

# Overdrachtsdocumentatie

## Kroepoek Magazijn

Laravel magazijnsysteem voor schoolmaterialen

|                            |                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Project</b>             | Kroepoek Magazijn                                                                                             |
| <b>Type document</b>       | Overdrachtsdocumentatie / technisch verslag                                                                   |
| <b>Repository</b>          | <a href="https://github.com/AnatomyKing/kroepoekMagazijn">https://github.com/AnatomyKing/kroepoekMagazijn</a> |
| <b>Eigenaar repository</b> | Luuk Musch / AnatomyKing                                                                                      |
| <b>Oplevering</b>          | Prototype met overdracht voor ICT en volgende ontwikkelaars                                                   |

### Doel van dit document

Dit document beschrijft wat er is gemaakt, hoe het project lokaal gestart kan worden en welke stappen nog nodig zijn om het systeem productie-ready te maken.

# Inhoudsopgave

## Contents

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Inhoudsopgave.....                                      | 2  |
| 1. Verslag / korte projectomschrijving .....            | 3  |
| Contactgegevens projectteam.....                        | 3  |
| Korte samenvatting.....                                 | 3  |
| 2. Wat is er gemaakt? .....                             | 4  |
| Gebruikersrollen .....                                  | 4  |
| 3. Belangrijkste functies .....                         | 5  |
| Studentfuncties.....                                    | 5  |
| Docent / admin functies .....                           | 5  |
| 4. Gebruikte technieken .....                           | 6  |
| Technische samenvatting voor ICT .....                  | 6  |
| 5. Installatie voor lokaal gebruik.....                 | 7  |
| Repository clonen.....                                  | 7  |
| Dependencies installeren .....                          | 7  |
| Omgeving instellen .....                                | 7  |
| Database vullen.....                                    | 7  |
| Applicatie starten.....                                 | 7  |
| 6. Demo accounts .....                                  | 8  |
| Belangrijke waarschuwing .....                          | 8  |
| 7. Samenvatting eindgesprek.....                        | 9  |
| Belangrijkste afspraken uit het gesprek.....            | 9  |
| 8. Overdracht aan ICT / volgende ontwikkelaars .....    | 10 |
| Belangrijke aandachtspunten voor ICT .....              | 10 |
| Aanbevolen overdrachtsroute.....                        | 10 |
| 9. Wat moet er nog gebeuren voor productie-ready? ..... | 11 |
| Categorieën voor productbeheer.....                     | 12 |
| Reserveringen en inleveren.....                         | 12 |
| Contact met studenten .....                             | 12 |
| Vormgeving en laatste controle .....                    | 12 |
| 10. Conclusie .....                                     | 13 |
| 11. Bronnen.....                                        | 14 |

# 1. Verslag / korte projectomschrijving

Kroepoek Magazijn is een Laravel website voor het beheren en reserveren van schoolmaterialen. Het systeem is gemaakt zodat studenten producten kunnen bekijken en reserveren, en docenten het magazijn kunnen beheren.

Het project staat op GitHub onder de repository van Luuk / AnatomyKing:

<https://github.com/AnatomyKing/kroepoekMagazijn>

## Contactgegevens projectteam

| Naam       | Rol / toelichting                       | Schoolmail               |
|------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Luuk Musch | Eigenaar GitHub repository / projectlid | PS219772@summacollege.nl |
| Wouter     | Projectlid                              | 252155@summacollege.nl   |
| Pien       | Projectlid                              | PS251395@summacollege.nl |
| Damian     | Projectlid                              | 242111@summacollege.nl   |
| Casper     | Projectlid                              | 250616@summacollege.nl   |

## Korte samenvatting

Het project is een werkend prototype. De basis werkt lokaal: studenten kunnen producten reserveren en docenten kunnen producten en reserveringen beheren. Voor echte productie moeten vooral authenticatie, hosting, beveiliging en schoolkoppelingen nog worden ingericht.

## 2. Wat is er gemaakt?

Er is een werkend prototype gemaakt van een magazijnsysteem. Het systeem bevat twee hoofdrollen:

- Student
- Docent / admin

Een student kan producten bekijken, filteren en reserveren. Ook kan een student de eigen reserveringen bekijken.

Een docent / admin kan extra functies gebruiken, zoals producten beheren, reserveringen van alle studenten bekijken en producten toevoegen of aanpassen.

### Status prototype

De klant gaf aan dat het systeem technisch werkt en dat de basis goed aansluit op de gewenste werkwijze. Het systeem is bedoeld als basis om verder uit te bouwen richting productie.

### Gebruikersrollen

| Rol            | Doel                                                  | Voorbeelden van functies                                  |
|----------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Student        | Producten reserveren en eigen reserveringen bekijken. | Producten bekijken, reserveren, status bekijken.          |
| Docent / admin | Magazijn beheren en overzicht houden.                 | Productbeheer, alle reserveringen, te late reserveringen. |

## 3. Belangrijkste functies

### Studentfuncties

- Producten bekijken
- Producten filteren op categorie
- Beschikbaarheid van producten zien
- Product reserveren met begin- en einddatum
- Opmerking toevoegen aan een reservering
- Eigen reserveringen bekijken
- Status van reserveringen bekijken

### Docent / admin functies

- Alle reserveringen bekijken
- Zien welke student iets heeft gereserveerd
- Te late reserveringen bekijken
- Reserveringen verwijderen of aanpassen
- Producten beheren
- Nieuwe producten toevoegen
- Productfoto's toevoegen
- Meerdere foto's per product bekijken
- YouTube-video toevoegen aan een product
- Aantal beschikbare producten aanpassen

#### **Belangrijk voor beheer**

De adminfunctie is belangrijk omdat docenten hiermee kunnen zien welke producten zijn gereserveerd, welke reserveringen te laat zijn en welke studenten aangesproken moeten worden.

## 4. Gebruikte technieken

Het project is gemaakt met moderne webtechnieken. Laravel vormt de backend en basis van de applicatie. Vue wordt gebruikt voor interactieve frontend onderdelen. SQLite wordt gebruikt als database. Nuxt UI is gebruikt voor moderne interface onderdelen binnen de Vue frontend.

- Laravel
- PHP
- SQLite database
- Vue
- TypeScript
- Inertia
- Vite
- Nuxt UI integratie
- Tailwind CSS
- GitHub voor versiebeheer

### Technische samenvatting voor ICT

|                                |                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Backend</b>                 | Laravel / PHP                                                                                                 |
| <b>Frontend</b>                | Vue + TypeScript                                                                                              |
| <b>UI</b>                      | Nuxt UI + Tailwind CSS                                                                                        |
| <b>Build tool</b>              | Vite                                                                                                          |
| <b>Database</b>                | SQLite                                                                                                        |
| <b>Authenticatie prototype</b> | Demo accounts via seeding                                                                                     |
| <b>Repository</b>              | <a href="https://github.com/AnatomyKing/kroepoekMagazijn">https://github.com/AnatomyKing/kroepoekMagazijn</a> |

## 5. Installatie voor lokaal gebruik

Onderstaande stappen zijn bedoeld om de applicatie lokaal te starten voor testen, demonstratie of overdracht.

### Repository clonen

```
git clone https://github.com/AnatomyKing/kroepoekMagazijn.git
cd kroepoekMagazijn
```

### Dependencies installeren

```
composer install
npm install
```

### Omgeving instellen

```
copy .env.example .env
php artisan key:generate
```

### Database vullen

```
php artisan migrate:fresh --seed
```

### Applicatie starten

```
npm run dev
```

Open daarna een tweede terminal en start Laravel:

```
php artisan serve
```

De website is daarna lokaal bereikbaar via:

```
http://127.0.0.1:8000
```

## 6. Demo accounts

Voor lokaal testen zijn er demo accounts aanwezig. Deze accounts zijn alleen bedoeld voor test- en demonstratiedoeleinden.

| Rol                                                                                                                                                                                           | E-mail            | Wachtwoord |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Admin                                                                                                                                                                                         | admin@example.com | password   |
| Gebruiker / student                                                                                                                                                                           | user@example.com  | password   |
| <b>Productieadvies</b><br>Deze demo accounts moeten in een productieomgeving verwijderd of vervangen worden door echte schoolauthenticatie. Gebruik geen standaard wachtwoorden in productie. |                   |            |

### Belangrijke waarschuwing

Wanneer de applicatie met echte schoolgegevens wordt gebruikt, moet de beveiliging opnieuw gecontroleerd worden. Denk aan rechten, rollen, persoonsgegevens, uploads, databaseback-ups en veilige configuratie van de server.



## 7. Samenvatting eindgesprek

Tijdens het eindgesprek is besproken dat het prototype technisch werkt en dat de basisfunctionaliteit aanwezig is. De klant gaf aan tevreden te zijn met de eenvoud en werking van het systeem.

Het belangrijkste verschil met een eerdere versie is dat de website nu technisch functioneert. Studenten kunnen producten reserveren en docenten kunnen producten en reserveringen beheren.

De klant ziet het project als een goed werkend skelet dat verder uitgebreid kan worden. Het systeem is nog niet volledig productie-ready, maar vormt wel een goede basis om over te dragen aan ICT of een volgende groep studenten.

### Belangrijkste afspraken uit het gesprek

- Het systeem werkt lokaal als prototype.
- De klant wil het project kunnen meenemen naar ICT.
- Er moet een document komen met technische informatie en vervolgstappen.
- De schoolauthenticatie moet later samen met ICT worden opgepakt.
- De categorieën moeten simpeler worden ingericht.
- De applicatie moet uiteindelijk op een schoolserver of vaste URL beschikbaar komen.

## 8. Overdracht aan ICT / volgende ontwikkelaars

Voor de overdracht is het belangrijk dat ICT weet dat het project momenteel lokaal draait en dat de code beschikbaar is via GitHub.

ICT kan de repository downloaden, lokaal installeren en daarna bepalen hoe de applicatie binnen de schoolomgeving gehost moet worden.

### Belangrijke aandachtspunten voor ICT

- De applicatie moet op een schoolserver of andere betrouwbare hostingomgeving worden geplaatst.
- Er moet een vaste URL of domein worden geregeld.
- De login moet gekoppeld worden aan de schoolauthenticatie.
- De demo accounts moeten worden vervangen door echte gebruikers.
- Rollen voor studenten en docenten moeten gekoppeld worden aan schoolaccounts.
- De database moet veilig worden opgeslagen en geback-up't.
- De GitHub repository moet eventueel privé worden gemaakt zodra er echte schoolgegevens of gevoelige informatie worden gebruikt.

### Aanbevolen overdrachtsroute

- ICT ontvangt dit document en de GitHub link.
- ICT voert een lokale installatie uit.
- ICT bepaalt hosting, domein en authenticatievorm.
- Volgende ontwikkelaars werken de productiepunten af.
- Na controle wordt de applicatie beschikbaar gemaakt voor schoolgebruik.

## 9. Wat moet er nog gebeuren voor productie-ready?

Om het project echt productie-ready te maken, moeten de volgende punten nog worden opgepakt.

| Onderdeel                     | Actie voor productie-ready                                                             | Status                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Authenticatie                 | Schoollogin koppelen aan het systeem en met ICT afspreken hoe dit geïntegreerd wordt.  | Nog doen              |
| Rollen                        | Student- en docentrollen automatisch koppelen aan schoolaccounts.                      | Nog doen              |
| Demo accounts                 | Demo accounts verwijderen uit de productieomgeving.                                    | Nog doen              |
| Hosting                       | Server of hostingomgeving regelen via school / ICT.                                    | Nog doen              |
| URL / domein                  | Vaste URL of domein instellen.                                                         | Nog doen              |
| HTTPS                         | HTTPS inschakelen voor veilige verbinding.                                             | Nog doen              |
| Laravel productieconfiguratie | APP_DEBUG=false zetten en productie-instellingen controleren.                          | Nog doen              |
| Frontend build                | Productieversie bouwen met npm run build.                                              | Nog doen              |
| Database                      | Controleren of SQLite voldoende is voor productiegebruik.                              | Nog doen              |
| Back-ups                      | Back-upbeleid voor database en uploads regelen.                                        | Nog doen              |
| AVG / privacy                 | Controleren hoe studentgegevens en reserveringen veilig worden verwerkt.               | Nog doen              |
| Uploads                       | Controleren of productfoto's veilig worden opgeslagen en gevalideerd.                  | Nog doen              |
| Categorieën                   | Categorieën versimpelen naar Film, Fotografie, Audio en Streaming.                     | Nog doen              |
| Productdata                   | Producten opnieuw controleren en netjes indelen.                                       | Nog doen              |
| Reserveringen                 | Beslissen of studenten zelf producten mogen inleveren of dat alleen docenten dit doen. | Nog doen              |
| Te laat status                | Te late reserveringen duidelijk zichtbaar houden voor docenten.                        | Aanwezig, controleren |
| Zoekfunctie                   | Zoeken op studentnummer of naam controleren.                                           | Controleren           |
| Contact student               | E-mailadres van student klikbaar maken bij reserveringen.                              | Nog doen              |
| Mailen                        | Mogelijkheid toevoegen om direct een mail te sturen naar de student.                   | Nog doen              |
| Logo                          | Correct Summa logo linksboven plaatsen.                                                | Nog doen              |
| Responsive controle           | Website controleren op desktop en mobiel.                                              | Controleren           |
| Documentatie                  | Installatie-instructies, repository en productiepunten blijven bijwerken.              | Bijhouden             |

## **Categorieën voor productbeheer**

Uit het gesprek kwam naar voren dat de categorieën eenvoudiger moeten worden. De gewenste hoofdcategorieën zijn:

- Film
- Fotografie
- Audio
- Streaming

Door deze categorieën vast aan te houden blijft het systeem overzichtelijker voor studenten en docenten. Docenten hoeven dan minder in technische instellingen of databasebeheer te werken.

## **Reserveringen en inleveren**

Er moet nog een keuze worden gemaakt of studenten zelf producten als ingeleverd mogen markeren. Voor productie is het waarschijnlijk veiliger dat docenten controleren en bevestigen dat een product echt is ingeleverd.

Te late reserveringen moeten duidelijk zichtbaar blijven, zodat docenten studenten kunnen aanspreken wanneer producten niet op tijd worden teruggebracht.

## **Contact met studenten**

In het adminoverzicht moet het e-mailadres van de student klikbaar worden. Hierdoor kan een docent direct een mail sturen zonder het e-mailadres handmatig te kopiëren.

## **Vormgeving en laatste controle**

Voor oplevering moet het juiste Summa logo geplaatst worden. Daarnaast moet de website nog een laatste visuele controle krijgen op desktop en mobiel.

## 10. Conclusie

Het Kroepoek Magazijn project is een werkend prototype voor het reserveren en beheren van schoolmaterialen. De belangrijkste functies werken: studenten kunnen reserveren en docenten kunnen producten en reserveringen beheren.

Voor echte productie moet vooral de schoolauthenticatie, hosting, databaseveiligheid, privacy en serverconfiguratie nog worden opgepakt. Daarna kan het systeem verder worden uitgebreid en daadwerkelijk binnen school worden gebruikt.

### Eindstatus

Het project is geschikt als overdracht naar ICT of een volgende ontwikkelgroep. De basis staat, maar productie-inrichting en schoolkoppelingen moeten nog worden gerealiseerd.

## 11. Bronnen

De volgende bronnen zijn gebruikt voor de technische informatie en overdracht:

- GitHub repository Kroepoek Magazijn: <https://github.com/AnatomyKing/kroepoekMagazijn>
- Vue informatie <https://vuejs.org/>
- Nuxt Informatie <https://ui.nuxt.com/docs/components>