Format Technisch ontwerp

Ondertitel: waar gaat het over en voor wie

(alle rode teksten verwijderen en/of wijzigen)

Door: Jaedyn Trinidad

Datum: 5 september 2022

Versie: 1.0

Inhoudsopgave

<Klik in de inhoudsopgave en kies voor “*Bijwerken...”* en dan voor *“In zijn geheel bijwerken”*. Verwijder daarna deze regel>

[1. Inleiding 3](#_Toc517873560)

[2. Technisch ontwerp 3](#_Toc517873561)

[2.1. Gekozen software en tools 3](#_Toc517873562)

[2.2. Gekozen programmeertaal en databasesysteem 3](#_Toc517873563)

[2.3. Entiteit Relatie Diagram 3](#_Toc517873564)

[2.4. Technische uitwerking Onderdeel x 3](#_Toc517873565)

# Inleiding

Dit technisch ontwerp richt zich op het implementeren van een functionele slider binnen een website, ontwikkeld met Microweber CMS. Het doel van dit project is om een visueel aantrekkelijke en gebruiksvriendelijke slider te maken die geïntegreerd kan worden in verschillende secties van een website. Deze slider kan afbeeldingen, tekst en andere elementen bevatten, met een vloeiende overgang tussen slides.

# Technisch ontwerp

Het technisch ontwerp legt uit welke software, tools en technieken worden gebruikt om de slider te ontwikkelen en te integreren binnen de website. Tevens wordt het ontwerp van de database (ERD) toegelicht.

## Gekozen software en tools

Bij de realisatie van het systeem is gekozen voor Microweber CMS. Microweber biedt een gebruiksvriendelijke interface en flexibele mogelijkheden voor het bouwen en aanpassen van websites. Dankzij de ingebouwde drag-and-drop functionaliteit is het ideaal om snel en efficiënt een slider te implementeren en te bewerken.

## Gekozen programmeertaal en databasesysteem

Voor de ontwikkeling van de slider wordt HTML, CSS en JavaScript gebruikt, ondersteund door de PHP-framework van Microweber. Deze talen bieden de benodigde flexibiliteit om een dynamische en aantrekkelijke slider te bouwen. Voor de opslag van eventuele gegevens over de slider (bijvoorbeeld instellingen of inhoud) wordt gebruik gemaakt van het databasesysteem dat geïntegreerd is in Microweber, gebaseerd op MySQL.

## Entiteit Relatie Diagram

In dit gedeelte wordt het databaseontwerp in een diagram (ERD) uitgewerkt en toegelicht. Het ERD beschrijft hoe verschillende entiteiten zoals 'Slide', 'Afbeelding', en 'Instellingen' aan elkaar gerelateerd zijn.

## Technische uitwerking Onderdeel x

De slider zal geprogrammeerd worden met behulp van JavaScript voor de interacties en CSS voor de styling. De data voor de slides kan worden beheerd via het CMS van Microweber, waar de gebruiker afbeeldingen, teksten en links kan toevoegen. De slider zal responsief zijn en goed werken op verschillende apparaten.