



Goal 2 Give

Bavo Ceulemans
Lieselot Geirnaert
Robin Rathé
Sander Van Acker
Bavo Van Craeyenest
Robin Wijnant



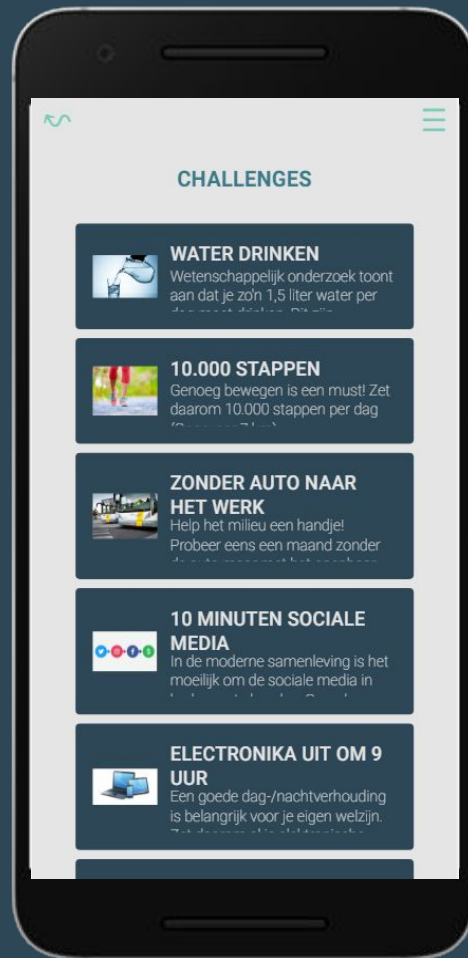
Inhoud

- Voorstelling van het project
- Demo
- Technologie
- Functionaliteit
- SCRUM-methodologie

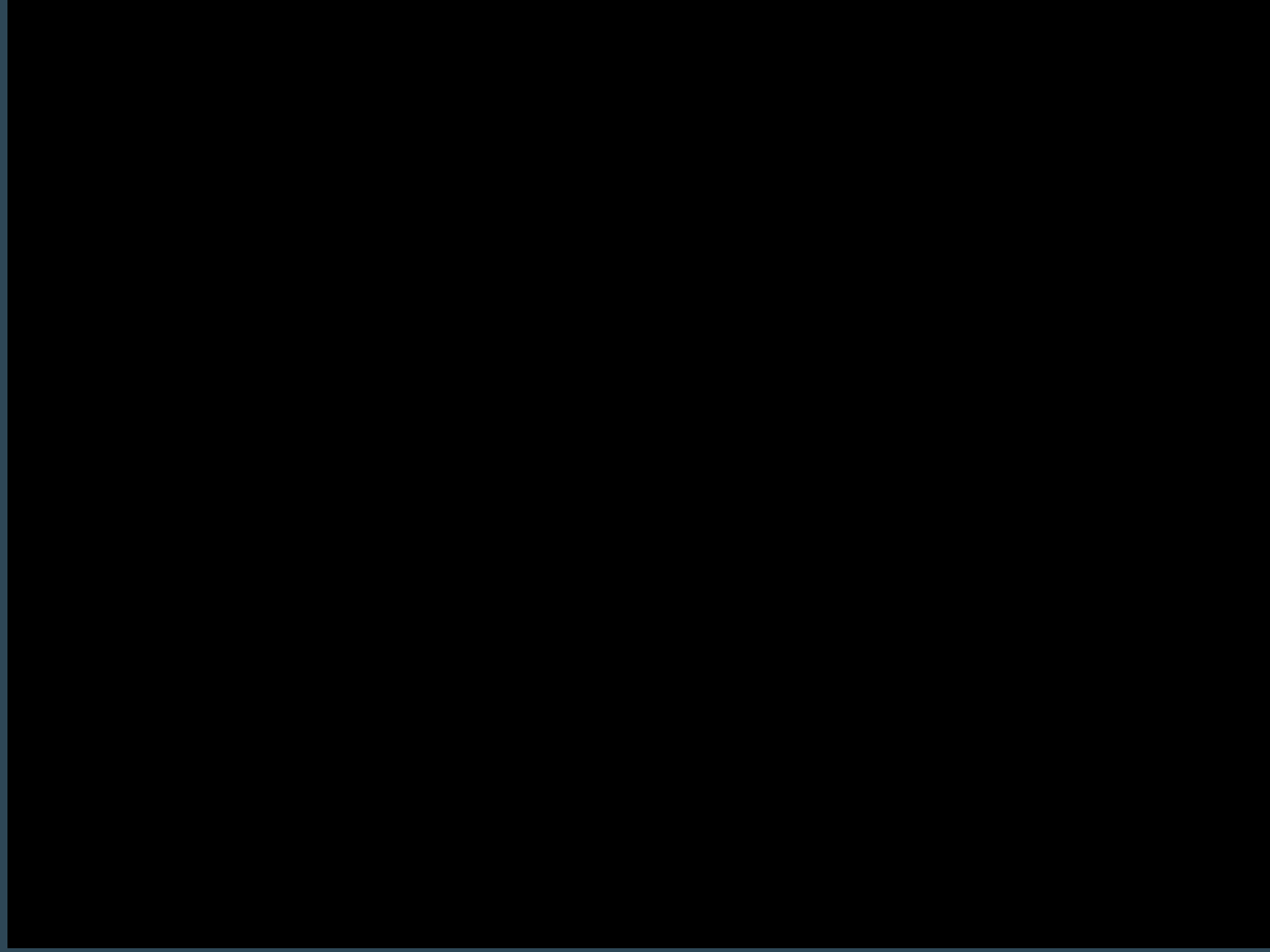
Voorstelling



Charity app



| Demo



Technologie





Backend (API)

- Java
- REST Service
- JSON

Backend Framework

- Maven
- Spring Boot
- Spring Data
- MySQL

```
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter</artifactId>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>org.springframework.data</groupId>
    <artifactId>spring-data-rest-core</artifactId>
    <version>2.6.8.RELEASE</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>mysql</groupId>
    <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
    <scope>runtime</scope>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
    <scope>test</scope>
  </dependency>
</dependencies>
```


Andere technologieën

- OAuth 2.0
- Swagger
- Rest Assured / Junit
- Code Coverage: 90.80%

```
@Test
public void getCharityWithInvalidId() {
    given()
        .spec(super.requestSpecification)
        .when().get("/charity/1a")
        .then().statusCode(400);
}
```

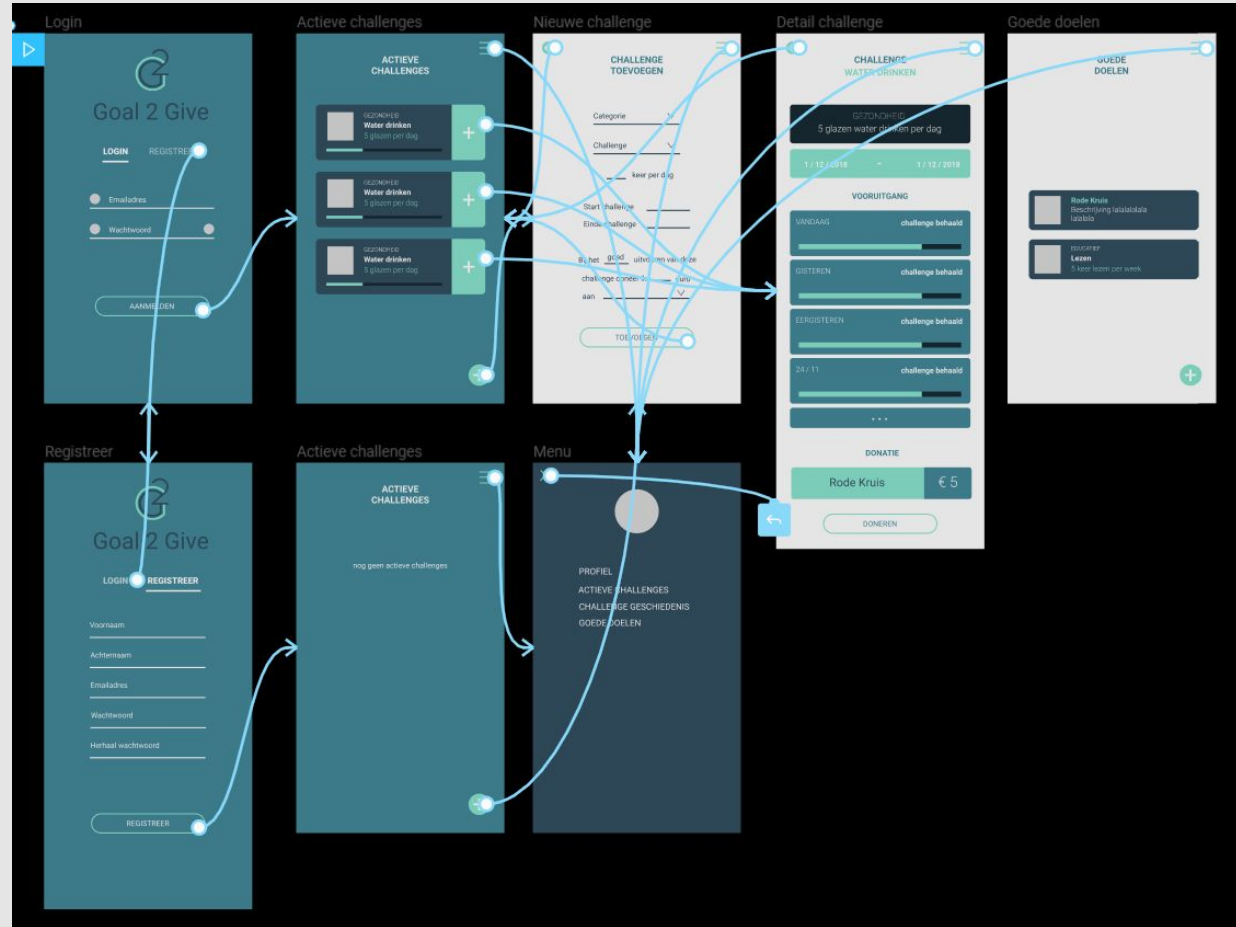


Pipeline #32985 passed for 53f90bbf on backend-master

Coverage 90.80%



UI designs



Frontend

- Vanilla jQuery
- Homemade AJAX-boilerplate
- Bearer access token stored in cookies

```
$.ajax({
  url: 'http://10.129.32.15:8080/user',
  dataType: 'json',
  type: 'get',
  beforeSend: function(xhr, settings) {
    var access_token = readCookie("access_token");
    xhr.setRequestHeader('Authorization', 'Bearer ' + access_token);
  },
  success: function( data, textStatus, jqXHR ){
    //Do something with the returned data here
    console.log( data );
  },
  error: function( jqXHR, textStatus, errorThrown ){
    //Check if the authentication was invalid, in which case return to index
    if (jqXHR.status == 401) {
      eraseCookie("access_token");
      window.location.href = "index.html";
    }
    console.log( errorThrown );
  }
});
```

Frontend implementatie

× Headers Preview Response Timing

```
▼ [{"id": 1, name: "WWF",-}, {"id": 2, name: "Damiaanactie",-}, {"id": 3, name: "11.11.11",-},...]  
  ▼ 0: {"id": 1, name: "WWF",-}  
    ▶ bankAccount: {"id": 1, bankAccount: "BE68 1911 5747 6634"}  
      description: "Het World Wide Fund for Nature (WWF) is een wereldwijd opererende organisatie voor bescherming van de  
      id: 1  
      linkToLogo: "https://pbs.twimg.com/profile_images/700608388124712960/3nrAvWpi_400x400.jpg"  
      name: "WWF"  
  ▼ 1: {"id": 2, name: "Damiaanactie",-}  
    ▶ bankAccount: {"id": 2, bankAccount: "BE05 0000 0000 7575"}  
      description: "Damiaanactie is een ngo die in 1964 in Brussel werd opgericht als een bundeling van verschillende ver  
      id: 2  
      linkToLogo: "https://d1u8xemhkohons.cloudfront.net/sites/default/files/page/attachments/damianbase_dut_pt.jpg"  
      name: "Damiaanactie"  
  ▼ 2: {"id": 3, name: "11.11.11",-}  
    ▶ bankAccount: {"id": 3, bankAccount: "BE30 0000 0000 1111"}  
      description: "11.11.11 - Koepel van de Vlaamse Noord-Zuidbeweging (voordien NCOS) is een pluralistische niet-gouver  
      id: 3  
      linkToLogo: "https://gvacdn.akamaized.net/Assets/Images_Upload/2017/11/06/11-11-11.jpg?maxheight=465&maxwidth=700"  
      name: "11.11.11"  
  ▶ 3: {"id": 4, name: "Make-A-Wish Foundation",-}  
  ▶ 4: {"id": 5, name: "Zelfmoordlijn1813",-}  
  ▶ 5: {"id": 6, name: "AUTISMUS VZW",-}  
  ▶ 6: {"id": 7, name: "Amnesty International",-}  
  ▶ 7: {"id": 8, name: "Artsen Zonder Grenzen",-}  
  ▶ 8: {"id": 9, name: "De Brailleliga",-}  
  ▶ 9: {"id": 10, name: "Broederlijk Delen",-}  
  ▶ 10: {"id": 11, name: "Child Focus",-}  
  ▶ 11: {"id": 12, name: "Global Action in the Interest of Animals",-}  
  ▶ 12: {"id": 13, name: "Kom op tegen Kanker",-}  
  ▶ 13: {"id": 14, name: "SOS Kinderdorpen",-}
```

Frontend implementatie

× Headers Preview Response Timing

```
▼ [{"id": 1, name: "WWF",...}, {"id": 2, name: "Damiaanactie",...}, {"id": 3, name: "11.11.11",...},...]  
  ▾ 0: {"id": 1, name: "WWF",...}  
    ▶ bankAccount: {"id": 1, bankAccount: "BE68 1911 5747 6634"}  
      description: "Het World Wide Fund for Nature (WWF) is een wereldwijd opererende organisatie voor bescherming van de  
      id: 1  
      linkToLogo: "https://pbs.twimg.com/profile_images/700608388124712960/3nrAvWpi_400x400.jpg"  
      name: "WWF"  
  ▾ 1: {"id": 2, name: "Damiaanactie",...}  
    ▶ bankAccount: {"id": 2, bankAccount: "BE05 0000 0000 7575"}  
      description: "Damiaanactie is een ngo die in 1964 in Brussel werd opgericht als een bundeling van verschillende ver  
      id: 2  
      linkToLogo: "https://dlu8xemhkhons.cloudfront.net/sites/default/files/page/attachments/damianbase_dut_pt.jpg"  
      name: "Damiaanactie"  
  ▾ 2: {"id": 3, name: "11.11.11",...}  
    ▶ bankAccount: {"id": 3, bankAccount: "BE30 0000 0000 1111"}  
      description: "11.11.11 - Koepel van de Vlaamse Noord-Zuidbeweging (voordien NCOS) is een pluralistische niet-gouver  
      id: 3  
      linkToLogo: "https://gvacdn.akamaized.net/Assets/Images_Upload/2017/11/08/11-11-11.jpg?maxheight=465&maxwidth=700"  
      name: "11.11.11"  
  ▶ 3: {"id": 4, name: "Make-A-Wish Foundation",...}  
  ▶ 4: {"id": 5, name: "Zelfmoordlijn1813",...}  
  ▶ 5: {"id": 6, name: "AUTISMUS VZW",...}  
  ▶ 6: {"id": 7, name: "Amnesty International",...}  
  ▶ 7: {"id": 8, name: "Artsen Zonder Grenzen",...}  
  ▶ 8: {"id": 9, name: "De Brailleliga",...}  
  ▶ 9: {"id": 10, name: "Broederlijk Delen",...}  
  ▶ 10: {"id": 11, name: "Child Focus",...}  
  ▶ 11: {"id": 12, name: "Global Action in the Interest of Animals",...}  
  ▶ 12: {"id": 13, name: "Kom op tegen Kanker",...}  
  ▶ 13: {"id": 14, name: "SOS Kinderdorpen",...}
```



```
success: function(data, textStatus, jqxhr) {  
    //Do something with the returned data here  
    $.each(data, function(i, charity) {  
        var bankAccount;  
        if (charity.bankAccount == null) {  
            bankAccount = "";  
        } else {  
            bankAccount = charity.bankAccount.bankAccount;  
        }  
  
        var $charity =  
            '<section class="charitytile collapsed"><div class="charitytile__info"><p>' +  
            charity.name +  
            "</p><p>" +  
            bankAccount +  
            "</p><p>" +  
            charity.description +  
            "</p></div></section>";  
        $(".charities").append($charity);  
    });  
},
```

Frontend implementatie

```
success: function(data, textStatus, jqxhr) {  
    //Do something with the returned data here  
    $.each(data, function(i, charity) {  
        var bankAccount;  
        if (charity.bankAccount == null) {  
            bankAccount = "";  
        } else {  
            bankAccount = charity.bankAccount.bankAccount;  
        }  
  
        var $charity =  
            '<section class="charitytile collapsed"><div class="charitytile__info"><p>' +  
            charity.name +  
            "</p><p>" +  
            bankAccount +  
            "</p><p>" +  
            charity.description +  
            "</p></div></section>";  
        $(".charities").append($charity);  
    });  
},
```

Frontend implementatie

```
success: function(data, textStatus, jqXHR) {
    //Do something with the returned data here
    render(data, function($, charity) {
        var bankAccount = (charity.bankAccount != null ? charity.bankAccount.bankAccount : "");
        var $charity =
            '<section class="charitytile collapsed"><div class="charitytile__info"><p>' +
            charity.name +
            "</p><p>" +
            bankAccount +
            "</p><p>" +
            charity.description +
            "</p></div></section>";
        $(".charities").append($charity);
    });
},
```

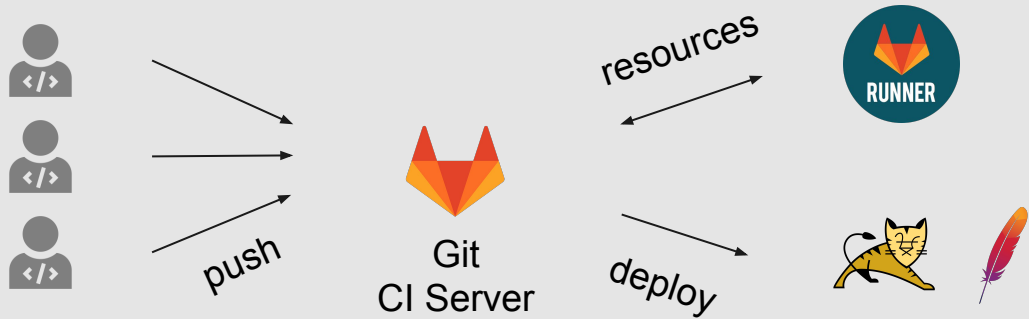
Peerreview



```
success: function(data, textStatus, jqXHR) {
    //Do something with the returned data here
    render(data, function($, charity) {
        var bankAccount;
        if (charity.bankAccount == null) {
            bankAccount = "";
        } else {
            bankAccount = charity.bankAccount.bankAccount;
        }
        var $charity =
            '<section class="charitytile collapsed"><div class="charitytile__info"><p>' +
            charity.name +
            "</p><p>" +
            bankAccount +
            "</p><p>" +
            charity.description +
            "</p></div></section>";
        $(".charities").append($charity);
    });
},
```

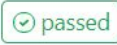












Gitlab CI/CD

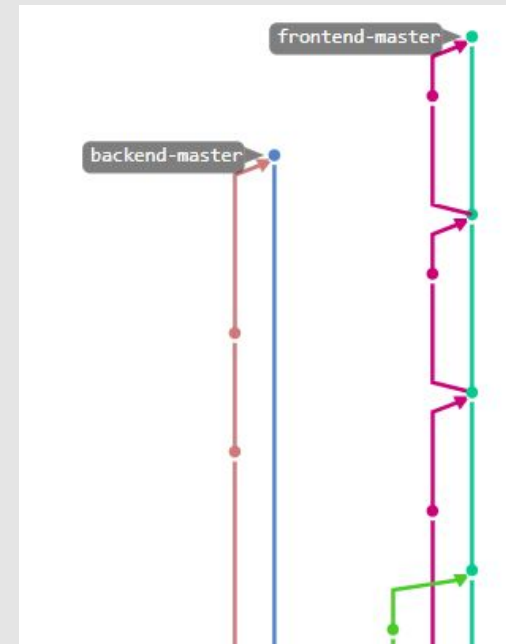
- All-in one



Gitlab CI/CD

- All-in one
- 2 master branches

Status	Pipeline	Commit	Stages
	#32986 by  latest	 frontend-mas...  31558699 Merge branch 'frontend-complete...	
	#32985 by  latest	 backend-mast...  53f90bbf  Merge branch 'sanderva_fixlss...	  



Gitlab CI/CD

- All-in one
- 2 master branches
- 2 pipelines

Pipeline Jobs 3

Build



maven-compile



Test



maven-test



Deploy



maven-deploy



Functionaliteit



Login Registreer



GOAL 2 GIVE

LOGIN REGISTREER



Emailadres



Wachtwoord

AANMELDEN

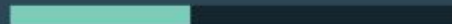
Actieve challenges



ACTIEVE CHALLENGES



LEVENSSSTIJL
10.000 stappen
5 km per dag



Challenge toevoegen



CHALLENGE TOEVOEGEN

Categorie

Challenge

Start challenge

Einde challenge

Bij het goed uitvoeren van deze

challenge doneer ik euro

aan

TOEVOEGEN

Challenge detail



CHALLENGE

10.000 STAPPEN

SPORT

Genoeg bewegen is een must! Zet daarom 10.000 stappen per dag (Ongeveer 7 km)

BEGIN

25/1/2019

EINDE

25/2/2019

-

TOTALE VOORUITGANG



DAGELIJKE VOORUITGANG

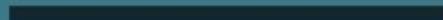
28/1/2019



27/1/2019



26/1/2019



Challenge geschiedenis



CHALLENGE GESCHIEDENIS

nog geen beëindigde challenges
om weer te geven

Goede doelen



GOEDE DOELEN



WWF

BE68 1911 5747 6634

Het World Wide Fund for Nature (WWF) is een wereldwijd

[www.wwf.nl](#)



DAMIAANACTIE

BE05 0000 0000 7575

Damiaanactie is een ngo die in 1964 in Brussel werd opgericht als

[www.damiaanactie.be](#)



11.11.11

BE30 0000 0000 1111

11.11.11 - Koepel van de Vlaamse Noord-Zuidbeweging (voordien NCCC) is een collectieve

Challenges overzicht



CHALLENGES



WATER DRINKEN

Wetenschappelijk onderzoek toont aan dat je zo'n 1,5 liter water per dag moet drinken. [Stel je](#)



10.000 STAPPEN

Genoeg bewegen is een must! Zet daarom 10.000 stappen per dag. [Ga naar de challenge](#)



ZONDER AUTO NAAR HET WERK

Help het milieu een handje! Probeer eens een maand zonder de auto. [Ga naar de challenge](#)



10 MINUTEN SOCIALE MEDIA

In de moderne samenleving is het [Ga naar de challenge](#)

SCRUM-methodologie



Product Backlog

User Story	Als [Rol]	Wil ik [Functionaliteit]	Opmerkingen
1	developer	buildserver opzetten	
2	developer	framework opzetten (JHipster)	
3	developer	databankstructuur opstellen	
4	developer	Databank opvullen	
5	developer	logo maken	
6	developer	login en authenticatie	
7	developer	implementatie van vaste challenges (per dag, week, maand)	
8	developer	implementatie aanpassen van challenges	
9	developer	implementatie donatie koppelen aan challenge	
10	developer	implementatie notificaties	
11	developer	implementatie inschrijven van de app	

Definition of Done

- 80% code coverage van Unit Tests
- De build is groen
- Documentatie
 - Voor het opzetten en uitvoeren van het project
- Code review
 - Bij elk item wordt een reviewer aangeduid
 - Commentaar wordt geschreven door de reviewer indien dit nodig is
- Gedeployed op de server

Sprint Backlog

frontend profiel pagina

#55 · opened 1 month ago by Lieselot Geirnaert 🕒 sprint 4 Frontend BavoVC

CLOSED 👤 💬 0
updated 1 month ago

koppeling frontend & backend charities pagina

#63 · opened 1 month ago by Lieselot Geirnaert 🕒 sprint 4 Frontend BavoC

CLOSED 👤 💬 0
updated 1 month ago

api nodge data challenge detail pagina

#51 · opened 1 month ago by Lieselot Geirnaert 🕒 sprint 4 Backend RobinW

CLOSED 👤 💬 0
updated 1 month ago

Swagger in api implementeren

#59 · opened 1 month ago by Lieselot Geirnaert 🕒 sprint 4 Backend Lieselot

CLOSED 👤 💬 0
updated 1 month ago

koppelen frontend & backend login pagina

#37 · opened 1 month ago by Lieselot Geirnaert 🕒 sprint 4 Backend To Do Frontend BavoVC

CLOSED 🌐 👤 1 💬 0
updated 1 month ago

api nodge data login pagina

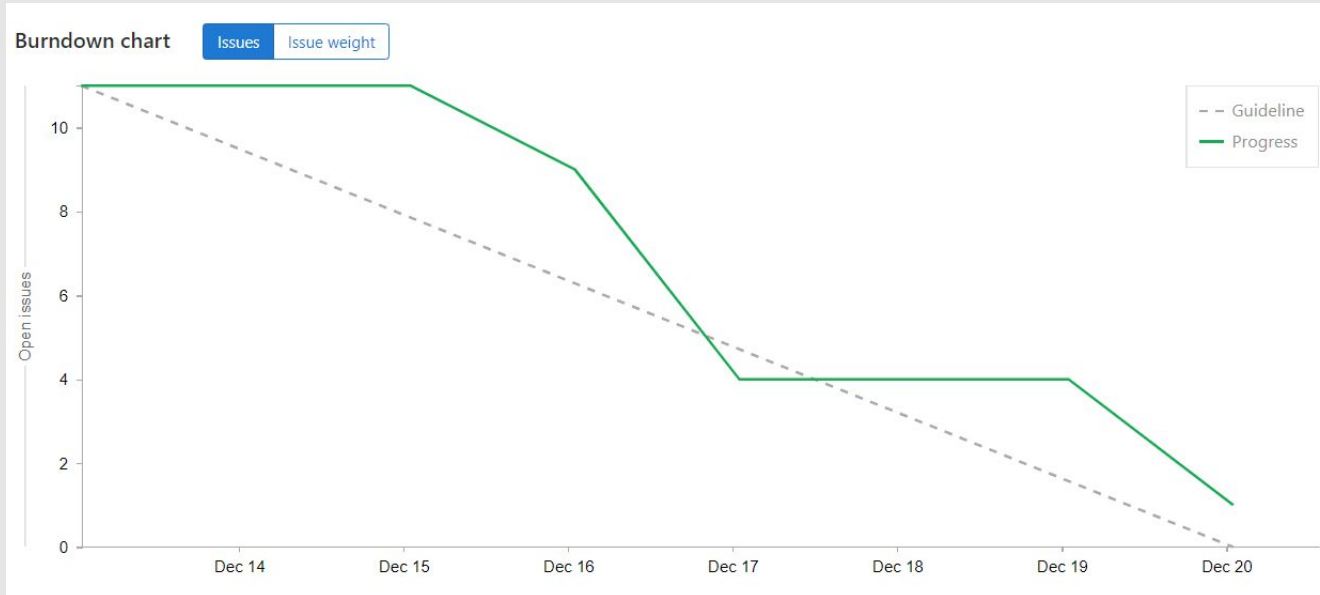
#47 · opened 1 month ago by Lieselot Geirnaert 🕒 sprint 4 Backend Sander Doing

CLOSED 🌐 👤 1 💬 0
updated 1 month ago

Daily Stand-up

- Niet elke dag
- Kort overlopen wat er gebeurd is
- Problemen delen

Sprint Review





Q&A