Functioneel ontwerp Uneed-IT

**Project team**:

Shivam Boedhram

Quinten van den Dungen Bille

Ody Chen

Yafang Chow

De functioneel ontwerp wordt geschreven door:

Shivam Boedhram

Inhoudsopgave

[Inleiding 3](#_Toc177385673)

[Het doel 3](#_Toc177385674)

[Beschrijving functionaliteiten 3](#_Toc177385675)

[Service 3](#_Toc177385676)

[Account aanmaken 3](#_Toc177385677)

[Gebruikersaccount 4](#_Toc177385678)

[Structuur 4](#_Toc177385679)

[Wireframes 5](#_Toc177385680)

[Entity Relationship Diagram (ERD) 6](#_Toc177385681)

[Class Diagram 6](#_Toc177385682)

[Use Case Diagram (UCD) 7](#_Toc177385683)

[Afsluiting 8](#_Toc177385684)

# Inleiding

In deze periode moeten de studenten van twee websites, één gehele website maken. Het project moet met PHP en Laravel gemaakt worden. Er mogen ook andere programmeertalen gebruikt worden, maar het team kiest liever Laravel voor het project. De code moet Object georiënteerd zijn en het project moet een MySQL m.b.v. een PDO-connectie hebben.

# Het doel

Ons doel is om van twee projecten te combineren naar een nieuwe website met een uitgebreide functie. Laravel moet geïnstalleerd worden en moet grotendeels gebruikt worden, dus de code mag helemaal veranderd worden. Samen als een team gaat het ons lukken om een website te bouwen die het Uneed-IT bedrijf kan bewijzen dat ze in goeie handen zijn voor een website.

Volgens een advertentie zijn de techneuten zo getalenteerd dat ze allerlei soorten laptops en telefoons kunnen fixen. Dit is een goed voorbeeld van een goede advertentie, dus gaan wij als programmeurs die visie realiseren.

# Beschrijving functionaliteiten

De homepage begroet de gebruiker met open armen. Tevens wordt er laten zien wat voor soort probleem het meest voorkomt, daarom bestaat er ook een FAQ-pagina voor problemen die de klant zelf kan oplossen. Verder staat er meer informatie over de website dat nuttig voor de klant kan zijn.

De footer bevat alle benodigde contact gegevens die handig voor de gebruiker kan zijn. De locatiegegevens leiden naar Google maps, zodat de gebruiker snel het bedrijf kan bezoeken.

## Service

In deze pagina staat informatie over de diensten van Uneed-IT, er wordt uitgelegd wat voor diensten zij kunnen leveren en wat ze voor klanten kunnen betekenen.

## Account aanmaken

Rechtsboven is een icoontje te vinden waar gebruikers hun account kunnen aanmaken of waar ze kunnen inloggen. Als de gebruiker niet ingelogd is, kan de gebruiker een account registreren. Als de gebruiker wel een account heeft, kan de gebruiker inloggen met zijn/haar gegevens. Om te registreren komt er een nieuwe registratiepagina tevoorschijn. Daarin staan velden die ingevuld moeten worden. De gebruiker moet zijn/haar email, wachtwoord en een gebruikersnaam invullen. Om in te loggen moet de gebruiker zijn/haar email en wachtwoord invoeren.

## Gebruikersaccount

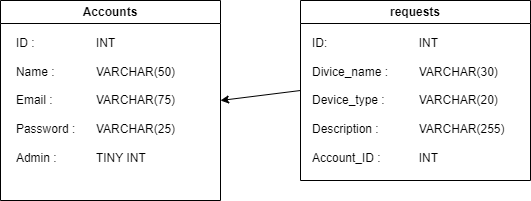
Als de gebruiker ingelogd is, kunnen ze de accountpagina gebruiken. Daar kunnen ze hun gegevens wijzigen, bepaalde functies aan of uit zetten en uitloggen.

# Structuur

Beide demo websites hebben een kleur thema van rood, blauw en donkergrijs. Wij vinden de kleuren een professionele combinatie, dus gaan we ervoor zorgen dat het zo eraan gehouden wordt. Het team zorgt ervoor dat de website een eigen leven heeft. De website heeft vele belangrijke pagina’s die belangrijk voor de gebruiker zijn. De pagina’s heten Service, FAQ, Gebruikers accountpagina en nog veel meer.

# [Wireframes](Wireframes/Wireframes%20UneedIT.png)

# Entity Relationship Diagram (ERD)

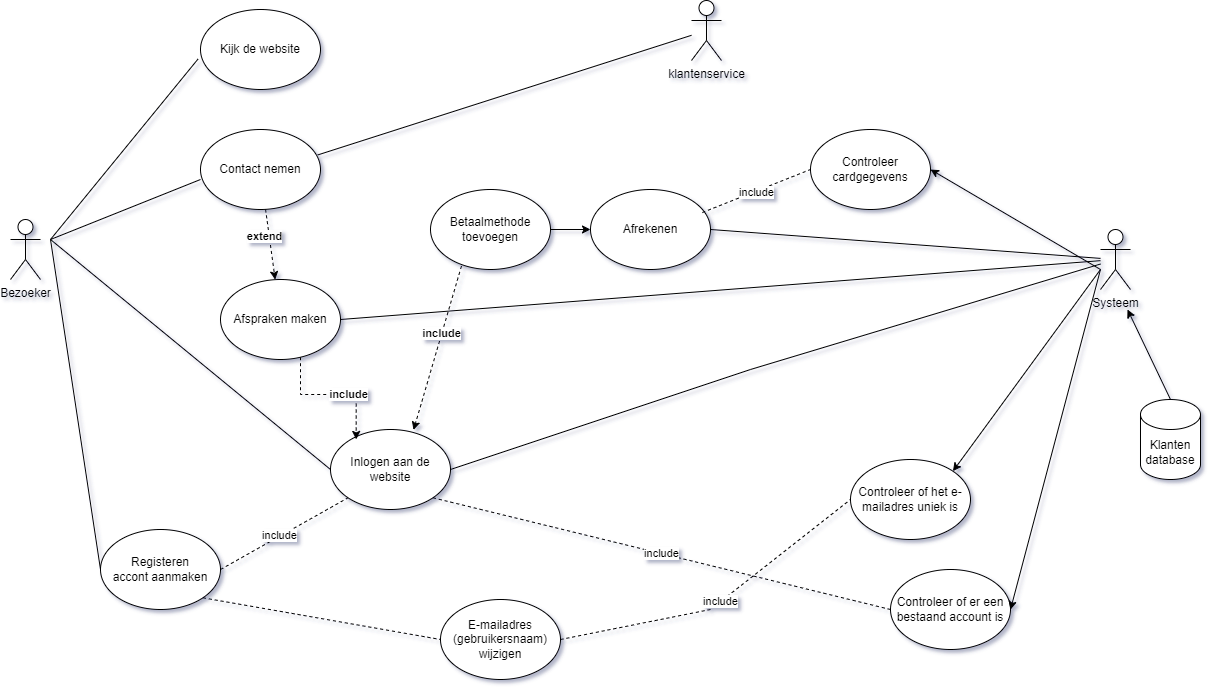


# Class Diagram

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Use Case Diagram (UCD)



# Afsluiting

Het team werkt hard om een goed, functioneerde website over een IT-bedrijf te maken. De communicatie tussen het team gaat goed. De project eisen zijn flink veranderd, want er waren onvoldoende project lessen gegeven, dus zijn de eisen voor elk team gunstiger gemaakt. Tot slot was de project uiteindelijk een groot succes geworden.