

Projectvoorstel

11-01-2022

Team 06 WebIK

Tolga Akay (13924354)
Ivar Brugemann (13951327)
Fem Butter (13723391)
Savas Erol (13981455)
Mona Habib (13228250)
Sacha de Lang (13800272)
Froukje Lycklama (13695363)
Aryen Masoudpay (13710427)

Samenvatting

Voor dit project hebben wij ervoor gekozen om de kant van collectioneur op te gaan. We willen een website bouwen waar men recepten van desserts en andere baksels kan terugvinden. Deze keus is gemaakt door onze groep omdat we allen van mening waren dat er weinig websites zijn waar je enkel en alleen desserts/gebakjes recepten kan vinden. Voor bakliefhebbers zou een website met alleen nagerechten daarom ook ideaal zijn. Dit is dan ook onze doelgroep. De gebruiker kan een profiel aanmaken waardoor zij zelf ook recepten kunnen delen op de website. De recepten die door de gebruikers geplaatst worden kunnen geliked en opgeslagen worden door andere accounts.

Taakverdeling

- Ø Overzichtspagina/tijdlijn (Sacha)
- Ø Opgeslagen/gelikede recepten (Tolga)
- Ø Zoekfunctie (Ivar)
- Ø Upload-mogelijkheid (Savas & Fem)
- Ø Inlogpagina - aanmelden en inloggen (Aryen)
- Ø Persoonlijk profiel (Froukje & Mona)

Schetsen

The wireframes illustrate the following pages:

- Homepagina 1/2**: Shows a welcome message, a featured dish, and four sections for 'Uitleg over doel van de website' (with icons for input text).
- Homepagina 2/2**: Shows a 'Aanbevolen' section with three dishes, followed by a 'Nieuwe recepten' section with three dishes.
- Zoekpagina**: A search results page for 'Naam gerecht' showing six results with filters for 'Aantal personen' and 'Voorbereidings-tijd'.
- Favorieten pagina**: A page showing a list of favorite recipes ('Naam gerecht') each with a delete icon.
- Upload pagina**: A page for uploading recipes with fields for 'Naam gerecht', 'Aantal personen', 'Voorbereidings-tijd', 'Ingrediënten', and 'Instructies'.
- Gerecht pagina**: A detailed view of a specific recipe ('Naam gerecht') with fields for 'Naam gerecht', 'Aantal personen', 'Voorbereidings-tijd', and 'Instructies'.
- Profielpagina**: A user profile page showing a placeholder for 'Naam Achternaam', a bio input field, and a grid of six uploaded recipe images.
- Loginpagina**: A login form with fields for 'email' and 'wachtwoord', and buttons for 'Log in' and 'Registreren'.

Features

- Homepagina voor ingelogde gebruikers die nieuwe/aanbevolen recepten laat zien van mensen
- Zoekpagina waar gebruikers recepten kunnen opzoeken en kunnen sorteren
- Favorieten pagina waar gebruikers hun favoriete recepten kunnen zien
- Upload pagina waar gebruikers hun eigen recepten kunnen uploaden naar de site
- Profielpagina waar de gebruiker zijn eigen recepten kunt zien die hij geupload heeft
- Inlog functionaliteit

Afhankelijkheden

Databronnen:

- <https://www.edamam.com/>

Externe componenten:

- Flask
- Python3
- Bootstrap
- Git(hub)

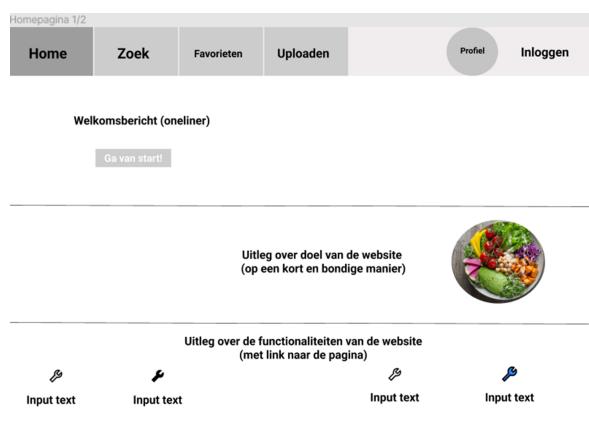
Concurrerende websites:

- <https://www.allrecipes.com/> - heeft een uitgebreide sorteert functie onder de zoekbalk
- <https://www.yummly.com/> - heeft vele soorten recepten

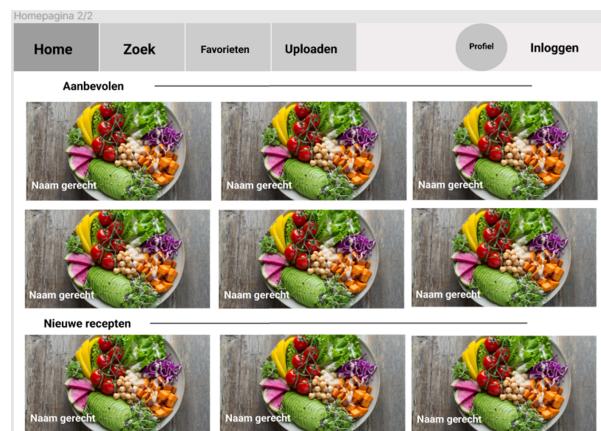
Moeilijkste delen:

- Er is weinig voorkennis voor webapplicaties bouwen in ons groepje dus er moet nog veel worden uitgezocht. Hierdoor kunnen we van te voren ook nog niet aangeven wat echt moeilijk is en wat ons moeilijk lijkt.

Homepage (Sacha)



Figuur 1: Eerste homepagina van de twee



Figuur 2: Tweede homepagina van de twee

De homepage is waar de gebruiker als eerst belandt als hij op de website komt. Op deze pagina (figuur 1) is bovenaan een kort welkomstbericht te zien en een "Ga van start!" knop die je naar de zoekpagina doorverwijst. Verder staat er kort een uitleg over het doel en de functionaliteiten van de website met plaatjes en links naar de andere pagina's van de website. Als de gebruiker verder naar beneden scrollt zullen alle aanbevolen recepten (gerechten met de meeste likes) en nieuwe recepten tevoorschijn komen in een soort feed met foto's en namen van de gerechten die de gebruiker kan aanklikken om het volledige recept te zien (figuur 2).

Zoekpagina (Ivar)

Het doel van de zoekpagina is om de gebruikers van de website een mogelijk te geven om gerechten op te zoeken op basis van of om ze te sorteren op bepaalde aspecten, bijvoorbeeld of deze gerechten veganistisch zijn, of gluten vrij, voor hoeveel personen en meer. Als je iets zoekt dan komen er automatisch gerechten tevoorschijn die overeenkomen met je zoekopdracht.

Figuur 3: Pagina met de zoekfilter

Naam gerecht	Aantal personen	Voorbereidings-tijd
Naam gerecht	... personen	... minuten
Naam gerecht	... personen	... minuten
Naam gerecht	... personen	... minuten
Naam gerecht	... personen	... minuten

Favorieten pagina (Tolga)

Naam gerecht	
Naam gerecht	Unlike
Naam gerecht	Unlike
Naam gerecht	Unlike

Figuur 4: Pagina met de favoriete recepten van de gebruiker

Naam gerecht

Gerecht pagina

Naam gerecht
Aantal personen:
... personen

Voorbereidings-tijd:
... min. bereidingstijd
... min. oven tijd

Instructies:

Ingrediënten:

Like

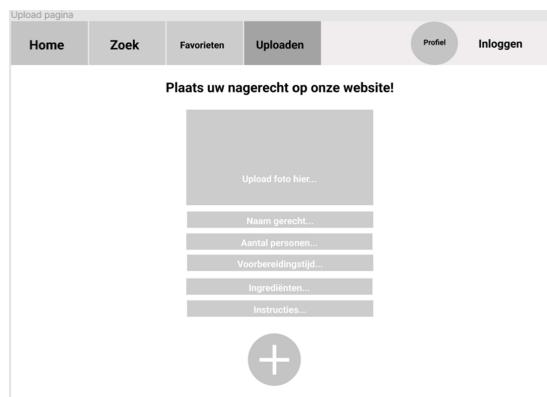
Figuur 5: Uitgebreide informatie over een specifiek recept met een like knop

De favorieten pagina is een pagina waar de namen van de recepten met mogelijk een afbeelding worden weergegeven (figuur 4). Op deze pagina kan de gebruiker dus een lijst zien van alle recepten die hij of zij leuk vindt. De enige functionaliteit is de unlike knop ofwel de knop om recepten te verwijderen uit de lijst. De reden voor alleen een unlike knop is dat niet alle recepten op de pagina van de favorieten staan. De overige recepten kan men in een ander menu bezichtigen. De gebruiker kan dus zijn of haar huidige lijst alleen wijzigen door het verwijderen van recepten uit de lijst. Een ander mogelijkheid binnen de favorieten pagina is het verkrijgen van meer informatie over een specifiek recept. Dit kan door op de afbeelding of de naam van het gerecht te klikken (figuur 4).

De optie voor gebruikers om recepten aan hun favorieten lijst toe te voegen is mogelijk door een specifiek recept te bezoeken (figuur 5). De gebruiker bezoekt een recept door op een afbeelding van een gerecht te drukken. Vervolgens komt de gebruiker op een pagina terecht met meer informatie over het specifieke recept. Hierbij kan men denken aan de voorbereidingswijze, ingrediënten en instructies over de bereidingswijze. Helemaal onderaan de pagina staat een like

knop ofwel de knop om een recept toe te voegen aan de favorieten lijst. Door op deze knop te drukken wordt het recept toegevoegd aan de lijst die te bezoeken is in de favorieten menu (figuur 5).

Upload-pagina (Savas & Fem)



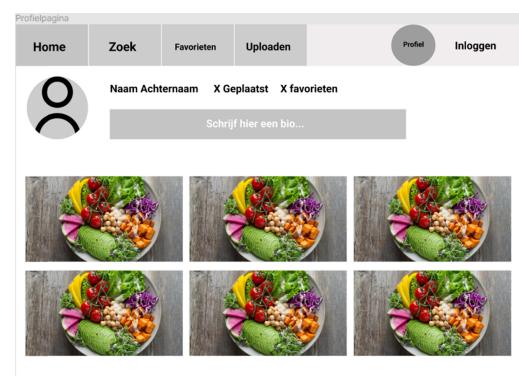
Figuur 6: Pagina om recepten te plaatsen op de website

Op deze pagina zijn gebruikers in staat een (na)gerecht te plaatsen op onze website door het invullen van de velden. Gebruikers moeten wel ingelogd zijn (dus moeten ze een account hebben) om iets te kunnen uploaden naar de website. De verplichte velden bestaan uit het uploaden van een foto (kan zowel vanuit de fotobibliotheek van de gebruikers als het uploaden van een foto die op dat moment wordt gemaakt), de naam van het gerecht, voor hoeveel personen dit gerecht is bedoeld, de bereidingsijd, de ingrediënten en hoe dit gerecht wordt gemaakt. Indien een van de velden niet wordt ingevuld door de gebruiker, maar hij/zij toch op het plusje drukt om het te uploaden, komt er een waarschuwing dat niet alle velden zijn ingevuld.

Profielpagina (Froukje & Mona)

De gebruikers die een account hebben gemaakt kunnen op de profielpagina hun gedeelde en opgeslagen recepten terugvinden, evenals hun eigen naam. Ook kunnen de gebruikers een profielfoto toevoegen. Op deze pagina kunnen ze ook een kleine biografie toevoegen, welke ze gemakkelijk kunnen veranderen. Het voornaamste doel van deze pagina is het creëren van een overzicht van de gedeelde recepten van de gebruiker en opgeslagen recepten van anderen.

Figuur 7: Profielpagina van de gebruiker



Inlogpagina (Aryen)

The screenshot shows a login and registration form titled 'Log in'. It features two input fields: 'email' and 'wachtwoord' (password). Below these fields are two buttons: 'Log in' and 'Registreren' (register).

Home	Zoek	Favorieten	Uploaden	Profiel	Inloggen
------	------	------------	----------	---------	----------

Figuur 8: Inlog en registreer pagina.

Op deze pagina kan de gebruiker inloggen. Wanneer de gebruiker is ingelogd kan hij of zij producten liken, nieuwe recepten toevoegen en bijvoorbeeld zijn profiel wijzigen en krijgt hij of zij dus toegang tot de functies. Hierbij is het belangrijk dat het email en wachtwoord niet leeg zijn. Als dat wel het geval is krijgt de gebruiker een pop-up melding dat er wat gegevens missen. Voordat de gebruiker kan inloggen moet er eerst een account gemaakt zijn. Dit doet hij of zij door zich te registreren door middel van zijn voornaam, achternaam, e-mail en wachtwoord te vermelden.