**Plan van aanpak**

Danyla Huntjens, Dylan Kuiper, Rianka Spek,

Mingus van Wankum en Rico van Zelst

Klant: Ties Noordhuis-Bartel – Bakker Bartel

Inhoudsopgave

[Inleiding 2](#_Toc124270127)

[Doel 2](#_Toc124270128)

[Doelgroep 2](#_Toc124270129)

[User stories 3](#_Toc124270130)

[Planning 3](#_Toc124270131)

[Wireframe 4](#_Toc124270132)

[Technische specificaties 5](#_Toc124270133)

[Database design 5](#_Toc124270134)

# Inleiding

Wij hebben een opdracht ontvangen van Ties Noordhuis-Bartel, eigenaar van Bakker Bartel. Zijn doelstelling is om bepaalde aspecten binnen zijn bedrijf te digitaliseren. Momenteel is systeem gebaseerd op pen en papier, echter komt dit met beperkingen.

Er is geen duidelijk overzicht voor zijn werknemers waarin zij kunnen waarnemen wanneer zij moeten werken en met wie, wanneer zij vrij kunnen aanvragen en of er al aanvragen zijn gedaan voor bepaalde periodes, kunnen zien hoeveel vakantie en TVT-uren zij hebben opgebouwd.

Om dit op te lossen zullen wij een database opstellen waarin deze gegevens verzameld en opgeslagen kunnen worden. Ook trachten wij een rooster applicatie toe te voegen, met een functie om een vrij aanvraag te plaatsen.

Een tweede, minder cruciaal, probleem wat dhr. Noordhuis-Bartel heeft aangekaart is de wens voor een digitaal inventarisatie systeem. Dit zal een duidelijk en actueel overzicht bieden van de inhoud van het magazijn en het huidige assortiment in de winkel.

Een derde, optionele, wens die hij bij ons heeft neergelegd, is het digitaal bijhouden en verwerken van klantenbestellingen/reserveringen. Dit geldt zowel voor bestellingen die geplaats worden in de bakkerij, als de online geplaatste bestellingen. Hierbij is het een vereiste dat het assortiment van de bakkerij online te vinden is.

# Doel

Het voornaamste doel is om de (assistent)manager werk uit handen te nemen, door middel van de digitaliseren van de personeelszaken. Dit geeft hem een gemakkelijker overzicht van de urenregistratie, waar ook het personeel zelf baat bij heeft. Door middel van een online rooster is het voor alle medewerkers duidelijk wie er wanneer verwacht wordt of vakantie dagen heeft opgenomen.

Voor de klanten is het doel om gemakkelijker bestellingen te kunnen plaatsen en duidelijkheid te creëren bij deze bestellingen. Door hen te laten weten wanneer de bestellingen of reserveringen voor hen klaar staan, of om hen de tijd de besparen die door hen gewonnen wordt met het plaatsen van een online bestelling.

# Doelgroep

Voor de verschillende doelstellingen gelden uiteraard verschillende doelgroepen.

Het systeem voor de personeelsgegevens is in zijn geheel bestemd voor de (assistent)manager, de onderdelen die te maken hebben maar het rooster, vrij aanvragen en urenadministratie zijn bestemd voor alle madewerkers van de bakkerij.

Het inventarisatie systeem is voornamelijk bedoeld voor de (assistent)manager, zij zijn bevoegd om hierin bestellingen te plaatsen, het winkelpersoneel geniet niet van deze bevoegdheid.

Het bestelsysteem is enerzijds bestemd voor de klanten, zij plaatsen de bestelling. Anderzijds is het bestemd voor het personeel, zij zullen deze verwerken.

# User stories

## Planning

Het project start op dinsdag 10 januari en de oplevering zal plaats vinden op donderdag 26 januari. Binnen deze weken hopen wij de voldoen aan volgende planning:

|  |  |
| --- | --- |
| Week 1 | Kick-off, kennismaking, plan van aanpak, SCRUM board en repository opzetten  Laravel project creëren, databases opzetten, pagina’s aanmaken voor het beheren van personeelsgegevens, urenregistratie, rooster en een formulier voor vrij aanvragen. |
| Week 2 | Pagina’s aanmaken voor het beheren van het magazijn en de klantbestellingen, bestelsysteem toevoegen voor het magazijn, assortiment online tonen, formulier aanmaken voor de online klantbestellingen. |
| Week 3 | Ontvangst bevestiging voor bestellingen, betaal oplossing uitwerken, bugs oplossen, project online zetten. Voorbereiden op de oplevering. |

Onderstaand een overzicht van onze user stories.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Als | wil ik | omdat/zodat |
| ontwikkelaar | een veilige database creëren | wij hier gegevens over het personeel in kunnen opslaan |
| ontwikkelaar | de optie geven om producten toe te voegen | het assortiment actueel blijft |
| ontwikkelaar | de mogelijkheid bieden om personeelsgegevens aan te passen en toe te voegen | dit in de praktijk nodig zal zijn |
| manager | dat mijn personeel online vrij kan vragen | ik een duidelijk en compleet overzicht heb van alle aanvragen |
| manager | een overzicht met daarin alle gegevens van mijn personeel | makkelijk toegang heeft tot hun persoonlijke informatie en urenregistratie |
| medewerker | een overzicht van de klantbestellingen en reserveringen | ik deze tijdig kan prepareren |
| medewerker | inzicht in mijn urenregistratie | weet wanneer ik moet werken en vakantie kan opvragen. |
| medewerker | online het rooster kunnen bekijken | altijd inzicht heb ik mijn werktijden |
| klant | een overzicht van het assortiment | ik weet wat ik kan bestellen |
| klant | online bestellingen kunnen plaatsen | ik dit gemakkelijk vanuit huis kan doen |
| klant | een bevestiging van mijn bestelling | ik weet dat deze goed verwerkt is |

# Wireframe

Onderstaand is een voorbeeld te zien van de werknemers kant van de site. Hier is informatie te vinden voor de (assistent)manager, zoals de personeelsinformatie, vrij aanvragen, het rooster, een overzicht van de producten in het magazijn, het huidige assortiment van de winkel kan hier gewijzigd worden en een overzicht van de klant bestellingen/reserveringen. Voor de winkelmedewerkers zal hier het rooster te vinden zijn, een formulier om vrij aan te vragen en toegang tot hun eigen persoonlijke gegevens.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Onderstaand is een voorbeeld te zien van de verkoop site. Hier zal het assortiment op te vinden zijn, bij voorkeur zal je deze op categorie kunnen sorteren. Ook de “contact” en “over ons” pagina zijn hier voor de klant bereikbaar.

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

# Technische specificaties

Tijdens het maken van onze webapplicatie zullen wij gebruik maken van Laravel, PHP, MySQL, GIT, Nginx en Bulma.

# Database design

Diagram

Description automatically generated