Technisch ontwerp

## Inleiding

Dit project is ontstaan door middel van Jack Jones, hierin worden de technische specificaties aangeduid en/of verduidelijkt die in de applicatie zitten. Hierbij worden onder andere de API endpoints gemaakt.

## Inhoudsopgave

[Inleiding](#_ithm9nnc72e9) 2

[Inhoudsopgave](#_mu4qdtraf771) 2

[Technische specificaties](#_30j0zll) **3**

[Functionaliteiten](#_1fob9te) 3

[API Endpoints](#_4n4j7thkm01) 3

[Relationeel datamodel](#_2et92p0) **4**

# Technische specificaties

Repo is te vinden op <https://github.com/Hoopless/Multiversum>

## Functionaliteiten

De applicatie is in pureMVC gebouwd. Hierbij wordt dus een controller, model en view gebruikt. Hij begint bij de index.php en dan gaat die door de controller laag en daarna berekend die de informatie en stuurt die hem terug naar de controller die hem doorstuurd naar de view.

De view bestaat uit React, samen met NextJS. Om dit te kunnen draaien wordt er verwacht dat je NodeJS en, Yarn op je systeem hebt staan. Voor PHP 7.4 is er Composer config op je systeem.

Voor het versturen en verwerken van e-mails wordt er gebruik gemaakt van Sendgrid.

## API Endpoints

Alle API endpoints beginnen met /api/{versie}. Hierbij wordt dus momenteel gehandhaafd vanuit versie 1.

Als iets onderstreept is, betekent dit een boolean. Kan dus 0,1 zijn of false/true.

* /product  
  **Method**: GET  
  **Verwachte parameter**: id  
  **Krijgt terug**: De product informatie.
* /product  
  **Method**: POST  
  **Verwachte parameter**: 'name', 'description', 'price', 'platform', 'resolution', 'refresh\_rate', 'input\_type', 'included\_info', 'colour', 'warranty', 'ean', 'sku', 'brand', 'image\_url', 'in\_sale'. ‘is\_active’.  
  **Krijgt terug**: Verstuurd de productinformatie naar de database.
* /product  
  **Method**: PATCH  
  **Verwachte parameter**: 'id','name', 'description', 'price', 'platform', 'resolution', 'refresh\_rate', 'input\_type', 'included\_info', 'colour', 'warranty', 'ean', 'sku', 'brand', 'image\_url', 'in\_sale ‘is\_active’'.  
  **Krijgt terug**: Verstuurd de geupdate productinformatie naar de database.
* /product  
  **Method**: DELETE  
  **Verwachte parameter**: 'id'  
  **Krijgt terug**: Wel of niet succesvol gedelete.
* /products  
  **Method**: GET  
  **verwachte parameter**: geen  
  **Krijgt terug:** Alle producten die actief zijn  
  **Optionele parameters**:
  + **sales**Boolean0 | 1
  + **limit**  
    INT  
    ∞
* /mail  
  **Method**: POST  
  **Verwachte parameter**: ‘name’, ‘email’, ‘subject’  
  **Krijgt terug:** Dat de mail verzonden is.
* /page  
  **Method**: GET  
  **Verwachte parameter**: ‘id’  
  **Krijgt terug:** Data van de pagina
* /page  
  **Method**: PATCH  
  **Verwachte parameter**: ‘id’, ‘json\_content’  
  **Krijgt terug:** Data van de pagina
* /pages  
  **Method**: GET  
  **Krijgt terug:** Alle Pagina data
* /payments  
  **Method**: GET  
  **Krijgt terug:** Alle Payments methodes
* /orders/status

**Method**: GET

**Verwachte parameter**: order\_id

**Krijgt** **terug**: Order ID en Mollie payment status

* /orders/stats  
  **Method**: GET  
  **Krijgt terug**: Alle verkochte orders per maand.
* /orders/last  
  **Method**: GET  
  **Krijgt terug**: Laatste 10 orders die aangemaakt zijn.
* /orders  
  **Method**: POST  
  **Verwachte parameter**: ‘product\_id’,‘payment\_id’, 'firstname', 'lastname', 'address', 'house\_number', 'postcode', 'city', 'email', 'phone'  
  **Krijgt terug**: Order ID en success bericht.
* /login  
  **Method**: POST  
  **Verwachte parameter**: ‘email’,‘password’  
  **Krijgt terug**: True/false op ‘logged\_in’
* /session  
  **Method**: GET  
  **Krijgt terug**: of hij ingelogd is op variable ‘logged\_in’.

# Relationeel datamodel

<https://www.lucidchart.com/invitations/accept/d00936c9-eda5-4830-b3c9-7722ebfc7a3a>

