# Afstudeerscriptie

Sieger Falkena

# Inleiding

Dit onderzoeksrapport is geschreven naar aanleiding van mijn afstudeeronderzoek bij Diract-it.

Diract-it wil weten of het mogelijk is enige nieuwe webapplicatie ook in te zetten voor mobiele platformen, als smartphones of tablets. De huidige webapplicatie is wel heel complex, en er zullen veel problemen ontstaan als

# Hoe maak ik een complexe webapplicatie inzichtelijk op mobiele apparaten?

# Wat zijn de limitaties van een mobiel apparaat t.o.v. een desktop?

## Klein scherm

## Klein toetsenbordje

## Netwerk

## Hardware

## Memory leaks

# Hoe kunnen deze limitaties worden gelimiteerd?

## Responsive layout

## Autofill

## Dynamic loading

## Object lifecycles

## Ondiepe functieboom

# Wat zijn de voordelen van een mobiel apparaat ten opzichten van een desktop?

## Touchscreen

## Microfoon

## Camera

## Tactile

# Hoe kunnen we deze voordelen gebruiken om data inzichtelijk te maken?

## Gestures / swipe

Hammer.js – Angular-Gestures

## Barcode readers

QuaggaJS

## text readers

OCRAD

## 

# Hoe kunnen we de webapplicatie structureren om de mobiele toegankelijkheid te vergroten?

## Doorklikdiepte minimaliseren

## Details abstraheren