



A Powerfull system for your burger website

By Jasper Prein, Martijn Klok, Luca Erkens



Ontwerprapport

INHOUD

1 - INLEIDING	2
1.1 - Voorwoord	2
1.2 - Plan van aanpak	2
2 - User	3
2.1 - Register	3
2.2 - Order	3
2.3 - Quick deal carousel	4
2.4 - Search an affiliate	4
2.5 - Rewards	4
2.6 - Give a review	5
2.7 - Appliance form	6
2.8 - Product information	6
2.9 - Basket pop-up	7
2.10 - Checkout	7
2.11 - Verification code	8
2.12 - Profile information	9
3 - Admin	10
3.1 - Edit Products	10
3.2 - Add Products	10
3.3 - Manager Dashboard	11
4 - Procesverslag	12
4.1 - Logboek	12
4.2 - Visies op eindproduct	15

1 - INLEIDING

1.1 - Voorwoord

Welkom bij het project Mekkíe.com, in dit verslag zult u meegenomen worden door de details van de site. Van alle features die de site in zich heeft voor een gebruiker tot alle opties die een admin heeft om accounts te beheren en producten toe te voegen.



Het Mekkíe Team
Luca, Jasper en Martijn

1.2 - Plan van aanpak

Nog voordat het project gestart was, is er eerst een plan van aanpak opgesteld. Dit was een, door de docent, vooraf opgesteld document met daarin de belangrijkste punten van het project:

Namen

Luca Erkens
Martijn Klok
Jasper Prein

Onderwerp

Mekkíe.com - Een complete fastfood-website met alles inbegrepen

Domeinen

G: Algoritmiék, berekenbaarheid en Logica
H: Databases
J,P: Games maken en ervaren
N: Security
O: Usability
P: User experience

Benodigdheden; Website hosting - Strato

2 - User

2.1 - Register

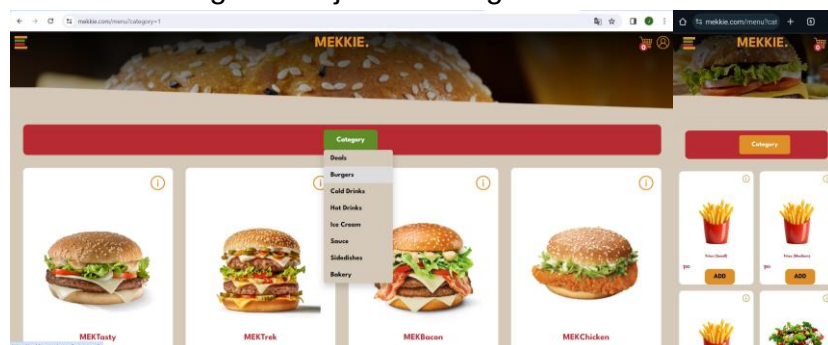
Als je gebruik wilt maken van Mekkie.com is de eerste stap je registratie. Door middel van onderstaand formulier worden je gegevens opgevraagd en verstuurd naar onze database. In deze database wordt je wachtwoord vergrendeld en de rest van je gegevens bewaard. Wel onder de voorwaarde dat onze uitgebreide terms & conditions geaccepteerd worden natuurlijk. Nu is het aanmaken van je account geslaagd en kun je dit account gebruiken voor elke bestelling.

A screenshot of a web browser showing the 'Create Account' form on mekkie.com. The form is titled 'Create Account' and includes input fields for 'First name:', 'Last name:', 'Username:', 'Email:', 'Password:', and a field to 'Repeat the following code: 5w1Zx9'. Below these fields is a checkbox for 'I agree with the terms and conditions' and a yellow 'Create Account' button.

****Register***

2.2 - Order

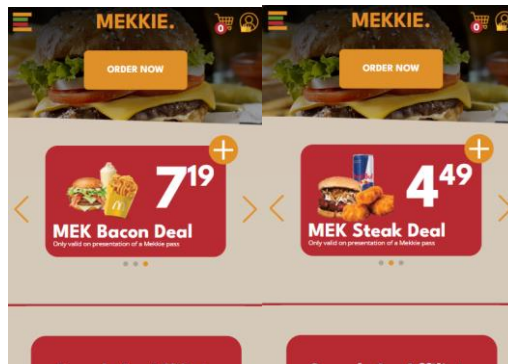
Na het aanmaken van een account heb je meer mogelijkheden binnen de site ontgrendeld. Een van de mogelijkheden die iedereen heeft is het bestellen van producten. Klik op de knop 'order now' en je zult direct bij het menu komen. Vind je producten gemakkelijk door te sorteren op categorie en klik op de knop 'add' bij een product om deze toe te voegen aan je bestelling.



****Order menu***

2.3 - Quick deal carousel

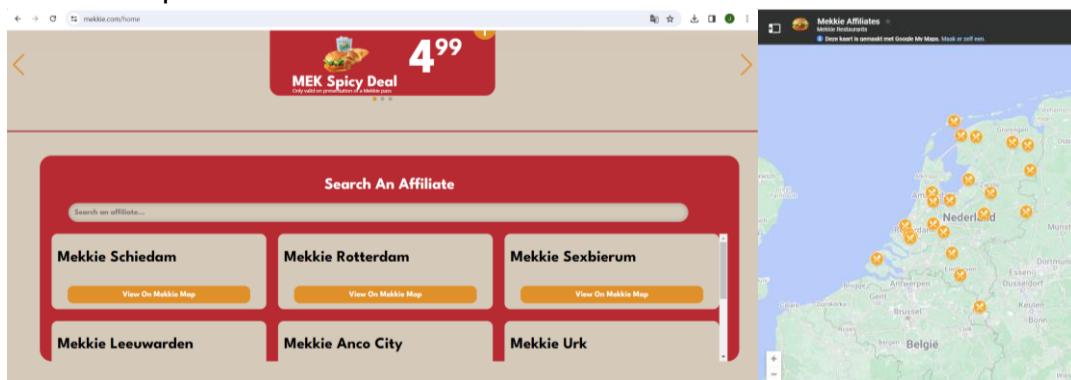
Iets dat direct opvalt op de mainpage is de 'Quick deal carousel'. Deze carousel is ingevoerd om mensen populaire producten gelijk te laten zien op de homepage. Door op het plusje bij een deal te drukken wordt deze direct toegevoegd aan je winkelmandje. Mocht een deal niet meer beschikbaar zijn, zal deze automatisch uit de carousel verwijderd worden.



**Deal carousel*

2.4 - Search an affiliate

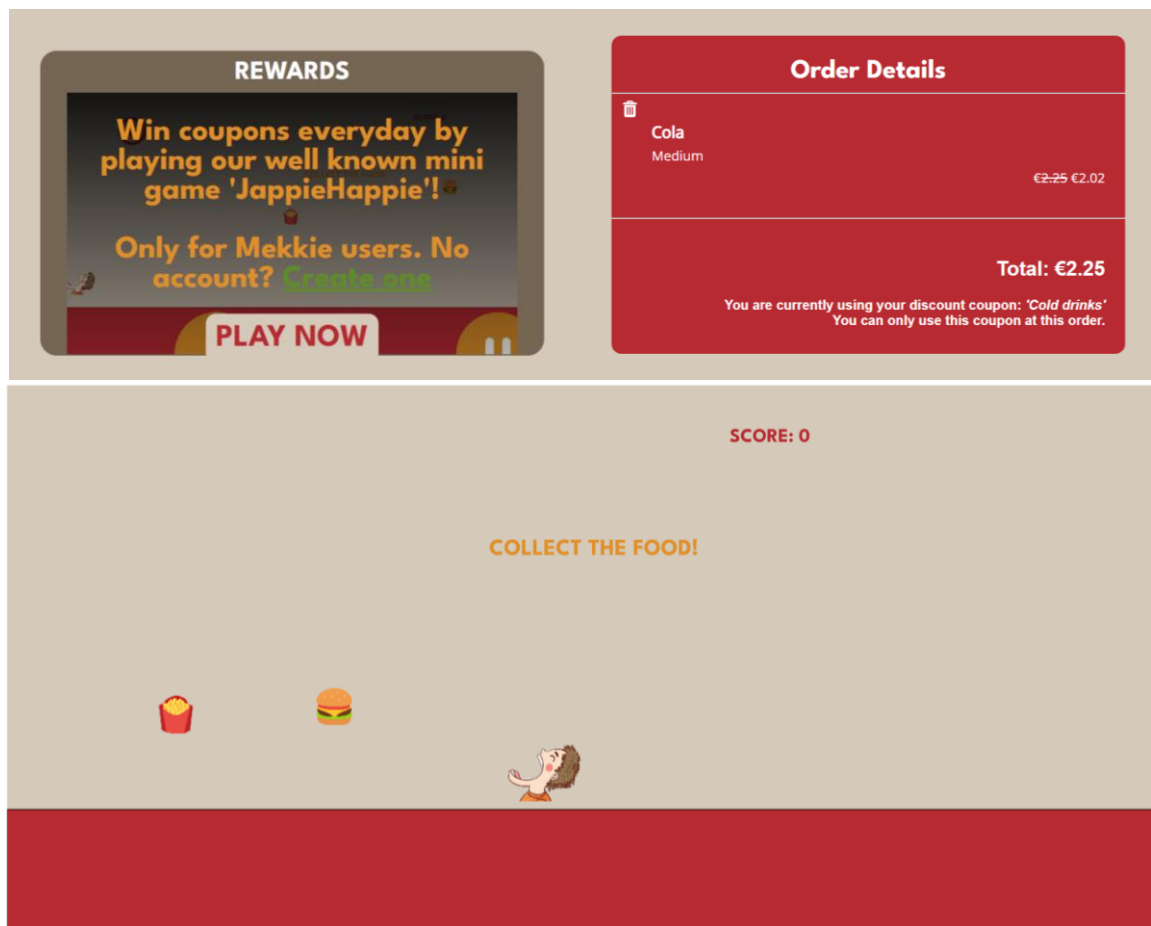
Mekkie.com is uitgegroeid tot een groot bedrijf met meerdere locaties in binnen- en buitenland. Scroll door onze locaties op onze homepage! Een filiaal gevonden waar je ons wilt bezoeken? Klik dan op de knop 'view on mekkie map' en je zult terechtkomen op onze kaart met alle locaties.



**Mekkie Map*

2.5 - Rewards

Verder kun je met behulp van je account kortingsbonnen winnen door het spelen van een game. De game 'JappieHappie' kan 1x per dag gespeeld worden per gebruiker. Lukt het je niet om het spel te voltooien, dan heb je helaas vandaag geen coupon gewonnen. Mocht het wel gelukt zijn de game uit te spelen dan krijg je een coupon die direct toegevoegd wordt aan je volgende bestelling en de korting berekend over de producten die onder de categorie van de coupon vallen. Je kunt de coupon gebruiken bij je eerstvolgende bestelling.



2.6 - Give a review

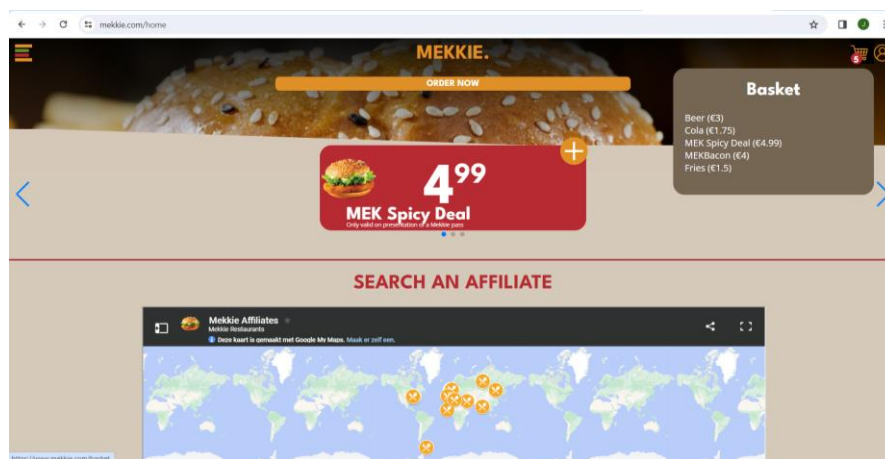
Mocht je erg tevreden (of ontevreden) zijn over (een van) onze producten, kunt u als klant zijnde een review achterlaten. Met behulp van sterren kun je een mening achterlaten. Zorg ervoor dat je je naam en e-mailadres achterlaat en je motivatie van je mening om de review achter te kunnen laten. Vervolgens komen de reviews overzichtelijk op onze homepage terecht. Deze worden namelijk opgeslagen en uit de database opgevraagd. Ook worden de opmerkingen die gemaakt worden automatisch vertaald naar het Engels, dit omdat Mekkies een internationale gemeenschap probeert op te bouwen.



****Product information***

2.9 - Basket pop-up

Gedurende je sessie op de site worden de dingen die je in je winkelmandje hebt opgeslagen. Je kan altijd snel kijken wat er in je mandje zit door met je muis over het winkelmandje rechts bovenin te hoveren. Door via een PHP functie de opgeslagen product-id's in namen en prijzen van producten te veranderen, kun je je lijst bekijken. Als je een product toevoegt aan je winkelmandje, past je mandje ook automatisch aan, door middel van een AJAX functie.



****Basket pop-up***

2.10 - Checkout

Wat fijn, je wilt bij ons bestellen! Dan kom je terecht in het afrekenformulier. Hierin is een overzicht van je producten te vinden. Mocht je nog producten in je winkelmandje hebben zitten die je toch niet wilt bestellen, kunnen deze verwijderd worden met het prullenbak icoontje bij het product. Ook kunnen op de bestelpagina de coupons toegepast worden. Deze kan je winnen door het spelen van JappieHappy. De oude

prijs wordt doorgestreept en de nieuwe prijs wordt met korting weergegeven. Als je ingelogd bent zal de bestelling ook opgeslagen worden in de database. Hierdoor kan je de volgende keer exact hetzelfde bestellen. Vergeet niet om je adres correct in te vullen en dan zal in korte tijd een bezorger voor de deur staan met jouw overheerlijke Mekkie maaltijd!

Personal Information

Name:*

Email:*

Street:*

Zip Code:*

House number:*

City:*

Comments:

Repeat the following code: 9z1W110

Repeat code here..

Remember my adress

Pay

Order Details

MEK Spicy Deal €4.99

Sprite Large €2.50 €2.25

Total: €7.49

You are currently using your discount coupon: 'Cold drinks'
You can only use this coupon at this order.

Secured Port
This part of the website is secured by MKeyStone

***Checkout**

2.11 - Verification code

Het is u misschien wel eerder opgevallen in de eerdere afbeeldingen in dit verslag, maar Mekkie maakt gebruik van een verificatiecode voordat alles verstuurd wordt. Hiervoor is gekozen omdat er tijdens het proces van het creëren van deze website er programma's gebruikt zijn om ons te 'raiden'. Zo zijn er vele negatieve recensies achtergelaten door automatisch gegenereerde accounts (bots). Om dit in de toekomst te voorkomen zijn er verificatiecodes toegevoegd. De verificatiecodes komen onder andere voor bij het plaatsen van een bestelling, het achterlaten van een review en het aanmaken van een account. De verificatiecode wordt random gegenereerd. Deze code moet dan door de gebruiker eronder in het tekstvak overtypen. Als dat gedaan is wordt er gecheckt of deze goed is overgetypt en kan de gebruiker zijn of haar actie voltooien. De pagina's die van deze functie gebruik maken zijn makkelijk te herkennen door de groene popup die rechtsonder in het beeld verschijnt.

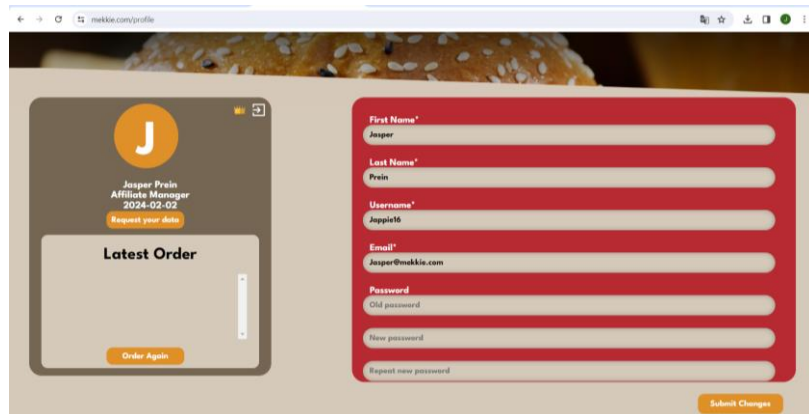
Repeat the following code: 7o8Ke9

Repeat code here..

***Example verification code**

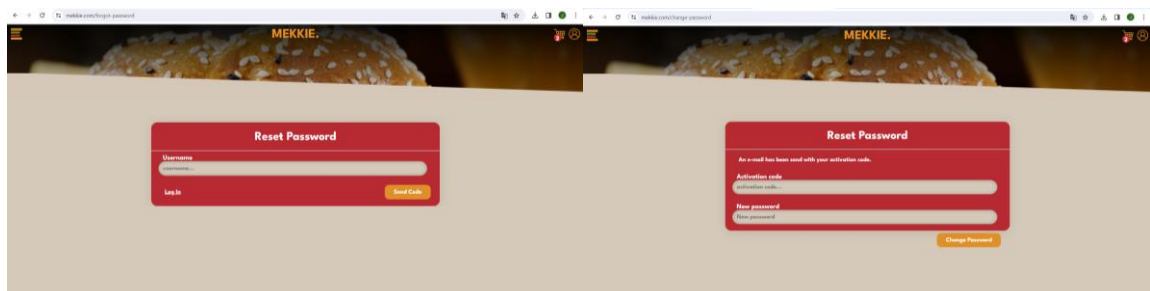
2.12 - Profile information

Door op het profiel icoontje rechtsboven te klikken kan de gebruiker bestaande gegevens over zichzelf bewerken. Zo kan je gemakkelijk je naam, gebruikersnaam en e-mail aanpassen. Ook is hier je laatste bestelling terug te vinden zodat deze gemakkelijk opnieuw besteld kan worden. Verder is hier de mogelijkheid om je wachtwoord opnieuw in te stellen. Dit kan door middel van je oude wachtwoord in te voeren en vervolgens tweemaal je nieuwe wachtwoord. Tevreden met je aanpassingen? Verstuur dan je gegevens naar de database met behulp van de knop 'submit changes'.

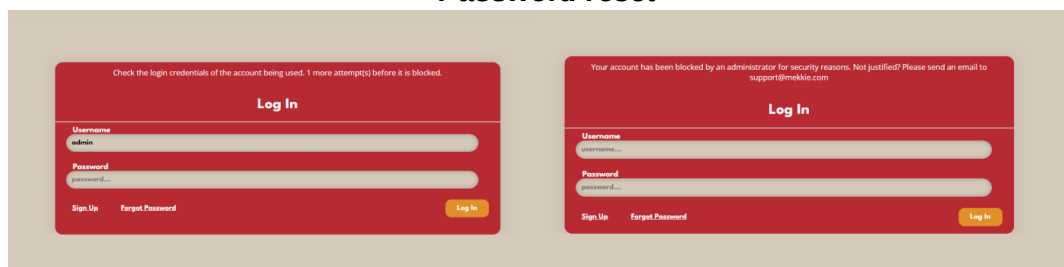


****Profile info***

Ben je tijdens het inloggen per ongeluk je wachtwoord vergeten? Dan is dat geen probleem; vul je gebruikersnaam in en je zult een activatiecode ontvangen. Met behulp van deze activatiecode kan je weer een nieuw wachtwoord aanmaken en wordt de oude verwijderd. Let wel op! Als je 3x je wachtwoord fout invoert wordt je account geblokkeerd, dus denk erover na om voor de zekerheid je wachtwoord te resetten voordat het te laat is.



****Password reset***

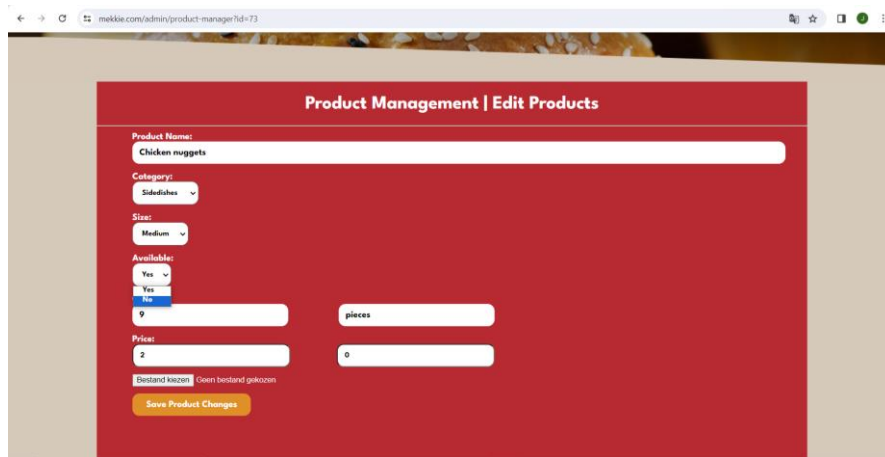


****Blocked account***

3 - Admin

3.1 - Edit Products

Als Mekkie manager heb je het recht om producten aan te passen. Dit kan gedaan worden met behulp van het product management systeem. Mocht een product plots op zijn, kan de manager dit aangeven bij het product. Zo kunnen klanten dit product niet meer bestellen aangezien de add product knop in het order menu rood wordt en het niet meer mogelijk is het product toe te voegen aan het winkelmandje. Ook kan simpel en snel de naam, prijs en inhoud aangepast worden via deze tool. Het laatste wat met deze tool gedaan kan worden is het wijzigen van de afbeelding die bij het product hoort.

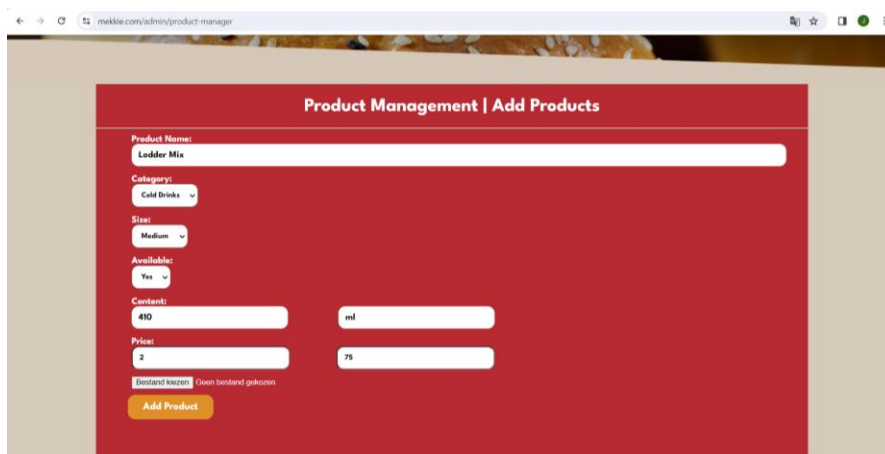


The screenshot shows a web browser window with the URL `mekkie.com/admin/product-manager?id=73`. The page title is "Product Management | Edit Products". The form contains the following fields:

- Product Name:** A text input field containing "Chicken muggets".
- Category:** A dropdown menu with "Sandwiches" selected.
- Size:** A dropdown menu with "Medium" selected.
- Available:** A dropdown menu with "Yes" selected.
- Quantity:** A text input field containing "9".
- Unit:** A text input field containing "pieces".
- Price:** A text input field containing "2".
- Stock:** A text input field containing "0".
- Buttons:** "Bestand kiezen" (disabled), "Geen bestand gekozen" (disabled), and "Save Product Changes" (active).

3.2 - Add Products

Verder kunnen er met behulp van het productmanagement ook producten worden toegevoegd, door alle gegevens omtrent het product in te vullen wordt deze opgeslagen in de database en direct toegevoegd aan het menu op de orderpagina.

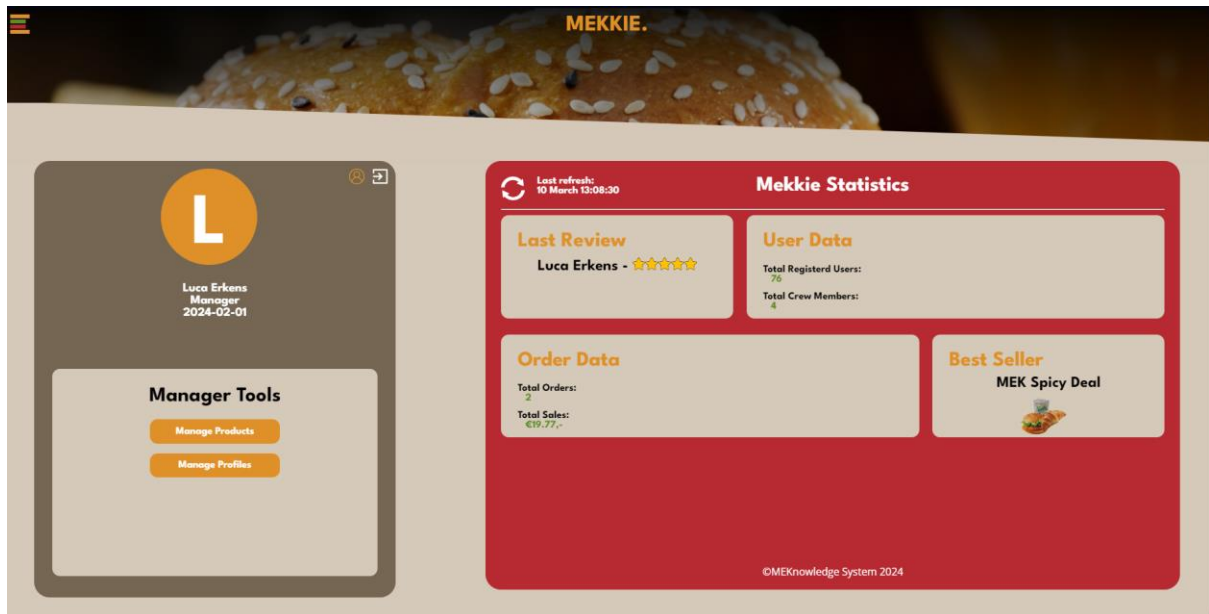


The screenshot shows a web browser window with the URL `mekkie.com/admin/product-manager`. The page title is "Product Management | Add Products". The form contains the following fields:

- Product Name:** A text input field containing "Lodder Mix".
- Category:** A dropdown menu with "Cold Drinks" selected.
- Size:** A dropdown menu with "Medium" selected.
- Available:** A dropdown menu with "Yes" selected.
- Quantity:** A text input field containing "400".
- Unit:** A text input field containing "ml".
- Price:** A text input field containing "2".
- Stock:** A text input field containing "75".
- Buttons:** "Bestand kiezen" (disabled), "Geen bestand gekozen" (disabled), and "Add Product" (active).

3.3 - Manager Dashboard

Door als admin op je profiel rechtsboven te drukken zal op je op de volgende pagina terechtkomen:



Dit is het admin dashboard. Het dashboard bestaat uit 2 onderdelen. Links bevindt zich het profiel, hierop kan je je naam, functie, registratiedatum en 4 knoppen vinden. De knoppen bovenin zijn voor het switchen naar de reguliere profielopties en uitloggen. Daarnaast zijn er 2 tools voor managers beschikbaar. Manage products brengt je naar de product manager (zie 3.2). Manage Profiles brengt je naar de profiel aanpas pagina, waar je van iedereen de rollen kunt aanpassen, of profielen kunt blokkeren, mochten er verdachte accounts tussen zitten.

Aan de rechterkant zie je het MEKknowledge systeem. Hierbij worden de laatste statistieken van de website laten zien. Denk hierbij aan de laatst geplaatste review, informatie over gebruikers, informatie over omzet en over producten.

Je kunt ook direct klikken op de bestseller, zodat je direct bijvoorbeeld een prijswijziging kan doen, of het product verplaatsen naar een andere categorie.

4 - Procesverslag

4.1 - Logboek

Ook is er een logboek bijgehouden gedurende het project, hierin heeft iedereen zelf na de les genoteerd wat hij gedaan heeft.

DAG/L ES	Luca	Martijn	Jasper
23-10	Eerste uitleg gehad	“	“
26-10	Groepje gevormd	“	“
6-11	Brainstorm	“	“
9-11	Strato opzetten	Database inrichten tabellen gemaakt	Begonnen uitwerken game
16-11	Ontwerp website	Namen, prijzen enz van producten in de database gestopt	Verder gewerkt met de game
20-11	Ontwerp website	code gemaakt om database te koppelen aan website	Verder gewerkt met de game
27-11	Aanmaken van inrichting website, dmv bestanden, koppelen van sheets en instellen van root css	Plaatjes producten verzameld	Begonnen aan eindscherm coupon game
30-11	Maken van homepagina html	Database koppelen aan website	Eindscherm voor zowel het behalen als het mislukken van de coupon
4-12	Maken van homepagina html + start css	Code geschreven om plaatjes aan de producten toe te voegen + uittesten of alles ingeladen wordt	Eindscherm voor zowel het behalen als het mislukken van de coupon
7-12	Css homepagina	Database dingen inrichten op website (carrousel gemaakt)	Voor telefoon werkend maken met windowheight en windowwidth
11-12	Beginnen instellen en werken met php	Database dingen inrichten op website (menu.php)	Voor telefoon werkend maken met windowheight en windowwidth

18-12	Home.php en koppelen van database	Database dingen inrichten op website (menu.php)	Voor telefoon werkend maken met windowheight en windowwidth
08-01	TU Delft	TU Delft	Header bij winnen/falen gefixt
22-01	Maken van menu.php	Opmaak van de product blokken maken	Meerdere coupons gemaakt zodat er random een coupon gekozen word

23-01	basket.php	Inladen van producten uit database in menu.php	Nog meer coupons gemaakt
29-01	basket.php	Sorteren op categorie bij menu.php	Startscherm begin
30-01	Login systeem	Css stylen van menu.php. En telefoon vriendelijk maken	Countdown tot middernacht gemaakt
05-02	Login systeem	Sollicitatiepagina form gemaakt	Button verdwijnt, game opent
06-02	Maken header	Sollicitatiepagina css + php.	Game word steeds lastiger naarmate de game vordert
12-02	Search affiliate pagina ingeladen in hoofdpagina	Mailfunctie voor sollicitatiepagina gemaakt.	Database gedeelte aangelegd voor de coupons
VAKANTIE	Details aanpassen + producten toevoegen/ aanpassen		Nieuw winners scherm aangemaakt, dit omdat p5js niet met de database kan communiceren
26-02	Knoppen responsive gemaakt	Reviewpagina form + css van de pagina	Nieuw eindscherm aangemaakt, dit omdat p5js niet met de database kan communiceren Start verslag

27-02	Optimaliseren hoofdpagina	Uploaden in database van de review	Gezorgd dat een speler maar 1x per dag kan spelen
04-03	Optimaliseren hoofdpagina	Afwezig - Hogeschool Rotterdam	Afwezig - Hogeschool Rotterdam
05-03	Admin systeem	Reviewstuk op hoofdpagina gemaakt reviews ophalen uit database d.m.v php en vormgegeven met css.	Verslag
06-03	Admin systeem	Rechterkant van het reviewstuk, knop om review te maken en gemiddelde score.	Verlies scherm gemaakt met php zodat ook als je de game niet haalt je alsnog maar maximaal 1x per dag kan spelen
07-03	Admin systeem	Footer gemaakt	Issues met de game gefikst Verslag
08-03	Admin systeem	Verslag	
09-03	Security (MEKeystone)		
10-03	Einde project - alles inleveren	“	“

4.2 - Visies op eindproduct

Tot slot blikken we terug op ons project. Wat had er nog kunnen gebeuren en wat ging er juist goed? Op welke manier zijn we tot dit eindproduct gekomen?

Om te beginnen vinden wij dat we trots kunnen zijn op wat we neergezet hebben als eindproject voor informatica. Hetgeen dat ons project tot een goed einde heeft geholpen is onze samenwerking. Doordat wij al vaker samen projecten hebben uitgevoerd (waaronder grotendeels voor O&O) weten wij waar elkaars kwaliteiten en zwakke punten liggen. Op deze manier hebben wij elkaar op de juiste manier kunnen helpen en hebben we het project naar ons kunnen weten af te ronden.

Helaas hadden we te weinig tijd om ons te verdiepen in de veiligheid van de site. Er zijn enkele dingen gebruikt omtrent veiligheid. Maar lang niet alle aspecten ervan.