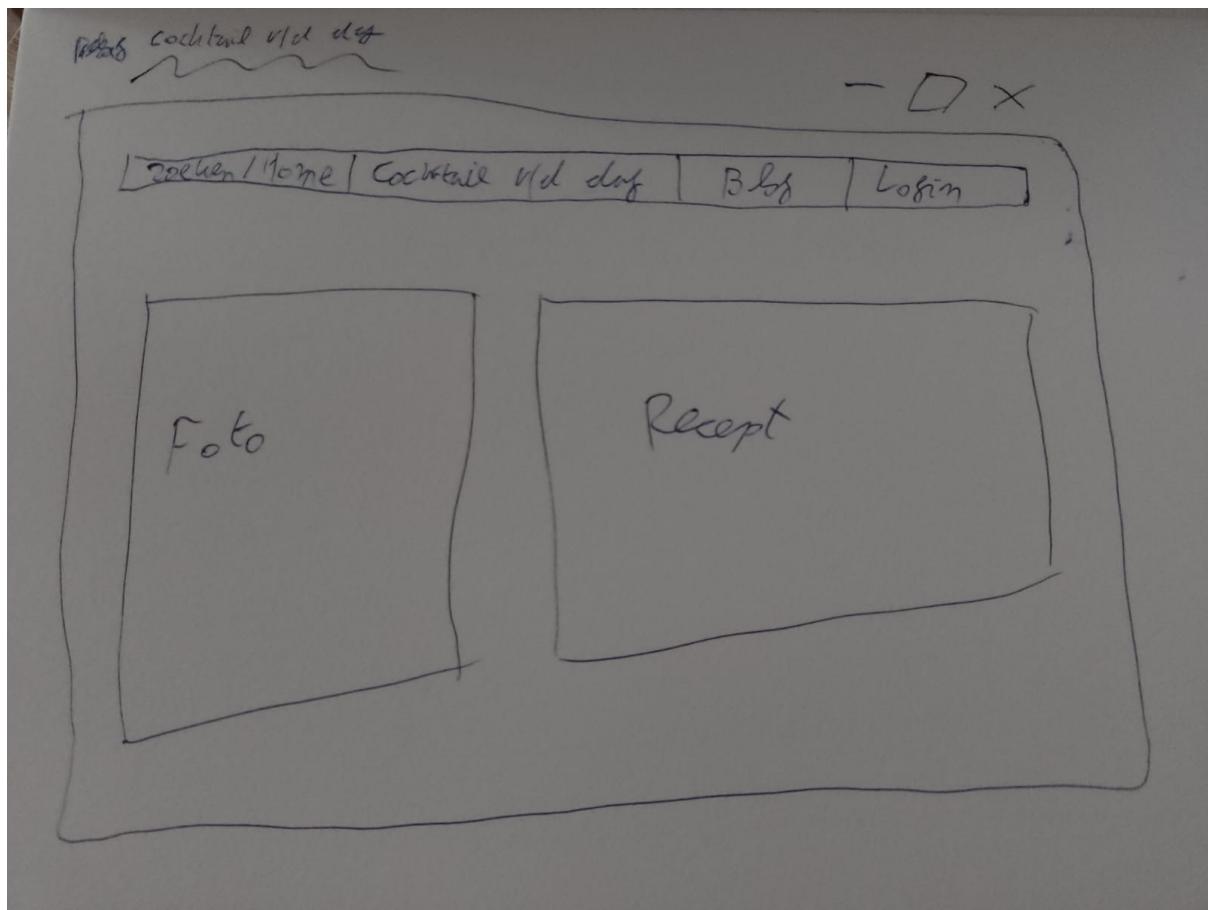


De zoekpagina voor gevorderden. De naam spreekt vrijwel voor zichzelf, de gebruiker krijgt binnen de huidige scope de volgende opties om op te zoeken:

1. Algemene zoekbalk voor diversen ( b.v. Long van *Long Island*, Ap van ingrediënt *Appel* maar ook op categorieën (zoals *shot* en *soft drink*).
2. Specifieke zoekbalk voor puur namen van de cocktails
3. Specifieke zoekbalk voor puur ingredienten van de cocktails
4. Specifieke zoekbalk voor de categorie van de cocktails, incl drop down menu.

Ook in de gevorderde zoekbalk is de optie om een filter aan of uit te zetten voor alleen alcoholvrije recepten.

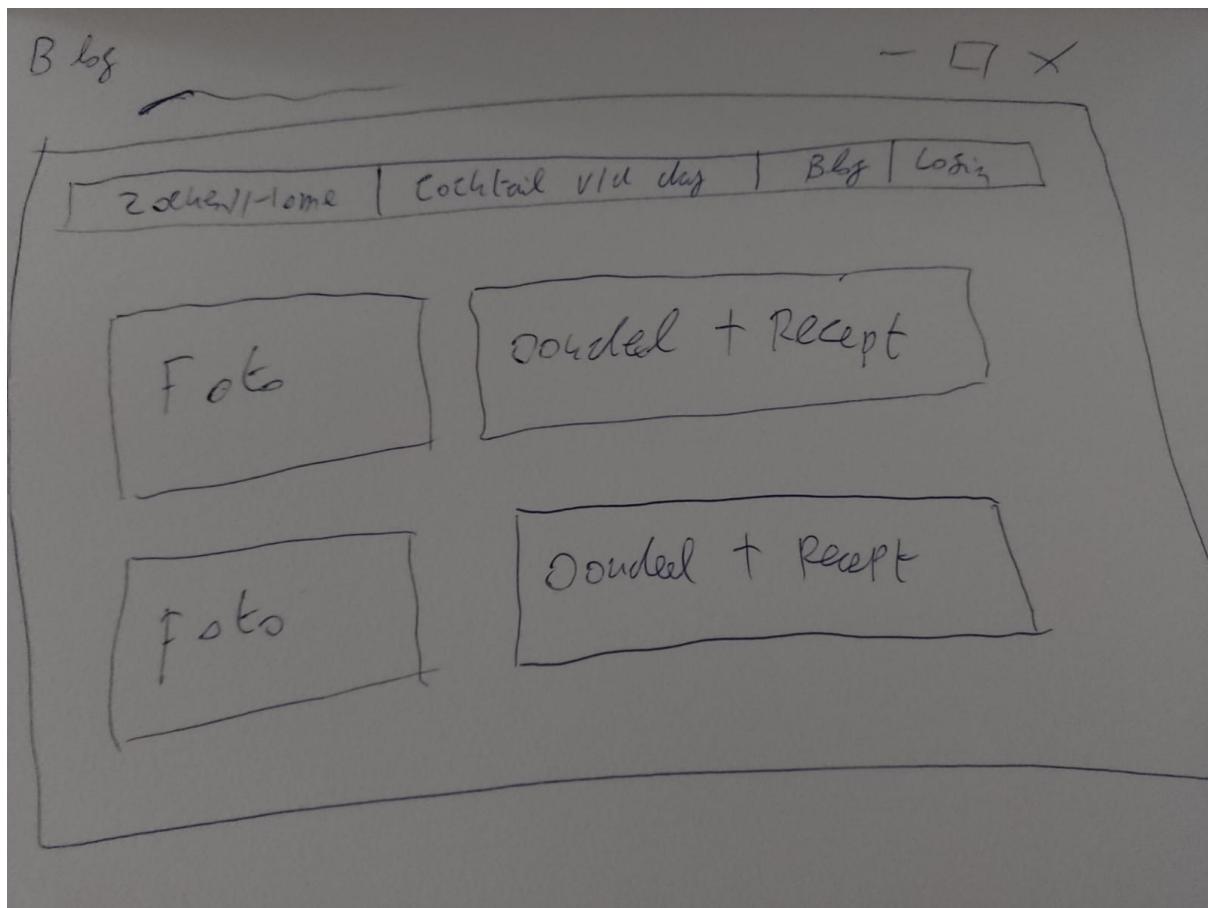
#### 4.3 Cocktail van de dag



De tweede optie in de taakbalk is de cocktail van de dag. Iedere dag om 12:00( of wanneer de eerste gebruiker van de dag de pagina laad ) wordt er een random cocktail recept gegenereerd. Dit recept vernieuwd zich dagelijks en is hetzelfde voor alle bezoekers.

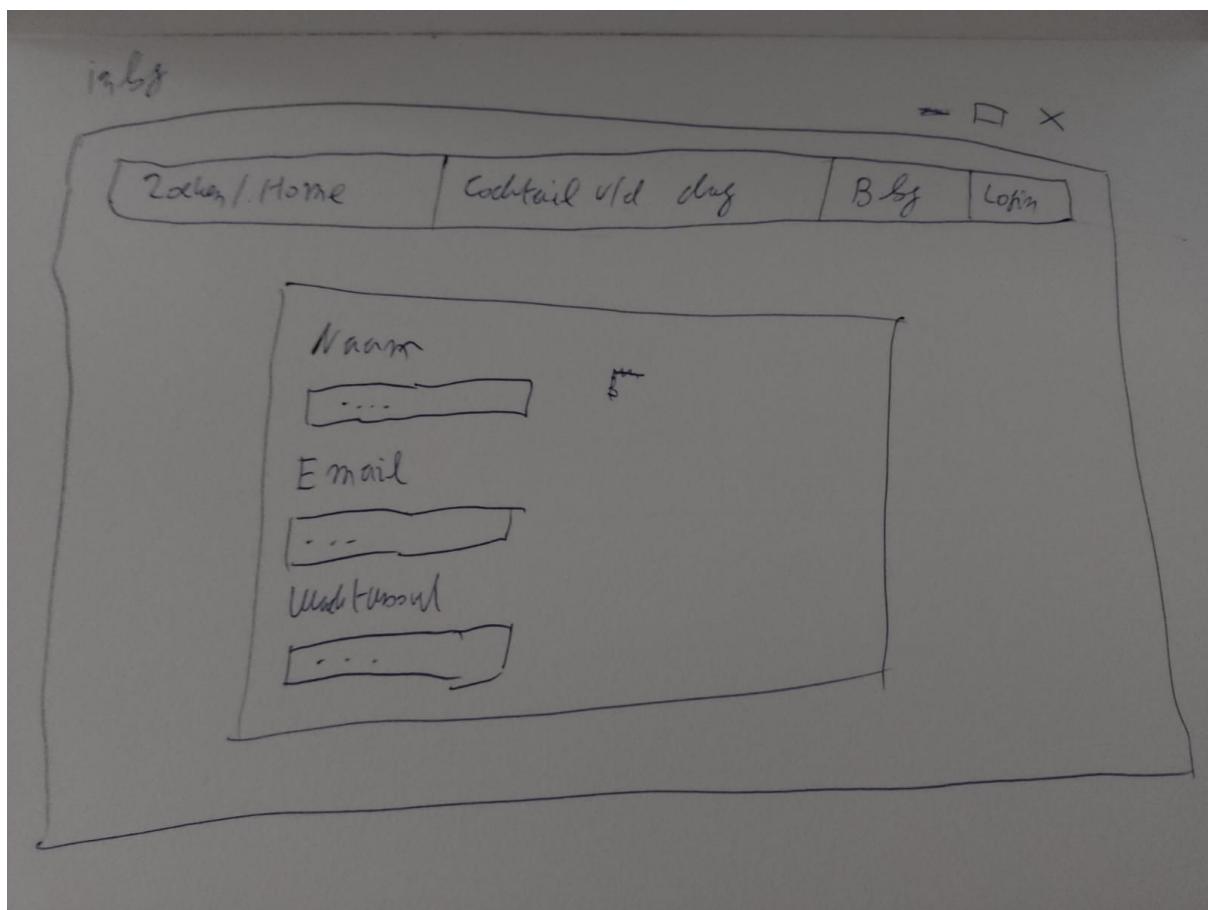
Links is de foto van de cocktail rechts het recept.

#### 4.4 Blog



De pièce de la résistance, de blog. Derde knop van de taakbalk leidt de gebruiker naar mijn blog. Hierbij zien we netjes onder elkaar gesorteerd 1 voor 1 de door mij beoordeelde cocktails. Links de foto, rechts mijn uitgeschreven oordeel + het recept. De exacte dimensies zullen natuurlijk bepaald worden door de content, maar kwa ruimte beoog ik 1:1 met de foto en tekst.

## 4.5 Registratiescherm



Het inlogscherm, spreekt redelijk voor zich. De laatste knop op de taakbalk, met drie invulvelden n.l. naam, email en wachtwoord. Gebruikers kunnen hierdoor een account aanmaken registreren voor de website met hun e mailadres.

# 5. De schermontwerpen

## 5.1 De homepage

The screenshot shows a website for cocktail recipes. At the top, there's a navigation bar with links for 'Home', 'Cocktail van de dag!', 'Blog!', and 'Login'. Below the navigation is a search bar with a placeholder 'Zoek op naam, ingredient of categorie!' and a 'Gevorderd zoeken!' button. There's also a checked filter 'Alleen zonder alcohol' (Only non-alcoholic). The main content area features a large image of two blue cocktails with lemon slices. To the right of the image is a section titled 'HOW DO YOU MAKE A BLUE LAGOON-COCKTAIL?' with ingredients and instructions. Below this is another section titled 'HOW DO YOU MAKE A MOHITO-COCKTAIL?' with its own ingredients and instructions. At the bottom left, there are two smaller images of mojito cocktails.

**HOW DO YOU MAKE A BLUE LAGOON-COCKTAIL?**

**Ingredients**

- ice
- 1 oz vodka
- 1 oz blue curacao
- 4 oz lemonade
- lemon twist ((optional garnish))

Voeg ijs toe. Vul om te beginnen je cocktailshaker voor de helft met ijs.  
Voeg ingrediënten toe. Voeg vervolgens 1 ons van zowel wodka als blauwe curacao toe, evenals 4 ons limonade en schud tot het afgekoeld is.  
Spanning. Zeef het mengsel in een orkaanges gevuld met vers ijs. Garneer met een citroentwist (of oranje), maraschinokers of een vers takje babybasilicum indien gewenst. Serveer met een rietje en geniet ervan als het koud is.

**HOW DO YOU MAKE A MOHITO-COCKTAIL?**

**Ingredients**

- 8-10 fresh mint leaves
- 2 mixing spoons of superfine sugar or 2 teaspoons of white sugar syrup

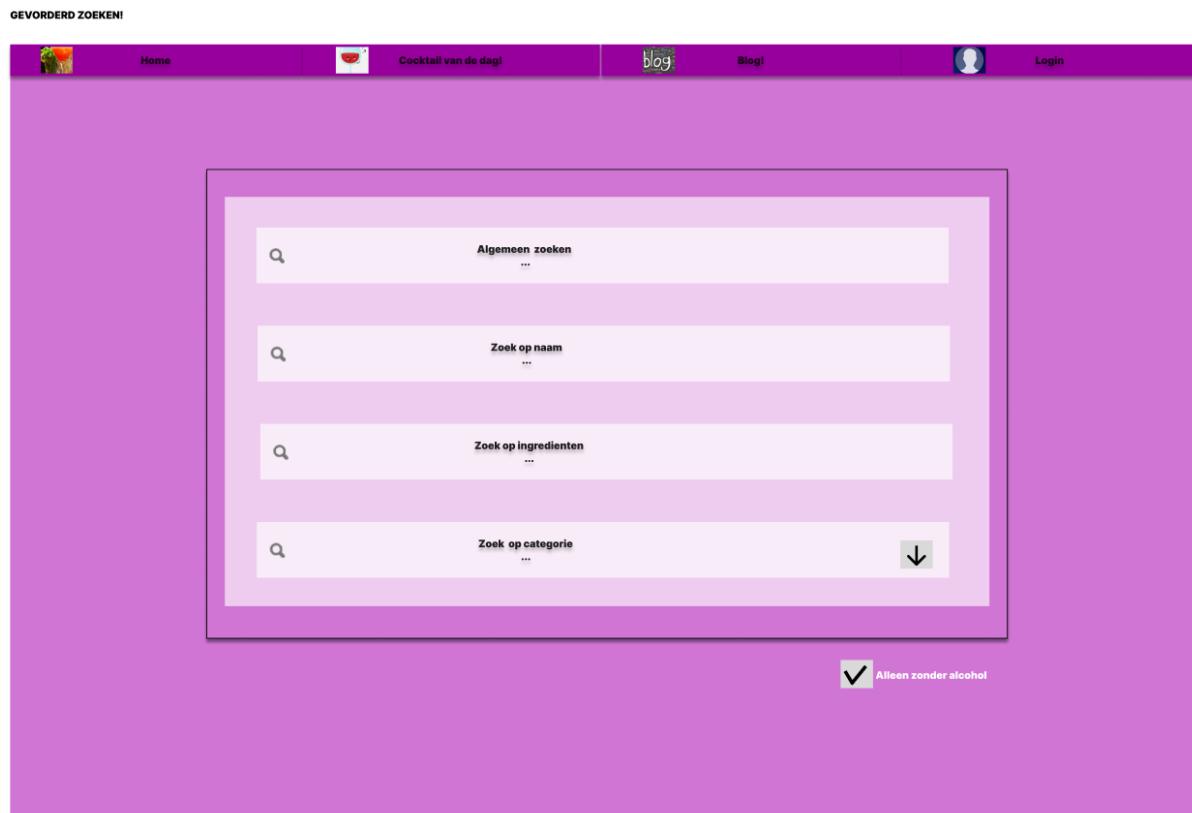
Wash the mint leaves and place them in a tall glass. Add the sugar, and crush the mint leaves with a pestle. Add the crushed ice and the other ingredients. Stir for 8 - 10 seconds and serve immediately.

De homepagina. Dit is wat de gebruiker ziet op het moment dat de webapplicatie geladen wordt. Hier is vooral de zoekbalk in beeld, alsmede onderaan enkele ( willekeurige ) suggesties voor cocktails voor de inspiratieloze.

Er is te zoeken met een alcoholloze filter, makkelijk te navigeren met de navigatie balk bovenaan de pagina, tevens naar gevorderd zoeken te gaan door de knop gevorderd zoeken in te drukken en that's it.

<https://www.figma.com/file/ySyZCFmDuRoqJnj4ExDHtF/Untitled?node-id=0%3A1>

## 5.2 Gevorderd zoeken



De gevorderd zoeken pagina. Voor de gebruiker die wat meer controle wil of op zoek iets naar iets super specifieks van de grote database. Er is te zoeken op algemeen ( identiek aan de normale zoekbalk ), naam, ingrediënten en categorieën ( dit heeft een drop down menu voor het gebruikersgemak ). Er is te zoeken met 1 van de zoekbalken of meerdere tegelijk, en de alcoholloze vink is tevens hier aanwezig.

<https://www.figma.com/file/ySyZCFmDuRoqJnj4ExDHTF/Untitled?node-id=295%3A100>

## 5.3 Cocktail van de dag!

Cocktail van de dag!



The screenshot shows a website header with navigation links: Home, Cocktail van de dag!, blog, and Login. Below the header is a large image of a cocktail in a martini glass. To the right of the image is a box containing cocktail ingredients and instructions.

<b>Atomic Lokade Ingredients</b> 1 oz Vodka 1/2 oz Triple Sec 1/2 oz Blue Curacao 1 dash Sugar 5 oz Lemonade	<b>HOW DO YOU MAKE A ATOMIC LOKADE-COCKTAIL?</b> Pour lemonade, vodka, blue curacao, and triple sec into a shaker with ice. Shake well and strain into a highball glass. Add sugar to taste. Best served in a Highball Glass.
---	---

De cocktail van de dag pagina is te bezoeken door de knop met dezelfde naam op de navigatiebalk in te drukken. Door ondersteuning van de API wordt er een willekeurige cocktail uit de database gekozen met plaatje + recept voor de gebruiker(s).

<https://www.figma.com/file/ySyZCFmDuRoqJnj4ExDHTF/Untitled?node-id=227%3A3>

## 5.4 Blog!



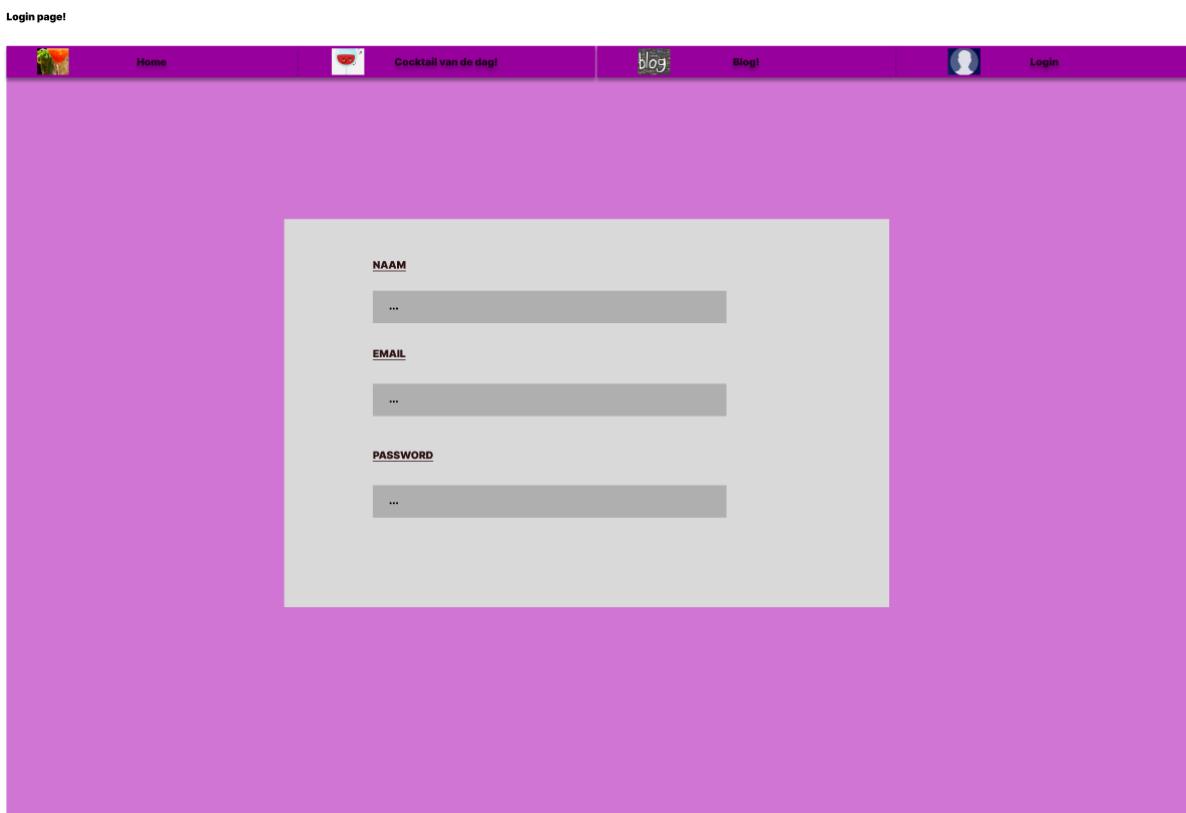
The screenshot shows a blog post with a date (21-8-2022), a title ('Deze week de mojito!'), a rating (5/5 sterren), and a text block with a story about the mojito. To the right is a box with ingredients and instructions for making a mojito.

<b>Ingredients</b> 8-10 fresh mint leaves 2 mixing spoons of superfine sugar or 2 teaspoons of white sugar syrup Remainder white rum	<b>HOW DO YOU MAKE A MOJITO-COCKTAIL?</b> Wash the mint leaves and place them in a tall glass. Add the sugar, and crush the mint leaves with a pestle. Add the crushed ice and the other ingredients. Stir for 8 - 10 seconds and serve immediately.
---	---

De blog, hier komt periodiek een test over een uitgekozen cocktail door moi te staan. Hierin staat mijn beoordeling, wat leuke tekst + onderaan het recept.

<https://www.figma.com/file/ySyZCFmDuRoqJnj4ExDHtF/Untitled?node-id=295%3A42>

## 5.5 Registratiescherm!



Het registratiescherm hier kunnen gebruikers een account aanmaken door hun gewenste gebruikersnaam in te vullen, email + wachtwoord. Eenmaal succesvol krijgen ze een account.

<https://www.figma.com/file/ySyZCFmDuRoqJnj4ExDHtF/Untitled?node-id=295%3A43>

# 6. De functionele en niet functionele eisen

## 6.1 Functioneel

### 6.1.1 Zoeken

1. Gebruiker moet kunnen zoeken op de naam van een cocktail.
2. Gebruiker moet kunnen zoeken op een ingrediënt van een cocktail.
3. Gebruiker moet kunnen zoeken op een aantal voorafgevulde categorieën van cocktails.
4. Gebruiker moet kunnen zoeken op een aantal voorafgevulde glazen van cocktails.
5. De naam en ingrediënt zoekbalken zijn vrije invulvelden maar de categorieën en glazen zoekbalken niet. Hier moet de gebruiker alleen een keuze kunnen maken in een drop down menu.
6. Gebruiker moet kunnen inloggen
7. Gebruiker moet kunnen uitloggen
8. Bovenaan de applicatie staat de navigatiebalk waarmee gebruikers ten alle tijden de Home pagina (zoeken) moeten kunnen bereiken met 1 klik op de knop.
9. Bovenaan de applicatie staat de navigatiebalk waarmee gebruikers ten alle tijden de Cocktail van de dag! moeten kunnen bereiken met 1 klik op de knop.
10. Bovenaan de applicatie staat de navigatiebalk waarmee gebruikers ten alle tijden de Blog! moeten kunnen bereiken met 1 klik op de knop.
11. Bovenaan de applicatie staat de navigatiebalk waarmee gebruikers ten alle tijden de Login moeten kunnen bereiken met 1 klik op de knop.
12. Bovenaan de applicatie staat de navigatiebalk waarmee gebruikers eenmaal ingelogd ten alle tijden de Account pagina moeten kunnen bereiken met 1 klik op de knop.
13. In home moet de gebruiker via een knop in de zoekbalk zelf naar de gevorderd zoeken pagina kunnen.
14. De Cocktail van de dag! knop op de navigatiebalk genereert voor de gebruiker 1 random recept uit de database.
15. Door de pagina te verversen kan de gebruiker een continue nieuwe random recepten oproepen.

### 6.1.2 Inloggen/registreren

16. Gebruikers moeten een account kunnen aanmaken.
17. Gebruikers moeten een eigen gebruikersnaam verzinnen en invullen
18. Gebruikers moeten een eigen wachtwoord kunnen verzinnen en invullen
19. Gebruikers moeten een e-mailadres invullen
20. Gebruiker, eenmaal ingelogd, moet zijn profielfoto kunnen aanpassen dmv het uploaden van een afbeelding.
21. Gebruiker, eenmaal ingelogd moet zijn email kunnen aanpassen
22. Gebruiker, eenmaal ingelogd moet zijn wachtwoord kunnen aanpassen

### 6.1.3 Blog

23. Het aanklikken van de knop blog geeft een overzicht van alle blogposts. Een aanklikken brengt de gebruiker naar een pagina met de blogpost erop.
24. Gebruikers moeten zich in een oogopslag kunnen informeren over de mening van de blogschrijver over diverse cocktails via een sterrensysteem (1 t/m 5 sterren)
25. Gebruikers moeten op een blog de moeilijkheidsgraad van het recept kunnen lezen.
26. Gebruikers moeten op een blog suggesties voor wanneer recept geschikt is kunnen lezen.
27. Gebruikers moeten op een blog de ervaring tijdens het drinken en na het drinken kunnen lezen.
28. Gebruikers moeten op een blog de hoeveelheid sterren van de totale ervaring kunnen lezen.
29. Gebruikers moeten op een blog een stukje geschiedenis van de cocktail kunnen lezen.
30. Gebruiker moet via de blog naar de receptenpagina kunnen

## 6.2 Niet functioneel

### 6.2.1 Zoeken

31. Zoekopdrachten die niet tot resultaat leiden geven een informatieve melding aan de gebruiker hoe er makkelijk gezocht kan worden voor resultaat.
32. Zoekresultaten moeten met een klik op de knop op zowel het plaatje als de tekst de gebruiker brengen naar de receptenpagina.
33. Tijdens het ophalen van gegevens moet de gebruiker hier een melding over krijgen
34. Als het ophalen van gegevens niet lukt moet de gebruiker een error bericht krijgen met waarom
35. Gebruikers moet via het intikken van een URL direct kunnen navigeren naar elke pagina m.u.v. de accountpagina indien uitgelogd.
36. Op de homepagina moet de gebruiker zonder het zoekveld te gebruiken tussen 10 cocktailrecepten kunnen scrollen.

### 6.2.2 Inloggen/registreren

37. Gebruikersnamen die langer zijn dan 20 karakters krijgen waarschuwing dat de gebruikersnamen niet langer mogen zijn dan 20 karakters.
38. E Mailadressen die geen @ bevatten krijgen een waarschuwing dat dit niet mag
39. Gebruikersnamen die korter zijn dan 6 karakters krijgen een waarschuwing dat dit onveilig is en niet mag
40. Wachtwoorden die korter zijn dan 6 karakters krijgen een waarschuwing dat dit niet mag
41. Alle drie de hierboven genoemde velden krijgen tevens een rode rand als de gebruiker hun condities vervuld

42. Als inloggen niet lukt moet de gebruiker een waarschuwing krijgen dat zijn naam en/of wachtwoord incorrect is
43. Als de gebruiker succesvol inlogt moet direct doorgestuurd worden naar de homepagina
44. Als de gebruiker een verkeerd bestandstype upload voor zijn profielfoto moet hij een melding hiervan krijgen
45. Als gebruikers direct proberen te navigeren na de accountpagina zonder in te loggen moet dit ze automatisch herleiden naar de inlogpagina
46. Gebruikers moeten met vorige naar de vorige pagina kunnen en volgende naar waar ze zojuist waren.
47. Gebruiker moet in elke combinatie (tegelijkertijd of apart) zijn email, wachtwoord en of profielplaatje kunnen aanpassen.

#### 6.2.3 Blog

48. Op het blogoverzicht moeten alle blogs vindbaar zijn en met een druk op de knop te openen zijn
49. Op het blogoverzicht moeten de data van de blog zichtbaar zijn
50. Op het blogoverzicht moeten de sterren zichtbaar zijn
51. Op het blogoverzicht moeten de naam van de beoordeelde recepten zichtbaar zijn

## 7. De user case tabellen

### 7.1 Registeren

<b>Use Case ID</b>	<b>U1</b>
<b>Use Case Name</b>	<b>Registratie van een nieuwe gebruiker</b>
<b>Acteur(s):</b>	Gebruiker, MixB applicatie, Novi Backend
<b>Trigger:</b>	De gebruiker bevindt zich in de MixB App klikt op registeren/inloggen.
<b>Preconditie:</b>	Gebruiker bevindt zich op een van de webpagina's van de MixB app en Novi Backend functioneert.
<b>Main succes scenario</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gebruiker navigeert naar de MixB app door het intikken of aanklikken van de URL</li><li>2. Gebruiker klikt op de Registeren/inloggen knop</li><li>3. Gebruiker tikt zijn/haar Emailadres, gebruikersnaam en wachtwoord in</li><li>4. Gebruiker bevestigt zijn ingevoerde details en klikt op "verzenden"</li></ol>

<b>Postconditie:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingevulde gegevens worden opgestuurd naar en verwerkt door de NOVI Backend</li> <li>2. Nieuwe account is aangemaakt voor de gebruiker</li> <li>3. Gebruiker wordt gestuurd naar een pagina met de boodschap dat zijn/haar account succesvol is gemaakt</li> </ol>
----------------------	---

### 7.1.1 Registeren - Alternatief scenario 1

<b>Use Case ID</b>	3A
<b>Use Case Name</b>	<b>Gebruiker vult een gebruikersnaam in die al in gebruik is.</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gebruiker tikt een gebruikersnaam in die al bestaat</li> <li>2. De gebruiker krijgt een waarschuwing te zien dat dit niet kan.</li> <li>3. De gebruiker kiest voor een andere gebruikersnaam</li> <li>4. De waarschuwing verdwijnt</li> </ol>
<b>Postconditie:</b>	De gebruiker kan verder met stap 4.

### 7.2 Zoeken naar een cocktail

<b>Use Case ID</b>	U2
<b>Use Case Name</b>	<b>Zoeken naar een cocktail</b>

<b>Acteur(s):</b>	Gebruiker, MixB applicatie, API The Cocktail DB
<b>Trigger:</b>	De gebruiker vult de zoekbalk in en drukt op de knop zoeken.
<b>Preconditie:</b>	De gebruiker bevindt zich op een van de geschikte MixB app pagina's en de API werkt.
<b>Main succes scenario</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker bevindt zich op de homepagina, de post zoekresultaat homepagina of de gevorderde zoeken pagina van de MixB app</li> <li>2. De gebruiker vult in de naam waarop hij/zij op wil zoeken in de zoekbalk</li> <li>3. Vervolgens drukt de gebruiker op zoeken</li> </ol>
<b>Postconditie:</b>	De applicatie zorgt ervoor dat het zoekresultaat aantrekkelijk weergegeven wordt voor de gebruiker.

### 7.2.1 Zoeken naar een cocktail - Alternatief scenario 1

<b>Use Case ID</b>	2A
<b>Use Case Name</b>	<b>Gebruiker vult onbekende/onjuiste criteria in</b>
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De gebruiker voert iets raars in ( bijvoorbeeld Tequila in plaats van Tequila).</li><li>2. De MixB applicatie geeft een foutmelding terug en de gebruiker kan een nieuwe zoekopdracht versturen.</li></ol>
<b>Postconditie:</b>	De gebruiker kan verder met stap 3.

### 7.3 Cocktail van de dag!

<b>Use Case ID</b>	U3
<b>Use Case Name</b>	<b>Cocktail van de dag!</b>
<b>Acteur(s):</b>	Gebruiker, MixB applicatie, API The Cocktail DB
<b>Trigger:</b>	De gebruiker klikt op het cocktail van de dag element in de navigatiebalk
<b>Preconditie:</b>	Gebruiker, MixB applicatie, API The Cocktail DB
<b>Main succes scenario</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De gebruiker klikt op de knop “Cocktail van de dag”</li><li>2. De MixB app presenteert het resultaat van de API visueel aantrekkelijk voor de gebruiker op een nieuwe pagina.</li></ol>
<b>Postconditie:</b>	De gebruiker heeft zijn cocktail!

### 7.3.1 Cocktail van de dag! - Alternatief scenario 1

<b>Use Case ID</b>	1A
<b>Use Case Name</b>	<b>Gebruiker klikt op de knop maar krijgt geen reactie</b>
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De gebruiker klikt op de Cocktail van de dag! knop maar krijgt geen reactie.</li><li>2. Gebruiker krijgt een melding te zien dat het helaas niet gelukt is gegevens op te halen en zoeken momenteel niet kan met een verwijzing naar de blog.</li></ol>
<b>Postconditie:</b>	De gebruiker kan naast het raadplegen van de blog helaas niet verder tot de API weer werkt!

## 7.4 Geregistreerde gebruiker wil een profielfoto uploaden

<b>Use Case ID</b>	U4
<b>Use Case Name</b>	<b>Geregistreerde gebruiker wil een profielfoto uploaden</b>
<b>Acteur(s):</b>	Gebruiker, MixB applicatie, Novi Backend
<b>Trigger:</b>	De gebruiker klikt op zijn persoonlijke accountgegevens op de knop “uploaden”
<b>Preconditie:</b>	Gebruiker heeft een account aangemaakt, bevindt zich op de juiste pagina van de MixB app, Novi Backend werkt
<b>Main succes scenario</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gebruiker navigeert naar zijn account pagina</li> <li>2. Gebruiker klikt op uploaden</li> <li>3. Gebruiker selecteert het gewenste plaatje op zijn/haar harde schijf</li> </ol>
<b>Postconditie:</b>	De MixB applicatie toont de geuploaded plaatje als profielfoto.

#### 7.4.1 Profelfoto - Alternatief scenario 1

<b>Use Case ID</b>	3A
<b>Use Case Name</b>	<b>Gebruiker upload een verkeerd bestandstype</b>
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De gebruiker selecteert een verkeerd bestandstype (bijvoorbeeld een .doc)</li><li>2. De MixB app geeft de gebruiker een foutmelding waarin staat welke bestandstypes geaccepteerd worden</li></ol>
<b>Postconditie:</b>	De gebruiker kan verder met stap 3.

## 8. Verantwoordingsdocument

### 8.1 Technische keuzes

1. De react-router-dom NPM gebruik ik om op een overzichtelijke wijze in app.js alle pagina's te kunnen plaatsen. Tevens maakt navigate hiervan de app ook gebruiksvriendelijker. Ik verwacht niet dat hier een betere NPM voor is, noch ken ik er een.
2. Ik heb gekozen om van PrivateRoute een component te maken om zo app.js zo overzichtelijk mogelijk te houden en in de toekomst voor uitbreidingen eenvoudig niet ingelogde gebruikers apart kan houden. Zo wil ik bijvoorbeeld de mogelijkheid aan gebruikers bieden om comments te plaatsen op elke individuele blogs. Helaas heb ik de benodigde backend kennis niet. Deze mogelijkheid is echter puur voor gebruikers met een account, want mensen ( en bots ) online anonieme comments laten plaatsen lijkt mij een slecht idee.
3. Ik werk met CSS Modules om de styling van mijn app lokaal en overzichtelijk te houden.
4. De cocktail API ondersteund verschillende talen (o.a. Spaans). Hardstikke gaaf, maar ik heb helaas niet de kennis om automatisch de juiste/meest geschikte taal voor de gebruiker in te stellen op basis van zijn/haar OS bijvoorbeeld. Zodoende laat ik het op Engels want ik wil geen taal vooraf ingesteld instellen. Als mijn technische vaardigheden verbeteren zal ik de mogelijkheid die de API biedt oppakken.
5. Helaas kan ik geen manier voor gebruikers creëren om hun eigen recepten te uploaden omdat de Novi backend dit niet ondersteund en ik momenteel niet de kennis heb om het zelf te doen. Zodoende heb ik geen post requests hiervoor gemaakt. Deze functionaliteit zou ik in de toekomst willen toevoegen om de app interactiever te maken voor gebruikers.
6. Ik zet mijn blogs in mijn react bestand "hardcoded" erin omdat de NOVI backend dit niet ondersteund en ik zelf niet de vereiste kennis heb. Zodra ik dat wel heb wil ik een functionaliteit inbouwen dat admins zelf blogs kunnen schrijven in de app en dat die vervolgens opgeslagen worden in de backend en gerenderd worden in de app naast alle andere blogs.
7. Ik ben zelf niet zo sterk in spellen en zou graag een nieuwe rol in de backend willen genaamt "spellchecker" een tussenstap van user naar admin die alleen de mogelijkheid heeft aanpassingen te kunnen maken in de blogs om zo mijn amateuristische teksten te verbeteren. Omdat ik nu de blogs "hardcoded" erin zet zoals genoemd bij 6 zou ik alleen een mede programmeur met toegang tot mijn code op github het kunnen laten aanpassen en dat vind ik onveilig.
8. Halverwege de app merkte ik dat de voorgestelde versie van de NPM module reactrouter dom 5.2.0 niet meer voldeed aan mijn behoeften. Zo kreeg ik useHistory niet aan de praat en miste ik de nestel mogelijkheid van versie 6. Zodoende ben ik geupgrade naar versie 6.3.0 en heb ik al mijn verwijzingen omgezet.
9. Ik kies ervoor om de blogs te noteren in een posts.json bestand die ik vervolgens aanspreek met een map methode en importeer bij het blogoverzicht & in de individuele blogs zodat ik later met back end kennis makkelijk de blogs van de backend als input kan geven en de json te vervangen zonder aanpassingen in javascript.

10. Het is mij helaas niet gelukt om gebruikers via gevorderd zoeken op eigen gewenste combinaties van alle zoekopties te laten zoeken in de gegevens aangeleverd door de API. De API ondersteund het niet, en dit zou wel de makkelijkste & efficiënte oplossing zijn die ik met backend kennis zou kunnen implementeren. Ik vermoed dat het mogelijk is door de gegevens van de API te mappen en deze nieuwe array te manipuleren met diverse methoden maar het is mij helaas niet gelukt ( en vermoed dat het performance technisch gezien ook niet wenselijk is ).