

YOUTHCONNECT

Eindproef Back-end Developer

VDO Full Stack Developer

Teamleden:

BEYNAERTS Niel

POELMANS Lander

Docent: DE NITTIS Massimo

Voorwoord

Lander Poelmans

Niel Beynaerts

Voorwoord	2
Teamleden	3
Inleiding	4
Werkwijze	5
Pages	5
Marktplaats	6
forum	6
evenementen	7
favorieten	7
Database:	8
Scope	8
Tools & technologieën	9
1. Laravel	10
2. Bootstrap 5	10
3. Database SQL	10
Opmaak en huisstijl	11
Groeimogelijkheden	11
Businessmodel	12

Teamleden

BEYNAERTS Niel - 2002 - woonachtig te Sint-Joris-Winge. Hij heeft in het middelbaar 4 jaar wetenschappen/wiskunde gestudeerd, maar uiteindelijk afgestudeerd in de richting Humane Wetenschappen. Na het middelbaar is hij enkele dingen gaan proberen, sommige beter dan anderen. Hierdoor heeft hij besloten de goede aspecten te combineren en dat leidde naar full-stack web development.

POELMANS Lander - 1999 - is woonachtig te Stokrooie. Hij studeerde in het middelbaar informatica en heeft sindsdien een passie voor development. Na 7 jaren leiding zijn bij een jeugdvereging heeft hij veel inspiratie om tools te ontwikkelen om andere te hierin te ondersteunen.

Inleiding

YouthConnect: Een Verbindend Platform voor Jeugdleiders in België

De jeugdbewegingen in België spelen een essentiële rol bij het begeleiden en ontwikkelen van jonge mensen, waarbij ze hen de kans geven om vaardigheden op te bouwen, vriendschappen te smeden en positieve ervaringen op te doen. Als leiders van deze jeugdbewegingen worden zij geconfronteerd met talloze uitdagingen, variërend van organisatorische taken tot het vinden van relevante informatie en het uitwisselen van ervaringen met collega-leiders. Om deze behoeften te vervullen en een gemeenschap van jeugdleiders in heel België te versterken, is de website YouthConnect ontwikkeld.

YouthConnect fungeert als een alles-in-één platform dat speciaal is ontworpen voor jeugdleiders in België. Het biedt een scala aan handige tools en functionaliteiten om de leiders te ondersteunen bij hun dagelijkse taken en hen te verbinden met een bredere gemeenschap van gelijkgestemde individuen.

Een van de belangrijkste functies van YouthConnect is het interactieve forum. Hier kunnen jeugdleiders vragen stellen, discussiëren over specifieke onderwerpen en ervaringen delen. Dit forum biedt een waardevolle ruimte voor het opbouwen van kennis, het uitwisselen van best practices en het vinden van antwoorden op dringende vragen.

Daarnaast beschikt YouthConnect over een evenementenpagina, waar jeugdleiders hun eigen evenementen kunnen vermelden en promoten. Dit stelt hen in staat om de zichtbaarheid van hun activiteiten te vergroten en de deelname van jongeren uit verschillende jeugdbewegingen te stimuleren. Het creëert ook mogelijkheden voor samenwerking en het uitwisselen van ideeën tussen verschillende jeugdbewegingen in het hele land.

Een andere waardevolle functionaliteit van YouthConnect is de marketplace. Deze pagina stelt jeugdleiders in staat om materialen uit te lenen of te verkopen die van

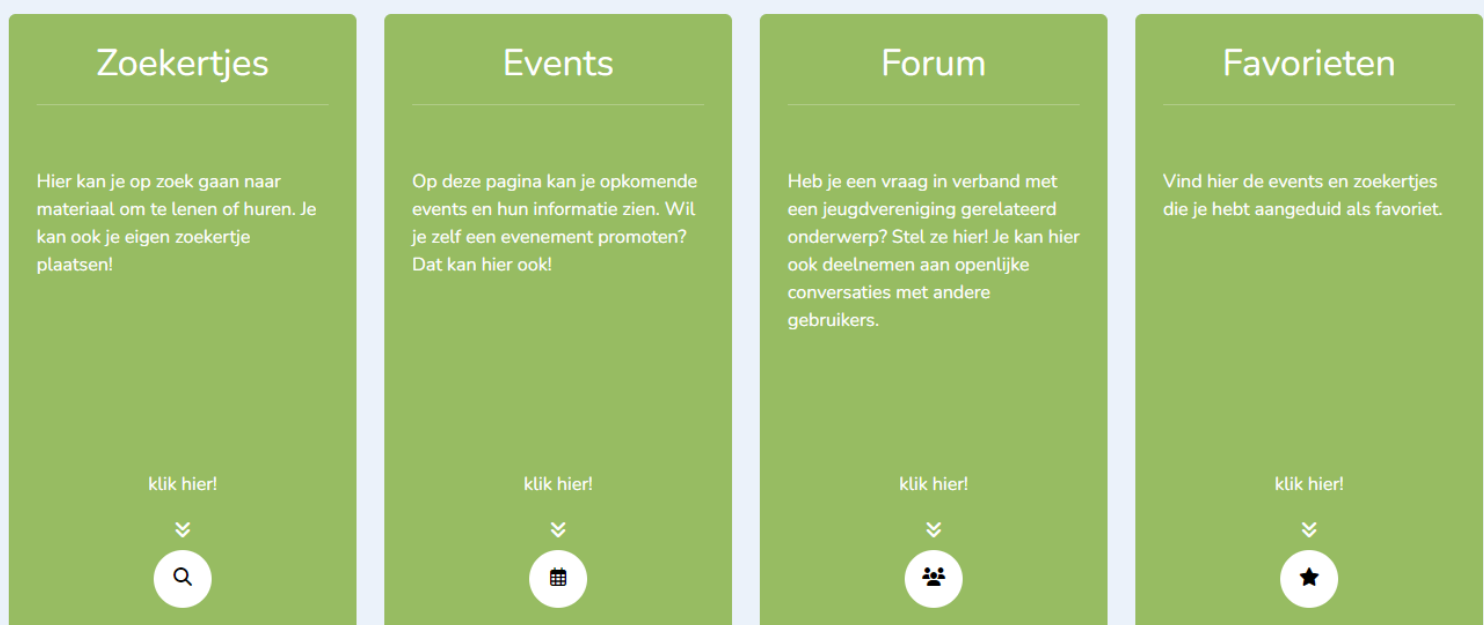
nut kunnen zijn voor andere jeugdbewegingen. Het bevordert de efficiëntie en duurzaamheid binnen de jeugdbewegingen, waarbij materialen worden hergebruikt en gedeeld in plaats van dat ze alleen binnen één groep worden gebruikt.

YouthConnect is een krachtig instrument dat jeugdleiders in staat stelt om hun gemeenschappen te versterken en de jeugdbeweging in België als geheel te bevorderen. Door het aanbieden van een forum, een evenementenpagina en een marketplace, voorziet het platform in de behoeften van jeugdleiders en bevordert het de uitwisseling van kennis, ervaringen en middelen. Met YouthConnect kunnen jeugdleiders effectiever samenwerken, zichzelf verder ontwikkelen en uiteindelijk een positieve impact hebben op de levens van jonge mensen in België.

Werkwijze

Bij de voorbereiding van het project werd er een scope bepaald. Hier werd besproken wat de must haves, should haves and could haves zijn. Bij de volgende stap werden deze dan gesplitst in kleinere deelproblemen. Verder gebeurde de samenstelling van een kanban bord om zo te visualiseren in welke stage een taak zich bevindt; todo, in progress of done. Om op schema te blijven werden er sprints opgesteld met tussentijdse doelen.

Pages



Marktplaats

Marktplaats

Filters [Clear Filters](#)

Make Listing

A TEST
Antiek en Kunst
Loan

C TEST
Antiek en Kunst
Sell

AADFADFDEF
Auto diversen
Sell

WADFAD
Auto diversen
Sell

TDAFDA
Auto's
Sell

ZADFADF
Boeken
Loan

1

2

3

4

forum


Recent threads

Recent threads Unread & updated threads		
Jennings Roberts DaXTPyK52u 6 hours ago Yazmin Treutel	Replies: 6	View post » 6 hours ago
Mr. Columbus Beier DDS DaXTPyK52u 6 hours ago Yazmin Treutel	Replies: 4	View post » DaXTPyK52u 6 hours ago
Dr. Dimitri Schimmel DaXTPyK52u 6 hours ago Miss Meaghan Braun IV	Replies: 4	View post » DaXTPyK52u 6 hours ago
Arthur Cummings IV DaXTPyK52u 6 hours ago Miss Meaghan Braun IV	Unread Replies: 4	View post » DaXTPyK52u 6 hours ago
Miss Bridgette Aufderhar Jr. kwFXrt5gPw 6 hours ago Miss Else Koepp MD	Unread Replies: 4	View post » kwFXrt5gPw 6 hours ago
Lyda Nitzsche kwFXrt5gPw 6 hours ago Miss Else Koepp MD	Unread Replies: 4	View post » kwFXrt5gPw 6 hours ago
Prof. Jayce Kertzmann kwFXrt5gPw 6 hours ago Miss Meaghan Braun IV	Unread Replies: 4	View post »


evenementen

Evenementen


[Evenement voorstellen](#)




TEST IMG
Genk
2023-06-21



GFBHWT
Genk
2023-05-31



GFBHWT
Genk
2023-05-31



favorieten

Favorieten

Favoriete zoekertjes

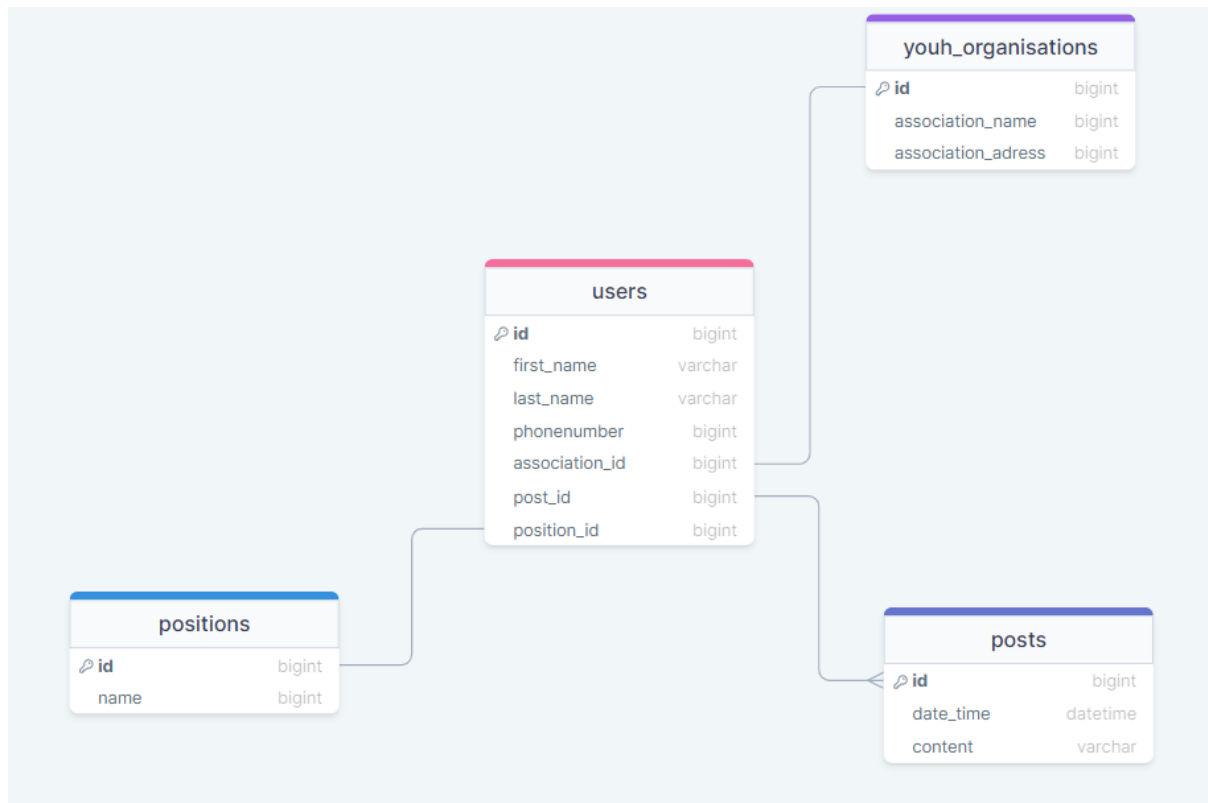
Je hebt nog geen favoriete zoekertjes

Favoriete evenementen

TEST IMG
agarge
[Bekijk evenement](#)

GFBHWT
adfed
[Bekijk evenement](#)

Database:



Scope

Registration:

should:

- store lastname, firstname, email, phone, approved, streetnr, city, postalcode, password, youthassociation_id
- send email to user, manually approve by admins, send email if approved

Login:

should:

- login with email / password
- check → no valid credentials? → alert
- check → valid credentials? → redirect to personal dashboard

Pages:

- marketplace:
 - show listings
 - filters
 - make listing
 - name of item
 - location
 - description
 - loan/sell
 - price
- forum?:
 - chat between jeugdbewegingen?
- events:
 - show events
 - filters
 - plan event
 - what?
 - date
 - inkom
 - location
 - description
- Dropdown (name):
 - dashboard
 - show favourite listings
 - show favourite events
 - settings
 - change password
 - change personal info
 - delete account
 - logout

Tools & technologieën

Voor de ontwikkeling van de YouthConnect-website werd gebruik gemaakt van de Integrated Development Environment (IDE) Visual Studio Code en het versiebeheer platform GitHub. Deze tools werden ingezet om bij te dragen aan een gemeenschappelijke werkruimte en efficiënte samenwerking.

1. Laravel

Laravel is een krachtig en veelgebruikt framework voor PHP-webapplicaties. Door Laravel 9 toe te passen, konden de ontwikkelaars profiteren van de geavanceerde functionaliteiten, de robuuste architectuur en de uitgebreide set tools en bibliotheken die het framework biedt. Het gebruik van Laravel 9 heeft bijgedragen aan een efficiënte ontwikkeling en het leveren van een betrouwbare en schaalbare website voor YouthConnect.

2. Bootstrap 5

Het front-end framework "Bootstrap 5" werd gebruikt voor de layout en opmaak van de website. Dit is een snelle en efficiënte manier om een responsieve site te maken met een consistente vormgeving.

3. Database SQL

YouthConnect maakt gebruik van een robuuste SQL-database, die oorspronkelijk is ontworpen met behulp van TablePlus, een krachtige tool voor het beheren van databases. Het gebruik van TablePlus heeft het ontwerp en de ontwikkeling van de database vergemakkelijkt, waardoor een gestructureerde en goed georganiseerde basis is gecreëerd. Naarmate het platform evolueerde en nieuwe functies werden toegevoegd, zijn er ook migraties gemaakt om de database aan te passen en te optimaliseren. Deze migraties hebben het mogelijk gemaakt om nieuwe tabellen, relaties en gegevensstructuren toe te voegen zonder de bestaande gegevens te verstoren.

4. Voyager

Voyager wordt gebruikt om het beheer van de website en de taken als admin makkelijker te maken en op een mooi platform samen te brengen. Hierdoor kan er gemakkelijk dingen aangepast, gemodereerd of gecontroleerd worden.

5. Figma

Bij de opmaak en huisstijl van het project werd de tool Figma gebruikt. Hier werden mockups van de site mee ontworpen.

Opmaak en huisstijl

De opmaak van de site is speels en dynamisch met verschillende elementen die kenmerkend zijn voor jeugdbewegingen zoals natuur en avontuur.

Groeimogelijkheden

YouthConnect staat niet stil en biedt talloze groeimogelijkheden voor de toekomst. Het platform is voortdurend bezig met het begrijpen en tegemoetkomen aan de behoeften van de gebruikers. Door nauw samen te werken met jeugdleiders en andere belanghebbenden, wordt er voortdurend geëvalueerd wat de gebruikers nodig hebben en worden er nieuwe tools en functionaliteiten ontwikkeld om aan die behoeften te voldoen.

Daarnaast is YouthConnect ook gericht op het uitbreiden van de functionaliteiten van bestaande componenten. Door voortdurend te innoveren en te luisteren naar feedback van gebruikers, kunnen bestaande functies verder worden verbeterd en aangepast aan de veranderende behoeften van jeugdleiders. Dit zorgt ervoor dat het platform relevant en effectief blijft in het ondersteunen van de jeugdbewegingen in België.

Bovendien heeft YouthConnect ook plannen om uit te breiden naar andere doelgroepen, zoals sportverenigingen. Door de waardevolle tools en functionaliteiten die het platform biedt, kan het ook een meerwaarde zijn voor andere organisaties die zich bezighouden met de ontwikkeling van jongeren.

Businessmodel

In dit onderdeel van de paper wordt er besproken wat de mogelijke manieren zijn om inkomsten te genereren met deze website.

Betalingen toevoegen in de website

De eerst mogelijke manier van monetization is het toevoegen van transactiekosten. Dit kan bijvoorbeeld een percentage zijn op een uitgehuurd product. Er kan ook betaald worden om een evenement extra te promoten of reclame op de site te zetten.

Verkopen van de site

Daarnaast is er ook de optie om de website en hun functionaliteiten aan te bieden voor verkoop aan geïnteresseerde partijen zoals bijvoorbeeld Scouts en Gidsen Vlaanderen.