A picture containing text, tree, grass, lush

Description automatically generated

10 november 2021

Sebastian Tramper

Versie 1.6

Inhoudsopgave

[1. Colofon 3](#_Toc87474232)

[3. Product Analyse 4](#_Toc87474233)

[3.1. Kernelementen 4](#_Toc87474234)

[4. Eisen van de applicatie 5](#_Toc87474235)

[5. Use Case Diagram 6](#_Toc87474236)

[6. Sequentiediagram 7](#_Toc87474237)

[7. ERD 8](#_Toc87474238)

[8. Bibliography 9](#_Toc87474239)

[9. BIJLAGE 10](#_Toc87474240)

# Colofon

Onderwijsinstelling: Avans Hogeschool

Opleiding: Informatica

Cursusnaam: AVD-I-Doorstroom module

Cursuscode: DT-JDM-01

Opdrachtgever: Theetuin de Meeze

Opgesteld door: Sebastian Tramper

Studentnr.: 2184263

E-mail: s.tramper@student.avans.nl

Status document: [Status]

Versie: 1.6

Datum: 10-11-2021

# 

# Product Analyse

Dit document beschrijft de eisen en wensen van en bij gebruikers/opdrachtgever en/of deskundigen. Verder wordt er beschreven wat de criteria zijn om te voldoen aan de vereiste kwaliteit van het product.

## Kernelementen

Het product is een reserveringssysteem voor de horecaonderneming Theetuin de Meeze te Waarde. Met de applicatie moet het voor de ondernemer makkelijker worden om reserveringen bij te houden. Tevens is het ook belangrijk dat het reserveer proces voor gebruiker zo simpel mogelijk wordt gemaakt.

Voor de beheerder van de applicatie moet het mogelijk zijn om arrangementen toe te voegen, aan te passen, te verwijderen en in te zien. De beheerder heeft dus ook een speciale rol met rechten binnen het systeem welke de normale gebruiker niet heeft.

Een arrangement moet voorzien zijn van een:

1. Titel
2. Beschrijving
3. Afbeelding
4. Prijs per persoon
5. Maximaal aantal personen
6. Datum
7. Tijdslot

Met dit systeem kunnen mogelijke klanten reserveren voor een: high tea, babyshower en/of een lunch. De klanten moeten vervolgens een beschikbare datum en tijd kunnen selecteren.

De klant kan alleen arrangementen zien die twee dagen in te toekomst liggen, zodat er geen onvoorziene afspraken gemaakt kunnen worden.

Voor een normale gebruiker van de applicatie te noemen klant, moet het alleen mogelijk zijn om de reservering in te zien. Dit kan door in te loggen in het systeem. Het is voor de klant verplicht om een account aan te maken wanneer ze willen reserveren. Het annuleren of wijzigen van een reservering kan alleen telefonisch door te bellen naar het aangegeven telefoonnummer.

Verder is het ook mogelijk om een tegoedbon te kopen via de applicatie. De tegoedbon wordt opgestuurd naar de klant via de mail en wordt ook opgeslagen in het account. Op deze tegoedbon staat een QR-code met een unieke link waarmee de beheerder kan zien hoeveel geld er op de bon staat. Wanneer de bon gebruikt is wordt deze geblokkeerd.

# Advies

# Ontwerp

## Functioneel ontwerp

## Interactie-ontwerp

# UML

## Use Case Diagram

## Sequentiediagram

## Deployment-diagram

## Klassendiagram

# Database ontwerp

## Conceptueel

## Relationele schema

## DDL

DDL staat voor Data Definition Language, het is een methode om SQL commands te visualiseren en te categoriseren.

# Bibliography

Visual paradigm. (z.d.). *What is Unified Modeling Language (UML)?* Opgehaald van visual-paradigm: https://www.visual-paradigm.com/guide/uml-unified-modeling-language/what-is-uml/

# BIJLAGE

1. ---

Zie document (zip)