



Our development stack

Michel Fiege ([michel@ivaldi.nl](mailto:michel@ivaldi.nl))

# Me

- Michel Fiege
- Co-owner of Ivaldi
- MSc. Science Education
- All-round programmer (focus on front-end)
- HR

# This talk

- Introduction
- Our development stack
- 3 cases
- Wrap up



# Ivaldi

- Founded in 2006
- Computer Science @ TU Delft

ЗАМИНАВАНЕ



DEPARTURE

## Ivaldi

- Team of 13 (9 fulltime, 2 parttime, 2 interns)
- Bespoke webapplications (Ruby on Rails)
- Apps (React Native)
- Custom websites (WordPress)







# Our development stack

5 years ago





WORDPRESS



PostgreSQL



Bootstrap

CSS



jQuery

HTML



APACHE CORDOVA™

Foundation  
ZURB

# Our current development stack



# Case: WARP

Ruby on Rails & React

<http://warp.industries/>



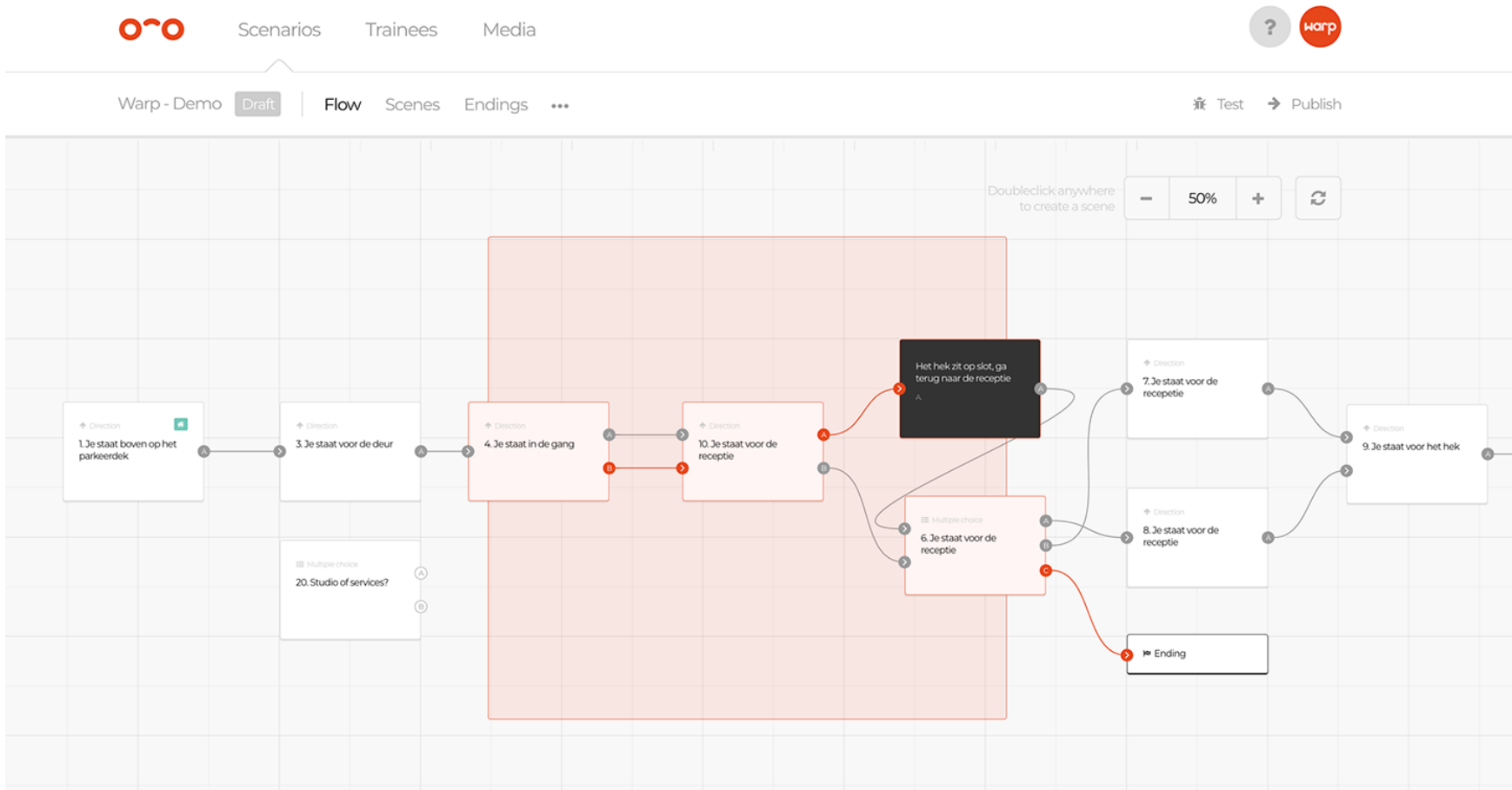
We believe in being ready, mentally and emotionally. The way we spark emotion is by creating wicked learning products, interactive and compelling. What's awesome about it is that people can enhance their skill sets and their abilities in situations and on locations that in real life are quite hard to get to, threatening or dangerous and yet they can get better at it without being exposed to a high level of risk, anytime anywhere, so also cost efficient. By combining learning content in a 360 degree filmed location and situation we give interactive and emotional learning a new meaning.

<http://warp.industries/>

# Highlights

- Interface design
- Video editing
- Performance
- Safety
- Amazon hosting

# Challenging



# Case: QiDZ

React Native / Ruby on Rails / WordPress

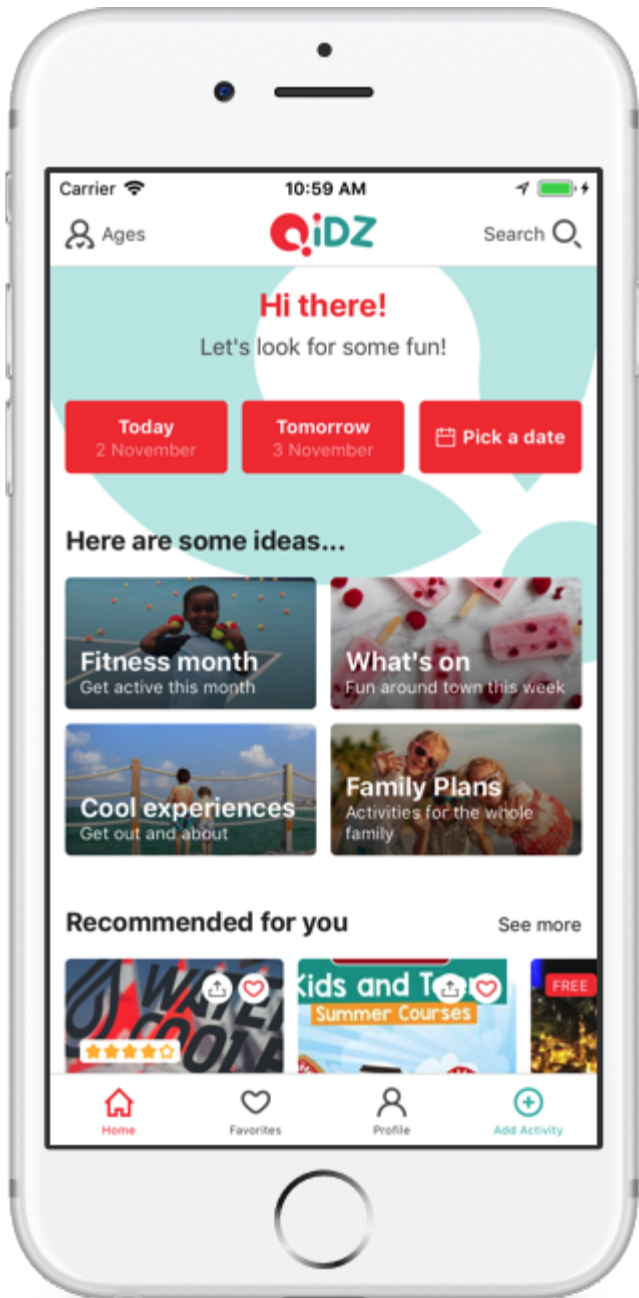
<https://qidz.com/>

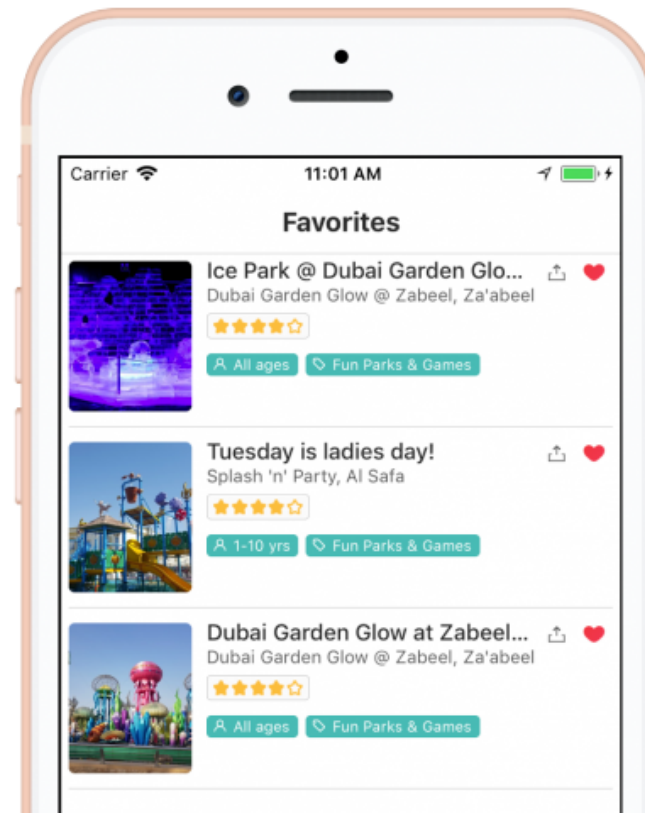
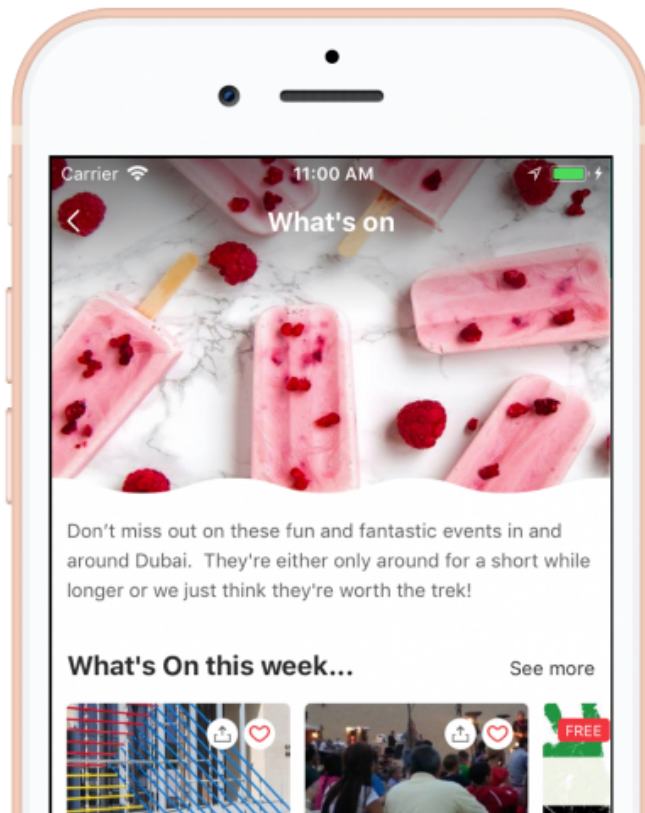


Your kids will never be bored again!

QiDZ is a full guide of kid-friendly activities happening near and around you in the UAE.

Search what's happening in an area near you right now and share activities with your friends to plan your kids' social life!





# Our role

- Design
- App development
- API / backend development
- Promotional website



# App

- iOS and Android
- React Native
- Component based development

# Backend

- Cloudinary CDN for images world wide
- Managing of activities, reviews, suggestions, etc...
- 20 administrators

# Achievements so far

- +1500 activities
- Within 2 weeks...
  - ~10k people who opened the app
  - ~2500 registered people

# Case: ActionAid

WordPress

<https://actionaid.nl>





# Droogte de baas

Samen tegen klimaatverandering

© Alice  
Oldenburg/ActionAid

## Over ActionAid

ActionAid steunt mensen in ontwikkelingslanden om op te komen voor hun rechten. In meer dan 45 landen werken we zij aan zij met voorvechters van een eerlijke wereld. Met mensen die een vuist maken tegen onrecht en die net als wij geloven in gelijke kansen voor iedereen. Vrouwenrechten staan hierbij centraal.



### Lokaal

ActionAid is actief in ruim 2000 gemeenschappen wereldwijd.



### Ongelijkheid

ActionAid pakt de kernoorzaken van armoede en ongelijkheid aan.



### Vrouwen

ActionAid vergroot haar impact door te focussen op vrouwen.



## Hier werken wij

ActionAid is actief in meer dan 45 landen

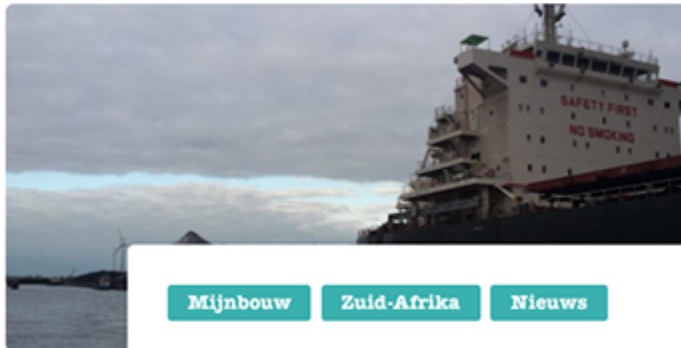
[Zoek een land](#)

Schrijf je in voor de nieuwsbrief

[Klik hier](#)

## Nieuws en achtergronden

[Meer nieuws](#)



[Mijnbouw](#)

[Zuid-Afrika](#)

[Nieuws](#)

### Kolencruise: Samen naar een eerlijke, duurzame energietransitie

03 november 2017

Met vereende krachten naar een duurzame energietransitie. Dat was de rode draad van de Kolencruise, die op 3 november door ActionAid, ViceVersa en Pax was...

[Lees verder](#)

## Zeker

dat een Erkend Goed Doel:

[Bijdraagt aan een betere wereld](#)

[Verantwoording aflegt](#)

[Nederland](#)

[Nieuws](#)

### Geef gerust aan een Erkend Goed Doel

20 oktober 2017

ActionAid is een Erkend Goed Doel. Dat betekent dat wij voldoen aan strenge kwaliteitseisen. Zo weet u zeker dat wij bijdragen aan een betere wereld,...

[Lees verder](#)

## Donoren & partners



## Zo wordt jouw gift besteed



[Lees meer](#)

### Over ActionAid

Organisatie  
Werkwijze  
Thema's  
Landen  
Contact

### Resultaten

Successen  
Onderscheidingen  
Leren en evalueren  
Transparantie  
Stories of change  
Jaarverslag

### Actueel

Nieuws  
Persberichten  
Publicaties  
Agenda

### Doe mee

Doneer  
Campagnes  
Grote giften en partnerschappen  
Schenken met voordeel  
ActionAid in uw testament  
Start een actie

Power in People  
**act:onaid**



# Custom theme development

- One template
- Everything is a component
- Flexibility is key in high demanding client websites

# Home

Permalink: <https://actionaid.nl/>

## Flex

1 Afbeelding + Tekst overlay ▼

2 Iconen ▼

3 Call to action kolommen ▼

4 Interactive kaart ▼

5 Call to action ▼

6 Actueel ▼

7 Partners ▼

8 Infographic ▼

Nieuw contentblok

7 Partners

8 Infographic

Scripts

Revisies

Samenvatting

Reacties

Yoast SEO

Bedankt voor het gebruiken



Nieuw contentblok

Actueel

Afbeelding + Tekst overlay

Ballen

Cijfer kolommen

Content

Call to action

Call to action binnen grid

Call to action kolommen

Call to action met uitleg

Content + contact

Doneer

Formulier

Iconen

Infographic

Infographic iconen

Interactieve kaart

Inschrijven nieuwsbrief

Nieuwsarchief

Partners

Petitie

Piechart

Social media bericht delen

Story

Timeline

Uitgelichte quote

# Summary

- Rails, React Native, WordPress
- Increase in tooling (and complexity)
- Components, component, components...
- As an intern you (need to) learn more than 5 years ago





**Ivaldi**