


Analyse

Software, Semester 2

Jaycey Brugge

4 apr 2024



Versie	Datum	Opmerking
1.0	13 maart 2024	Document aangemaakt
1.1	14 maart 2024	Requirements toegevoegd
1.2	27 maart 2024	Use cases toegevoegd
1.3	28 maart 2024	Context diagram en conceptueel model toegevoegd
1.4	29 maart 2024	Requirements en use cases aangepast
1.5	3 april 2024	Conceptueel model aangepast
1.6	4 april 2024	UI schetsen toegevoegd



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Requirements	3
Use cases	4
Contextdiagram	8
Conceptueel Model	9
UI Schetsen	10
Testplan	12



Requirements

FR-01: Gebruikers moeten recepten kunnen bekijken.

K-01.1: Gebruikers moeten recepten kunnen zoeken op trefwoorden, categorieën en ingrediënten.

FR-02: Gebruikers moeten recepten kunnen toevoegen.

B-02.1: Gebruikers moeten ingrediënten, bereidingstijd, bereidingswijze, afbeelding en trefwoorden toevoegen.

K-02.1: Wanneer de gebruiker een van de vereiste gegevens niet invult, moet er een foutmelding getoond worden.

FR-03: Gebruikers moeten recepten kunnen bewerken.

B-03.1: Gebruikers kunnen alleen hun eigen recepten bewerken

B-03.2: Alleen recepten die niet openbaar zijn kunnen bewerkt worden door de gebruiker zelf, voor een openbaar recept is een beheerder nodig.

K-03.1: Alle gegevens moeten aangepast kunnen worden.

FR-04: Gebruikers moeten recepten kunnen verwijderen.

B-04.1: Gebruikers kunnen alleen hun eigen recepten verwijderen.

B-04.2: Alleen recepten die niet openbaar zijn kunnen verwijderd worden door de gebruiker zelf, voor een openbaar recept is een beheerder nodig.

K-04.1: Bij verwijdering is er bevestiging nodig door middel van een bevestig knop.

FR-05: Gebruikers moeten hun eigen recepten kunnen delen met andere gebruikers.

K-05.1: Op de receptpagina moet een 'delen' knop staan die een deelbare link toont.

FR-06: Goedgekeurde recepten moeten op de homepagina zichtbaar zijn.

K-06.1: Recepten moeten eerst goedgekeurd en eventueel aangepast worden door een beheerder voordat het recept op de openbare homepagina wordt geplaatst.

B-06.1: Als het recept onvolledig is of op een andere manier niet waardig genoeg is wordt het recept geweigerd voor publicatie

FR-07: Gebruikers moeten de mogelijkheid hebben om de hoeveelheid ingrediënten aan te passen aan het aantal mensen waarvoor ze koken.

B-07.1: Het maximale aantal personen is 20.

FR-08: Gebruikers moeten de mogelijkheid hebben om recepten te beoordelen.

K-08.1: Gebruikers moeten sterren (0-5) kunnen geven aan een recept.

B-08.1: Gebruikers moeten ingelogd zijn om een beoordeling te geven.

Use cases

Naam	UC-01: Recept bekijken
Samenvatting	Gebruikers moeten recepten kunnen gebruiken. (FR-01)
Actors	Gebruiker
Aannamen	Geen
Scenario	<ol style="list-style-type: none">1. De gebruiker zoekt naar een specifiek recept op trefwoorden, categorieën of ingrediënten.2. Het systeem toont de gevonden recepten.3. De gebruiker kiest het gewenste recept om te bekijken.
Uitzonderingen	Geen
Resultaat	De gebruiker kan het gekozen recept bekijken.

Naam	UC-02: Recept toevoegen
Samenvatting	Gebruikers moeten recepten kunnen toevoegen. (FR-02)
Actors	Gebruiker
Aannamen	De gebruiker heeft een account aangemaakt
Scenario	<ol style="list-style-type: none">1. De gebruiker kiest ervoor om een nieuw recept toe te voegen.2. Het systeem toont een pagina waarop de gebruiker de vereiste gegevens kan invullen, B-02.1.3. De gebruiker voert alle benodigde informatie in en bevestigt de toevoeging.4. Het systeem controleert de gegevens van B-02.1 en voegt het nieuwe recept toe aan de database.
Uitzonderingen	Als een van de gegevens niet of niet correct wordt ingevuld toont het systeem een foutmelding (K-02.1)
Resultaat	Het recept is toegevoegd aan de database.

Naam	UC-03: Recept bewerken
Samenvatting	Gebruikers moeten recepten kunnen bewerken.
Actors	Gebruiker
Aannamen	De gebruiker heeft al een eigen recept toegevoegd. (UC-02)
Scenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. De gebruiker gaat naar het recept dat hij/zij wil bewerken. 2. De gebruiker kiest de optie om het recept te bewerken. 3. De gebruiker voert de gewenste wijzigingen door en bevestigt de bewerking (K-03.1). 4. Het systeem update het recept met de nieuwe informatie.
Uitzonderingen	Als het recept niet van de desbetreffende gebruiker is of het recept staat openbaar, is er geen optie om het recept te bewerken (B-03.1 en B-03.2)
Resultaat	Het recept is succesvol bewerkt en bijgewerkt in de database.

Naam	UC-04: Recept verwijderen
Samenvatting	Gebruikers moeten recepten kunnen verwijderen
Actors	Gebruiker
Aannamen	De gebruiker heeft al een eigen recept toegevoegd (UC-02)
Scenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. De gebruiker gaat naar het recept dat hij/zij wil verwijderen. 2. De gebruiker kiest de optie om het recept te verwijderen. 3. Het systeem vraagt om bevestiging voor het verwijderen. (K-04.1) 4. De gebruiker bevestigt het verwijderen. 5. Het systeem verwijdert het recept uit de database.
Uitzonderingen	Als het recept niet van de desbetreffende gebruiker is of het recept staat openbaar, is er geen optie om het recept te verwijderen (B-04.1 en B-04.2)
Resultaat	Het recept is succesvol verwijderd uit de database.

Naam	UC-05: Recept delen
Samenvatting	Gebruikers moeten recepten kunnen delen.
Actors	Gebruiker
Aannamen	Geen
Scenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. De gebruiker gaat naar het recept dat hij/zij wil delen. 2. De gebruiker kiest de optie om het recept te delen. (K-05.1) 3. Het systeem genereert een deelbare link voor het recept. 4. De gebruiker deelt de link.
Uitzonderingen	Geen
Resultaat	Het recept is succesvol gedeeld met andere gebruikers.

Naam	UC-06: Openbare recepten
Samenvatting	Toegevoegde recepten moeten op de homepagina zichtbaar zijn nadat ze zijn goedgekeurd door een beheerder
Actors	Beheerder
Aannamen	Recepten moeten eerst goedgekeurd en eventueel aangepast worden door een beheerder voordat het openbaar zichtbaar wordt (K-06.1)
Scenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. De beheerder krijgt een melding dat er een nieuw recept is toegevoegd. 2. De beheerder bekijkt het recept. 3. De beheerder voert eventuele bewerkingen door. 4. De beheerder keurt het recept goed voor publicatie. (K-06.1) 5. Het systeem plaatst het goedgekeurde recept op de homepagina.
Uitzonderingen	Als het recept niet openbaar gemaakt kan worden om wat voor reden dan ook, wijst de beheerder het recept af voor publicatie. (B-06.1)
Resultaat	Het nieuwe recept is zichtbaar op de homepagina voor alle gebruikers.

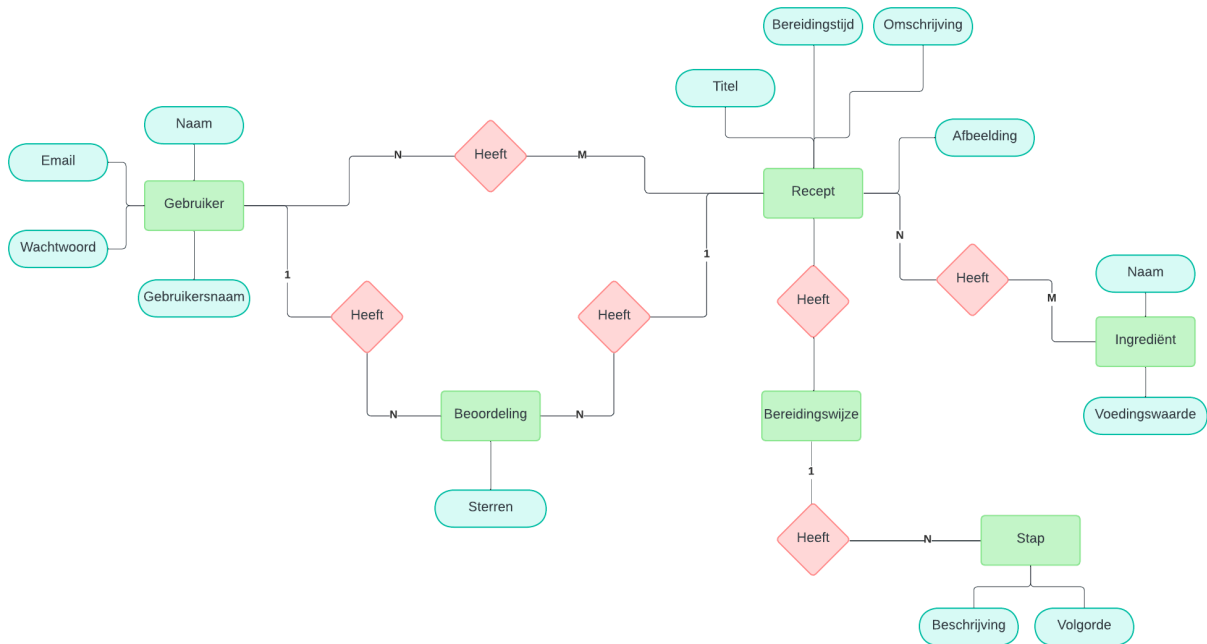
Naam	UC-07: Aanpassen van ingrediënten voor het aantal personen
Samenvatting	Gebruikers moeten de mogelijkheid hebben om de hoeveelheid ingrediënten aan te passen aan het aantal mensen waarvoor ze koken.
Actors	Gebruiker
Aannamen	Geen
Scenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. De gebruiker gaat naar een recept. 2. De gebruiker voert het gewenste aantal personen in. 3. Het systeem past automatisch de hoeveelheid ingrediënten aan aan de hoeveelheid personen.
Uitzonderingen	De hoeveelheid ingrediënten wordt maximaal aangepast naar 20 personen. (B-07.1)
Resultaat	Het recept is nu te bekijken met aangepaste hoeveelheden ingrediënten.

Naam	UC-08: Recept beoordelen
Samenvatting	Gebruikers moeten de mogelijkheid hebben om een recept te beoordelen.
Actors	Gebruiker
Aannamen	De gebruiker heeft een account aangemaakt.
Scenario	<ol style="list-style-type: none"> 1. De gebruiker gaat naar een recept. 2. De gebruiker gaat naar de optie om het recept te beoordelen. 3. De gebruiker krijgt de mogelijkheid een aantal sterren te geven van 0 tot 5. (K-08.)
Uitzonderingen	Als een gebruiker niet is ingelogd, kan je geen beoordeling geven aan het recept. (B-08.1)
Resultaat	De beoordeling wordt getoond op de pagina van het recept.

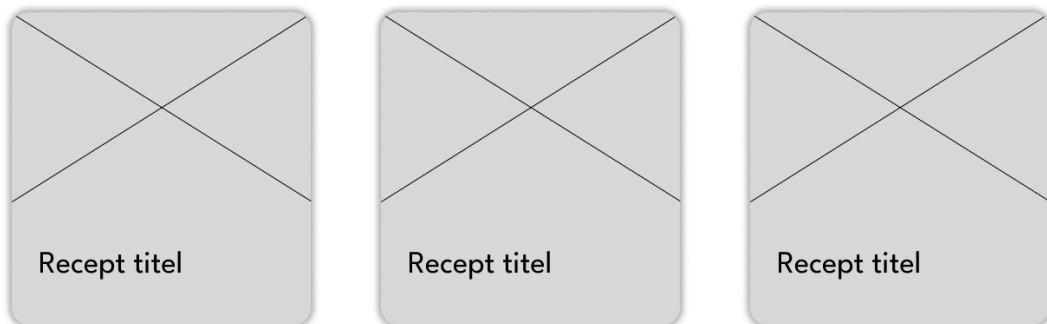
Contextdiagram



Conceptueel Model



UI Schetsen



BEWERKEN

VERWIJDEREN

Recept titel

🔥 489 kcal | ⌚ 35 min.

★★★★★ 45 beoordelingen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Ingrediënten

4 personen + -

400 g Kipfilet

200 ml Melk

1/2 tl Zout

1/2 el Peper

2 Uien

Bereidingswijze

- 1 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
- 2 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
- 3 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
- 4 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Voedingswaarden (per portie)

Energie	400 kcal
Koolhydraten	50 g
Vet	10 g
Waarvan verzadigd	5 g
Voedingsvezels	5 g
Eitwitten	20 g
Zout	3 g

[Recept delen](#)

Testplan

Test Cases

Test case	Use case	Invoer	Verwachte uitvoer
TC01	UC 01	De gebruiker klikt op een recept.	De gebruiker krijgt de receptenpagina van het recept te zien.
TC02	UC 01	De gebruiker zoekt op "Tomaat".	De gebruiker krijgt alle recepten met het ingrediënt tomaat te zien.
TC03	UC 02	Titel: "Tosti" Bereidingstijd: "5 minuten" Omschrijving: "Getoast brood met ham en kaas" Ingrediënten: "Brood, kaas en ham" Bereidingswijze: "Doe de kaas en ham tussen het brood en doe het in het tosti-ijzer."	Recept wordt toegevoegd aan de database
TC04	UC 02	Titel: "Tosti" Bereidingstijd: "5 minuten" Omschrijving: "Getoast brood met ham en kaas" Bereidingswijze: "Doe de kaas en ham tussen het brood en doe het in het tosti-ijzer."	De gebruiker krijgt een foutmelding dat er geen ingrediënten zijn toegevoegd.
TC05	UC 03	Gebruiker verandert de titel van "Tosti" naar "Tosti met ham en kaas" van zijn/haar eigen recept.	De titel van het recept wordt aangepast naar "Tosti met ham en kaas" in de database.
TC06	UC 03	De gebruiker wil een recept bewerken dat niet van hem/haar is.	De knop "bewerken" is niet zichtbaar voor de gebruiker.
TC07	UC 03	De gebruiker wil een recept bewerken dat openbaar is gepubliceerd.	De knop "bewerken" is niet zichtbaar voor de gebruiker.

TC08	UC 04	De gebruiker wil zijn/haar eigen recept verwijderen en bevestigt de verwijdering.	Het recept wordt verwijderd uit de database.
TC09	UC 04	De gebruiker wil een recept verwijderen dat niet van hem/haar is.	De knop “verwijderen” is niet zichtbaar voor de gebruiker.
TC10	UC 04	De gebruiker wil een recept verwijderen dat openbaar is gepubliceerd.	De knop “verwijderen” is niet zichtbaar voor de gebruiker.
TC11	UC 05	De gebruiker klikt op de knop “Recept delen”.	Een popup met een deelbare link, en andere manieren om het recept te delen wordt getoond aan de gebruiker.
TC12	UC 06	Een gebruiker heeft aangegeven zijn/haar recept openbaar te willen publiceren.	De beheerder krijgt een melding op een dashboard dat er een nieuw recept is om te beoordelen voor publicatie.
TC13	UC 06	De gegevens van het recept dat gepubliceerd moet worden kloppen allemaal, en de beheerder keurt het recept goed voor publicatie.	Het recept wordt toegevoegd aan de openbare homepagina en kan nu ook gevonden worden via de zoekfunctie. De eigenaar van het recept krijgt een melding dat het recept is goedgekeurd.
TC14	UC 06	De gegevens van het recept dat gepubliceerd moet worden kloppen niet, en de beheerder is niet in staat om het recept aan te passen zodat het wel klaar is voor publicatie. De beheerder weigert het recept voor publicatie.	De gebruiker krijgt een melding dat de publicatie is geweigerd.
TC15	UC 07	Gebruiker verhoogt het aantal personen naar 8.	Alle ingrediënten worden nu x2 getoond op de receptenpagina.
TC16	UC 07	Gebruiker wil het aantal personen verhogen naar 25.	De teller kan niet hoger dan 20, dus de hoeveelheden voor alle ingrediënten blijven op het maximum voor 20 personen staan.

TC17	UC 08	Een ingelogde gebruiker geeft aan het recept te beoordelen met 4 sterren.	De beoordeling van 4 sterren wordt toegevoegd aan de database, en wordt meegenomen in de totale beoordeling van het recept.
TC18	UC 08	Een niet ingelogde gebruiker geeft aan het recept te beoordelen met 3 sterren.	De gebruiker krijgt een melding dat je ingelogd moet zijn om een beoordeling te geven.

Test Matrix

	FR-01	K-01.1	FR-02	B-02.1	K-02.1	FR-03	B-03.1	B-03.2	K-03.1	FR-04	B-04.1	B-04.2	K-04.1	FR-05	K-05.1	FR-06	K-06.1	B-06.1	FR-07	B-07.1	FR-08	K-08.1	B-08.1
TC01	X																						
TC02	X	X																					
TC03			X	X																			
TC04			X	X	X																		
TC05						X			X														
TC06							X																
TC07								X															
TC08										X			X										
TC09											X												
TC10												X											
TC11														X	X								
TC12																X	X	X					
TC13																X	X						
TC14																		X					
TC15																			X				
TC16																				X			
TC17																					X	X	
TC18																					X		X