

# Plan van aanpak

Emmy Bruynseels  
Jelle Ceulemans



# ► Inhoud

- ▶ Stagebedrijf
- ▶ Aanleiding en achtergrond
- ▶ Doelstellingen
- ▶ Business case
- ▶ Planning
- ▶ Projectorganisatie
- ▶ Informatie en rapportering

1

# Stagebedrijf



# ▶ IT4IT services

- ▶ Westerlo
- ▶ Consultancy bedrijf
- ▶ Gekend van dotnetacademy
- ▶ .NET en front-end technologieën
- ▶ 15 werknemers ( + 30 wn's Bitconsult)

**IT4IT** SERVICES

The logo for IT4IT features the text 'IT4IT' in a bold, black, sans-serif font. Below the '4' is a stylized orange flame icon. To the right of 'IT4IT' is the word 'SERVICES' in a larger, black, sans-serif font.

# ► Klanten



# ▶ IT4IT services

- ▶ 2 Managing Partners
  - ▶ Bjorn Ruysens & Daan Geudens
- ▶ Consultants



2

## Aanleiding en achtergrond

# ► Kampidoe

- ▶ Jeugdverblijf Kampidoe voor 56 personen in Leopoldsburg
  - ▶ Eigendom van [Scouts Geleeg Leopoldsburg](#) vzw
- ▶ Gerund door vrijwilligers
- ▶ Verhuur van hun gebouwen voor
  - ▶ Jeugdverenigingen, Scholen, ....

# ► Huidige situatie

- Wijzigingen gebeuren manueel in de database door de vrijwilligers
  - Boeking goedkeuren
  - Wijzigingen van contactgegevens



## Kampidoe - Huisbewaarders

[Terug naar hoofdpagina](#)

De volgende 26 verblijven in Kampidoe en de huisbewaarders daarvan:

Warning: count(): Parameter must be an array or an object that implements Countable in /data/sites/web/accountgegevens/sites/kampidoe.be/hkmsf/sd/256&idf&xs699jdx597/huisbe

Warning: count(): Parameter must be an array or an object that implements Countable in /data/sites/web/accountgegevens/sites/kampidoe.be/hkmsf/sd/256&idf&xs699jdx597/huisbe

|    | Begin             | Einde             | Ordeel                                 | Huisbewaarder | H26a27 | BCP-metingen | Postcode    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------|---------------|--------|--------------|-------------|
|    | 21 feb 2020 10:00 | 26 feb 2020 14:00 | Image                                  | Michel M.     | Ja     | 0            | Zelfbeoord. |
|    | 6 mar 2020 10:00  | 26 mar 2020 14:00 | Toneelstukke Uitspiegel                | Michel W.     | Ja     | 0            | Zelfbeoord. |
|    | 13 mar 2020 17:00 | 26 mar 2020 10:00 | Feestavond Eigen Weg                   | BOE           | Nee    | 0            | Zelfbeoord. |
|    | 20 mar 2020 10:00 | 26 mar 2020 14:00 | Jeugdruimte van de Vork                | JPL           | Nee    | 0            | Zelfbeoord. |
|    | 27 mar 2020 10:00 | 26 mar 2020 10:00 | Indo van                               | BOE           | Nee    | 0            | Zelfbeoord. |
|    | 3 apr 2020 10:00  | 26 apr 2020 14:00 | Lassiers Liden                         | Nee           | 0      | Zelfbeoord.  |             |
|    | 10 apr 2020 10:00 | 16 apr 2020 14:00 | PJ Tjelt Posthof van (Koe) Jeugdruimte | Liet Rine     | Nee    | 0            | Zelfbeoord. |
|    | 18 apr 2020 10:00 | 26 apr 2020 10:00 | ROBA (Rugby Oost-Batant Atleten)       | Nee           | 0      | Zelfbeoord.  |             |
|    | 12 apr 2020 10:00 | 17 apr 2020 14:00 | Woodkid van                            | Nee           | 0      | Zelfbeoord.  |             |
|    | 17 apr 2020 10:00 | 26 apr 2020 14:00 | Jongeren van Bar                       | Nee           | 0      | Zelfbeoord.  |             |
|    | 22 apr 2020 10:00 | 24 apr 2020 14:00 | Feestavond Tringel                     | Liet Rine     | Nee    | 0            | Zelfbeoord. |
|    | 24 apr 2020 10:00 | 26 apr 2020 10:00 | De Spelers                             | Nee           | 0      | Zelfbeoord.  |             |
|    | 28 apr 2020 10:00 | 30 apr 2020 14:00 | Feestavond Tringel                     | Liet Rine     | Nee    | 0            | Zelfbeoord. |
|    | 1 mei 2020 10:00  | 5 mei 2020 10:00  | Badminton Lening                       | Nee           | 0      | Zelfbeoord.  |             |
|    | 4 mei 2020 10:00  | 6 mei 2020 12:00  | Vila Kiedov                            | BOE           | Nee    | 0            | Zelfbeoord. |
|    | 8 mei 2020 10:00  | 10 mei 2020 14:00 | M.S.M.Y. Mero                          | BOE           | Nee    | 0            | Zelfbeoord. |
|    | 11 mei 2020 11:00 | 16 mei 2020 12:00 | 60 Fikura Werke                        | BOE           | Nee    | 0            | Zelfbeoord. |
|    | 15 mei 2020 10:00 | 17 mei 2020 12:00 | Natuur en Wetenschap van               | BOE           | Nee    | 0            | Zelfbeoord. |
|    | 18 mei 2020 10:00 | 18 mei 2020 12:00 | Feestavond Tringel                     | Nee           | 0      | Zelfbeoord.  |             |
|    | 20 mei 2020 10:00 | 24 mei 2020 11:00 | Jeugdvereniging van el Mero            | Nee           | 0      | Zelfbeoord.  |             |
|    | 26 mei 2020 10:00 | 25 mei 2020 14:00 | Klein-Schied L.O.                      | Nee           | 0      | Zelfbeoord.  |             |

Pagina aangemaakt in slechts 0.1202 seconden. -1-

# Huidige situatie

Kampioe - Huisbewaarders  
Nieuw: Huisbewaarders

De volgende 20 verblijven in Kampioe en de huisbewaarders daarvan:

Warning: count(): Parameter must be an array or an object that implements Countable in /data/htdocs/web/contingentengereguleer/huisbewaarders/kampioe\_bach/ed/ed646d4f/det/d69d9a397/huisbe

Warning: count(): Parameter must be an array or an object that implements Countable in /data/htdocs/web/contingentengereguleer/huisbewaarders/kampioe\_bach/ed/ed646d4f/det/d69d9a397/huisbe

| id | begin            | ende             | titel                      | huisbewaarder | id | begin | ende | titel      | huisbewaarder |
|----|------------------|------------------|----------------------------|---------------|----|-------|------|------------|---------------|
| 1  | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Uitgang                    | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 2  | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 3  | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 4  | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 5  | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 6  | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 7  | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 8  | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 9  | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 10 | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 11 | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 12 | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 13 | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 14 | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 15 | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 16 | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 17 | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 18 | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 19 | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |
| 20 | 2020-01-21 10:00 | 2020-01-21 14:00 | Toneelstukken Uitschrijven | Michaël M.    | Ja | 0     | 0    | Zelfbeheer |               |

Pagina aangemaakt in slechts 5.1222 seconden. -)

- ▶ “Overzicht” waar boekingen worden op weergegeven
- ▶ Eerste 20 (geen geschiedenis of toekomst)
- ▶ PHP upgrade problemen bij nieuwe hosting
- ▶ Een simpele details-pagina waar geen CRUD-operaties mogelijk zijn

3

## Doelstellingen





Een webapplicatie voor het beheren van de verhuringen van de gebouwen van Kampidoe.

Een webapp om te verhinderen dat er in de databank manuele aanpassingen gebeuren door de vrijwilligers van Kampidoe.



- ▶ Kunnen zoeken

- ▶ Detailscherm

- Wijzigingen

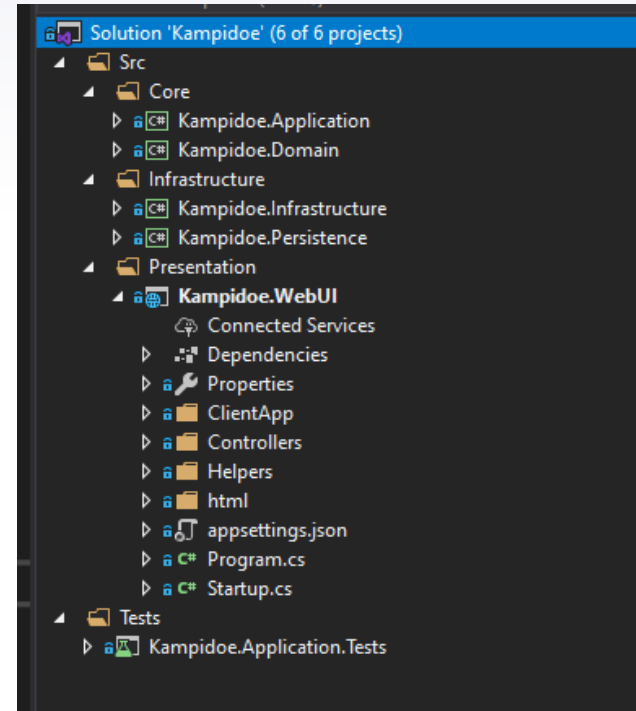
- Poetstijden na vertrek in kaart brengen

- ▶ Dit vermijdt overlap

| Kampioe - Hulsbevaarders                                                                                                                                                         |                   |        |                   |        |                   |        |                   |        |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|
| <a href="#">Terug naar hoofdpagina</a>                                                                                                                                           |                   |        |                   |        |                   |        |                   |        |                   |
| De volgende 20 verteljen in Kampioe en de hulsbevaarders daárvóór:                                                                                                               |                   |        |                   |        |                   |        |                   |        |                   |
| Warning: cookie: Parameter must be an array or an object that implements Countable in /data/www/web/huiscampioe/tegebeurtenissen/kampioe/ke.html?id=656461&id=64093&page=977&ts= |                   |        |                   |        |                   |        |                   |        |                   |
| Winst                                                                                                                                                                            | Coort             | Plaats | Plaats            | Plaats | Plaats            | Plaats | Plaats            | Plaats | Plaats            |
| 1                                                                                                                                                                                | 21 nov 2009 18:00 | 1      | 20 nov 2009 18:00 | 1      | 19 nov 2009 18:00 | 1      | 18 nov 2009 18:00 | 1      | 17 nov 2009 18:00 |
| 2                                                                                                                                                                                | 20 nov 2009 18:00 | 2      | 19 nov 2009 18:00 | 2      | 18 nov 2009 18:00 | 2      | 17 nov 2009 18:00 | 2      | 16 nov 2009 18:00 |
| 3                                                                                                                                                                                | 19 nov 2009 18:00 | 3      | 18 nov 2009 18:00 | 3      | 17 nov 2009 18:00 | 3      | 16 nov 2009 18:00 | 3      | 15 nov 2009 18:00 |
| 4                                                                                                                                                                                | 18 nov 2009 18:00 | 4      | 17 nov 2009 18:00 | 4      | 16 nov 2009 18:00 | 4      | 15 nov 2009 18:00 | 4      | 14 nov 2009 18:00 |
| 5                                                                                                                                                                                | 17 nov 2009 18:00 | 5      | 16 nov 2009 18:00 | 5      | 15 nov 2009 18:00 | 5      | 14 nov 2009 18:00 | 5      | 13 nov 2009 18:00 |
| 6                                                                                                                                                                                | 16 nov 2009 18:00 | 6      | 15 nov 2009 18:00 | 6      | 14 nov 2009 18:00 | 6      | 13 nov 2009 18:00 | 6      | 12 nov 2009 18:00 |
| 7                                                                                                                                                                                | 15 nov 2009 18:00 | 7      | 14 nov 2009 18:00 | 7      | 13 nov 2009 18:00 | 7      | 12 nov 2009 18:00 | 7      | 11 nov 2009 18:00 |
| 8                                                                                                                                                                                | 14 nov 2009 18:00 | 8      | 13 nov 2009 18:00 | 8      | 12 nov 2009 18:00 | 8      | 11 nov 2009 18:00 | 8      | 10 nov 2009 18:00 |
| 9                                                                                                                                                                                | 13 nov 2009 18:00 | 9      | 12 nov 2009 18:00 | 9      | 11 nov 2009 18:00 | 9      | 10 nov 2009 18:00 | 9      | 9 nov 2009 18:00  |
| 10                                                                                                                                                                               | 12 nov 2009 18:00 | 10     | 11 nov 2009 18:00 | 10     | 10 nov 2009 18:00 | 10     | 9 nov 2009 18:00  | 10     | 8 nov 2009 18:00  |
| 11                                                                                                                                                                               | 11 nov 2009 18:00 | 11     | 10 nov 2009 18:00 | 11     | 9 nov 2009 18:00  | 11     | 8 nov 2009 18:00  | 11     | 7 nov 2009 18:00  |
| 12                                                                                                                                                                               | 10 nov 2009 18:00 | 12     | 9 nov 2009 18:00  | 12     | 8 nov 2009 18:00  | 12     | 7 nov 2009 18:00  | 12     | 6 nov 2009 18:00  |
| 13                                                                                                                                                                               | 9 nov 2009 18:00  | 13     | 8 nov 2009 18:00  | 13     | 7 nov 2009 18:00  | 13     | 6 nov 2009 18:00  | 13     | 5 nov 2009 18:00  |
| 14                                                                                                                                                                               | 8 nov 2009 18:00  | 14     | 7 nov 2009 18:00  | 14     | 6 nov 2009 18:00  | 14     | 5 nov 2009 18:00  | 14     | 4 nov 2009 18:00  |
| 15                                                                                                                                                                               | 7 nov 2009 18:00  | 15     | 6 nov 2009 18:00  | 15     | 5 nov 2009 18:00  | 15     | 4 nov 2009 18:00  | 15     | 3 nov 2009 18:00  |
| 16                                                                                                                                                                               | 6 nov 2009 18:00  | 16     | 5 nov 2009 18:00  | 16     | 4 nov 2009 18:00  | 16     | 3 nov 2009 18:00  | 16     | 2 nov 2009 18:00  |
| 17                                                                                                                                                                               | 5 nov 2009 18:00  | 17     | 4 nov 2009 18:00  | 17     | 3 nov 2009 18:00  | 17     | 2 nov 2009 18:00  | 17     | 1 nov 2009 18:00  |
| 18                                                                                                                                                                               | 4 nov 2009 18:00  | 18     | 3 nov 2009 18:00  | 18     | 2 nov 2009 18:00  | 18     | 1 nov 2009 18:00  | 18     | 30 okt 2009 18:00 |
| 19                                                                                                                                                                               | 3 nov 2009 18:00  | 19     | 2 nov 2009 18:00  | 19     | 1 nov 2009 18:00  | 19     | 30 okt 2009 18:00 | 19     | 29 okt 2009 18:00 |
| 20                                                                                                                                                                               | 2 nov 2009 18:00  | 20     | 1 nov 2009 18:00  | 20     | 30 okt 2009 18:00 | 20     | 29 okt 2009 18:00 | 20     | 28 okt 2009 18:00 |

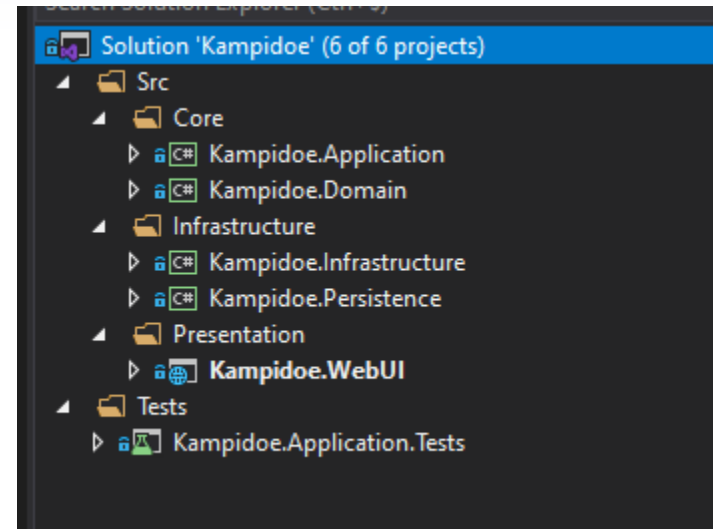
# ► Technische doelstellingen

- Webapplicatie
  - Frontend – Angular
  - Backend – .NET



# ► Technische doelstellingen

- ▶ Backend met gebruik van
  - ▶ CQRS
  - ▶ MediatR
  - ▶ Logging & performantiemeting
  - ▶ DTO met Automapper
  - ▶ Generic repository
  - ▶ Unittesten



4

## Business case



# ► Business case

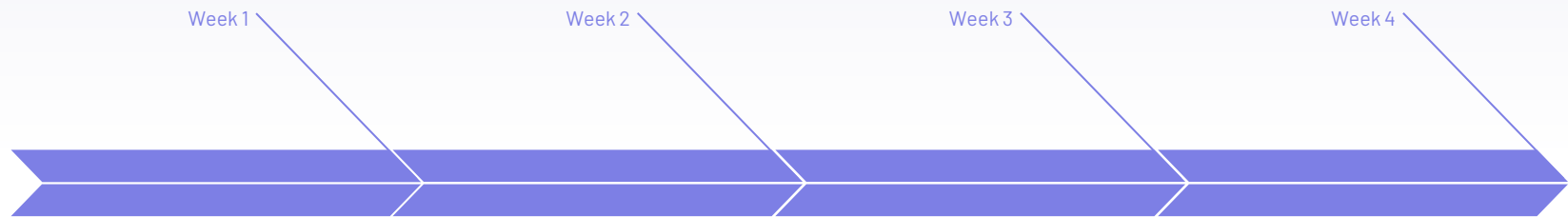
- ▶ Geen rechtstreeks contact met de database
  - ▶ Gebruikers zijn beperkt tot hun specificatie
  - ▶ Eenvoudiger gegevens kunnen wijzigen
  - ▶ Geen technische mensen meer nodig
- ▶ Beter overzicht (visualisatie van de data)
- ▶ Overlap bij reservaties weergeven

# 5

## Planning



# ► Initiatiefase



Kennismaking met de  
werkplek

Kennismaking met de  
werkplek  
Startvergadering 10/3  
Uitwerken PvA

Leertraject

Leertraject  
Terugkommoment

# ► Leertraject

- ▶ Cursus SOLID 2 dagen
- ▶ Cursus OO Design 2.5 dagen
- ▶ Cursus Unittesten 3 dagen
- ▶ Cursus Generics 1.5 dagen
- ▶ Video Northwindtraders (handleiding nieuwe backend) 1 dag
- ▶ In totaal : ± 2 weken

# ► Realisatiefase

- ▶ Na leertraject
- ▶ Vanaf week 5
- ▶ Elk eigen functionaliteiten ontwikkelen
- ▶ Bv        Emmy – CRUD Users  
             Jelle – CRUD Reservaties

# ► Realisatiefase

Werken in sprints:



Info van stagementor  
over volgend deel van  
de opdracht

Analyseren van  
de opdracht en  
taakverdeling

Uitvoeren opdracht

Controle opdracht

# 6

## Informatie en rapportering



# ► Informatie & Rapportering

- ▶ Stagementor
  - ▶ Bjorn Ruysen
- ▶ Azure DevOps - Product Backlog & Repository
- ▶ MS Teams - Communicatie

# Azure DevOps

The screenshot displays the Azure DevOps interface for a team named 'kampidoe'. The left sidebar contains navigation links for Overview, Boards, Work items, Backlogs, Sprints, Queries, Repos, Pipelines, Test Plans, and Artifacts. The main area shows a Kanban board with four columns: To Do, Doing, Done, and Verified. Each column contains several work items, each represented by a card with a title, state, and progress indicator.

**Team:** kampidoe Team

**Board:** Analytics View as Backlog

**Columns:**

- To Do:**
  - 76 Func: handle weerstand
  - 77 Backend
  - 40 Authentication
  - 40 Ntl Func: Wie is er van dienst
  - 34 Ntl Func: overlap token
- Doing:**
  - 77 Fun van output voor Toughnessniveau 2
  - 45 Func: overzicht eisen
  - 31 Func: Registration
  - 44 Func: Reservatiewerk
- Done:**
  - 23 Unit tests
  - 44 Logging
  - 50 Func: Login
  - 87 Link to AppSettings.json
- Verified:**
  - 54 Adding CORS
  - 4 Models - Entities - ...
  - 19 Generic controllers
  - 3 Set up project structure
  - 1 NorthWindTaders video

# ► Informatie & Rapportering

- ▶ Stagebegeleider
  - ▶ Christine Smeets
- ▶ Wekelijks verslag
- ▶ 2 terugkommomenten (26/3 & 23/4)

# Bedankt!

## Vragen?

