|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A picture containing shape  Description automatically generated | Artesis Plantijn Hogeschool Antwerpen  Wetenschap en Techniek  Ellermanstraat 33  2060 Antwerpen  Tel. 03 220 33 00  e-mail wt@ap.be | |
| Schooljaar : 2020 - 2021  Opleiding: Graduaat informatica  Afstudeerrichting: programmeren  Module: Programmeren 5  Docent: Inghelbrecht Joseph | |

Icon

Description automatically generated with low confidence

Inhoudsopgave

[1. Opdracht 1](#_Toc72066572)

[2. Funcionele vereisten 1](#_Toc72066573)

[3. Conceptueel gegegevensmodel 2](#_Toc72066574)

[a. ERM 2](#_Toc72066575)

[4. Logisch gegevensmodel 2](#_Toc72066576)

[5. Activiteitendiagram 4](#_Toc72066577)

[6. Use cases 4](#_Toc72066578)

[7. Wireframes 4](#_Toc72066579)

[a. Overzichtspagina 4](#_Toc72066580)

[b. Detailpagina 5](#_Toc72066581)

[8. Volgordediagram 5](#_Toc72066582)

[9. Communicatiediagram 5](#_Toc72066583)

# 1. Opdracht

De eerste opdracht bestaat in het maken van een front-end voor artikelenwebsite (bv. toeristenwebsite) in React. Je kiest zelf een artikel met minstens 15 items.

Vereisten:

* 1. Je kiest artikelen waarvoor een locatie nodig is. Bv. garages, hotels, hondenweiden, enz.
  2. Een lijst tonen van de artikelen met minstens 1 foto en minstens 5 beschrijvingen
  3. De locatie op een kaart aangeven
  4. Een foto te nemen en op te sturen voor een artikel (optioneel)
  5. Commentaar toe te voegen aan het artikel
  6. Likepanel per artikel

Ik heb ervoor gekozen om een React App te maken met alle vaccinatiecentra (VC) van de provincie Antwerpen.

# Funcionele vereisten

De bezoeker heeft de mogelijkheid om:

* Op de overzichtspagina staan alle VC van de provincie Antwerpen met hun Logo. Hij kan op een button onder het logo klikken om zo naar de overzichtspagina van het VC te gaan.
* Op de detailpagina kan de bezoeker volgende info terugvinden over het VC:
  + een foto
  + een plannetje met de exacte locatie
  + de naam van de locatie
  + het adres
  + de stad/gemeente
  + de provincie
* De bezoeker zal ook in de mogelijkheid zijn om een comment te posten.
* De bezoeker zal ook in de mogelijkheid zijn om een VC te liken.

# Conceptueel gegegevensmodel

## ERM

Diagram

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generated

# Logisch gegevensmodel

**TableNaam: VcLikes**

| Column Name | Display Text | Searchable | Default Value | Unique | Type | Length | Variable | International | Required | Reference Table | Reference Column | Display Column | List |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Naam | SELECTX | NO | NO | CHAR | 50 | YES | YES | YES | NA | NA | NA | YES |
| Key | Sleutel | SELECTX | NO | NO | CHAR | 5 | YES | YES | NO | NA | NA | NA | YES |
| Likes | Likes | NO | NO | NO | CHAR | 512 | YES | YES | NO | NA | NA | NA | NO |
| Id | NA | NA | PK | YES | Integer | NA | NA | NA | Yes | NA | NA | NA | YES |

**TableNaam: VcComment**

| Column Name | Display Text | Searchable | Default Value | Unique | Type | Length | Variable | International | Required | Reference Table | Reference Column | Display Column | List |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Naam | SELECTX | NO | NO | CHAR | 50 | YES | YES | YES | NA | NA | NA | YES |
| Key | Sleutel | SELECTX | NO | NO | CHAR | 5 | YES | YES | NO | NA | NA | NA | YES |
| Comment | Opmerking | NO | NO | NO | CHAR | 512 | YES | YES | NO | NA | NA | NA | NO |
| Id | NA | NA | PK | YES | Integer | NA | NA | NA | Yes | NA | NA | NA | YES |

# Activiteitendiagram

# Use case

Diagram

Description automatically generated

|  |  |
| --- | --- |
| **Overzichtspagina** | |
| Samenvatting | Toon lijst met alle VC. Geef de mogelijkheid om een VC te selecteren |
| Actoren | Gebruiker |
| Aannamen | 1. Gebruiker moet niet aangemeld zijn |
| Beschrijving | 1. Gegevens ophalen uit JSON bestand 2. Toon logo van stad/gemeente 3. Toon button met naam stad/gemeente |
| Alternatief |  |
| Resultaat | Lijst van VC wordt getoond. |
| **Detailpagina** | |
| Samenvatting | Overzicht van 1 VC wordt getoond |
| Actoren | Gebruiker |
| Aannamen | 1. Gebruiker is niet aangemeld |
| Beschrijving | 1. Toon foto van VC 2. Toon locatie VC op map 3. Toon Naam en adres van VC 4. Mogelijkheid om te liken 5. Mogelijkheid om comment toe te voegen |
| Alternatief |  |
| Resultaat | Overzicht 1 VC wordt getoond |
| **Like** | |
| Samenvatting | Like button. |
| Actoren | Gebruiker |
| Aannamen | 1. Gebruiker is niet aangemeld |
| Beschrijving | 1. Gebruiker kan op like button klikken |
| Alternatief |  |
| Resultaat |  |
| **Comment** | |
| Samenvatting | Comment button. |
| Actoren | Gebruiker |
| Aannamen | 1. Gebruiker is niet aangemeld |
| Beschrijving | 1. Gebruiker kan op like button klikken |
| Alternatief |  |
| Resultaat |  |
| Samenvatting | Comment button |

# Wireframes

## Overzichtspagina

Diagram

Description automatically generated

## Detailpagina

Diagram

Description automatically generated

# Volgordediagram

# Communicatiediagram