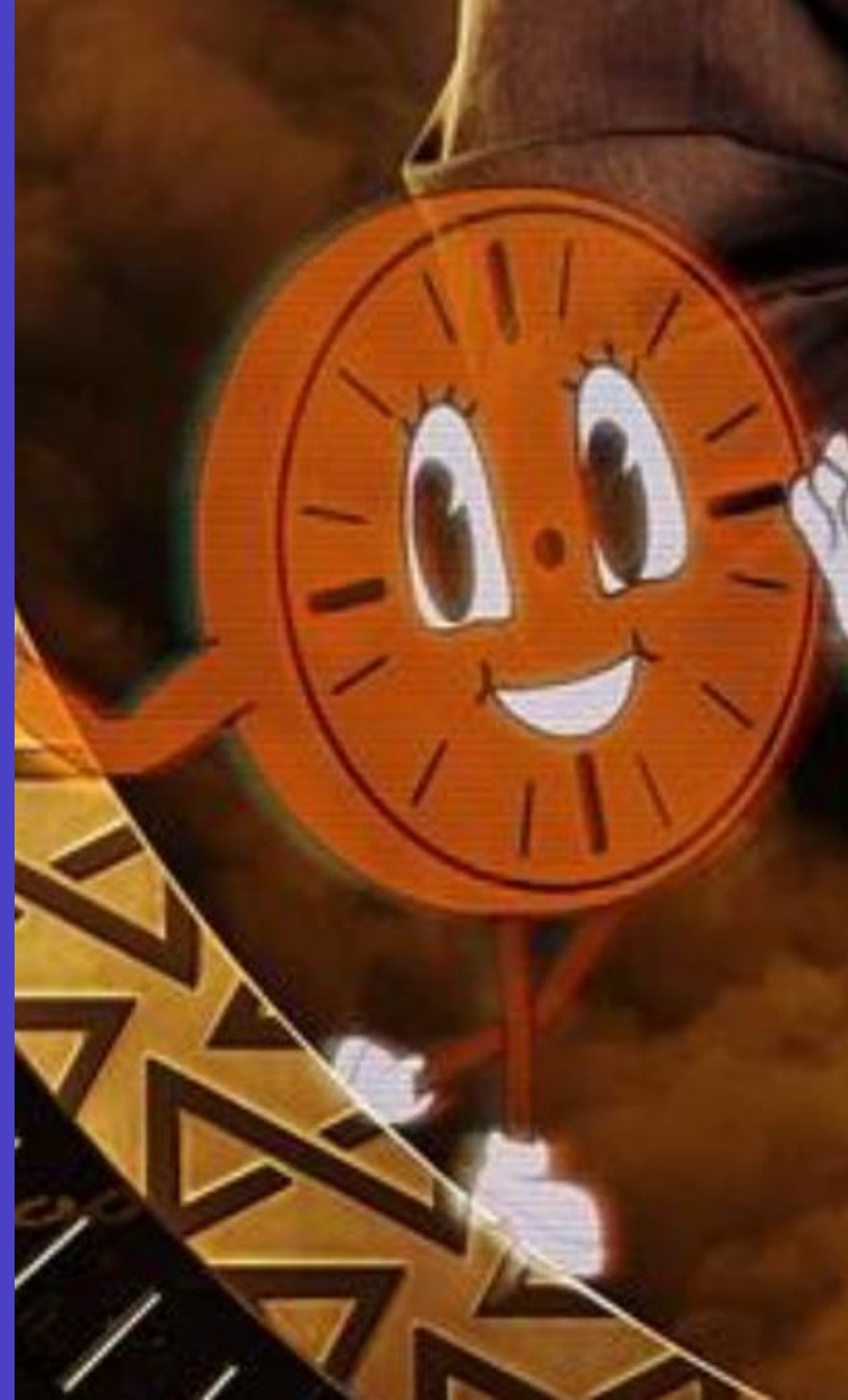


Punctuality Pal

Fréderrick Franck



Komt bekend voor?



Agenda



- Analyse Klantvraag
- Onderzoek mogelijkheden
- Ontwikkeling
- Resultaat

Analyse Klantenvraag



*Ik wil een routeplanner die ik
handsfree kan raadplegen*

Benodigheden

- Routeplanner
 - Website
 - Server
- Handsfree
 - Smartwatch
 - Communicatie server
 - Locatie

Design

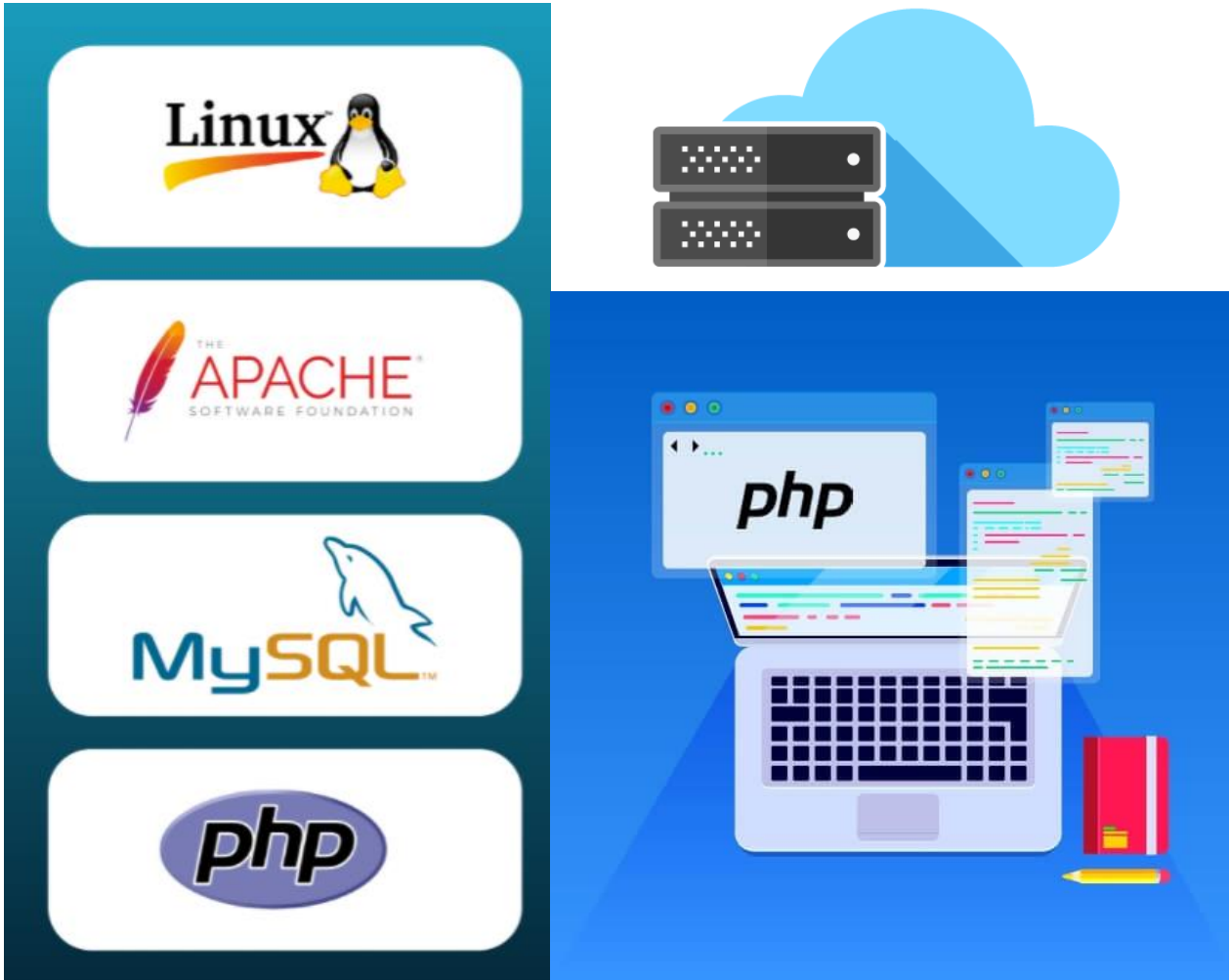
- Uren Openbaar Vervoer
 - Eerstvolgende
 - Veerboot
- Aankomstijd
 - Planning
 - Inschatting snelheid

Onderzoek



- Website
- Server
 - Cloud?
 - OS
- Smartwatch
 - Locatie bepalen
 - Communicatie server

Server & Website



LAMP Stack

- Linux
- Apache2
- MySQL
- PHP

Amazon Web Services

- Nieuw
- Groote speler
- Azure Complex
- Google betalend



Smartwatch

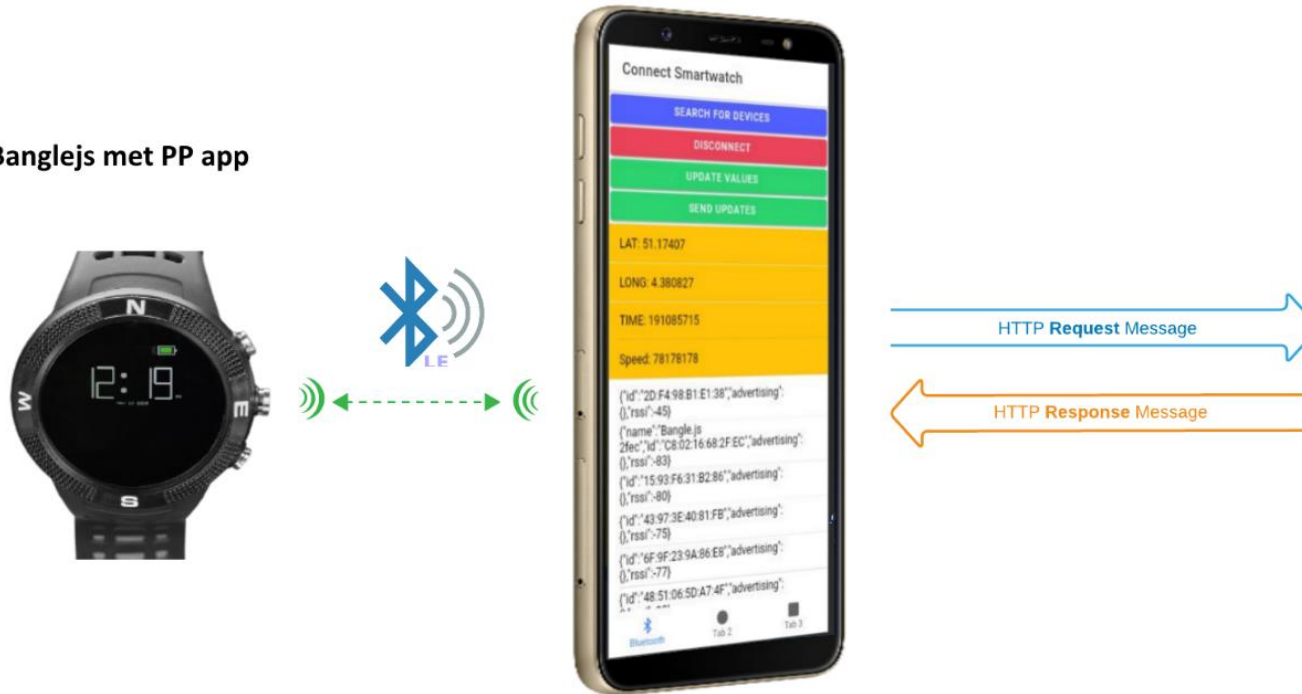


Banglejs

- Open Source
- Espruino
- GPS
- BLE
- **Geen netwerk connectiviteit**

Smartphone met PP-Bridge app

Banglejs met PP app



AWS Server met LAMP stack



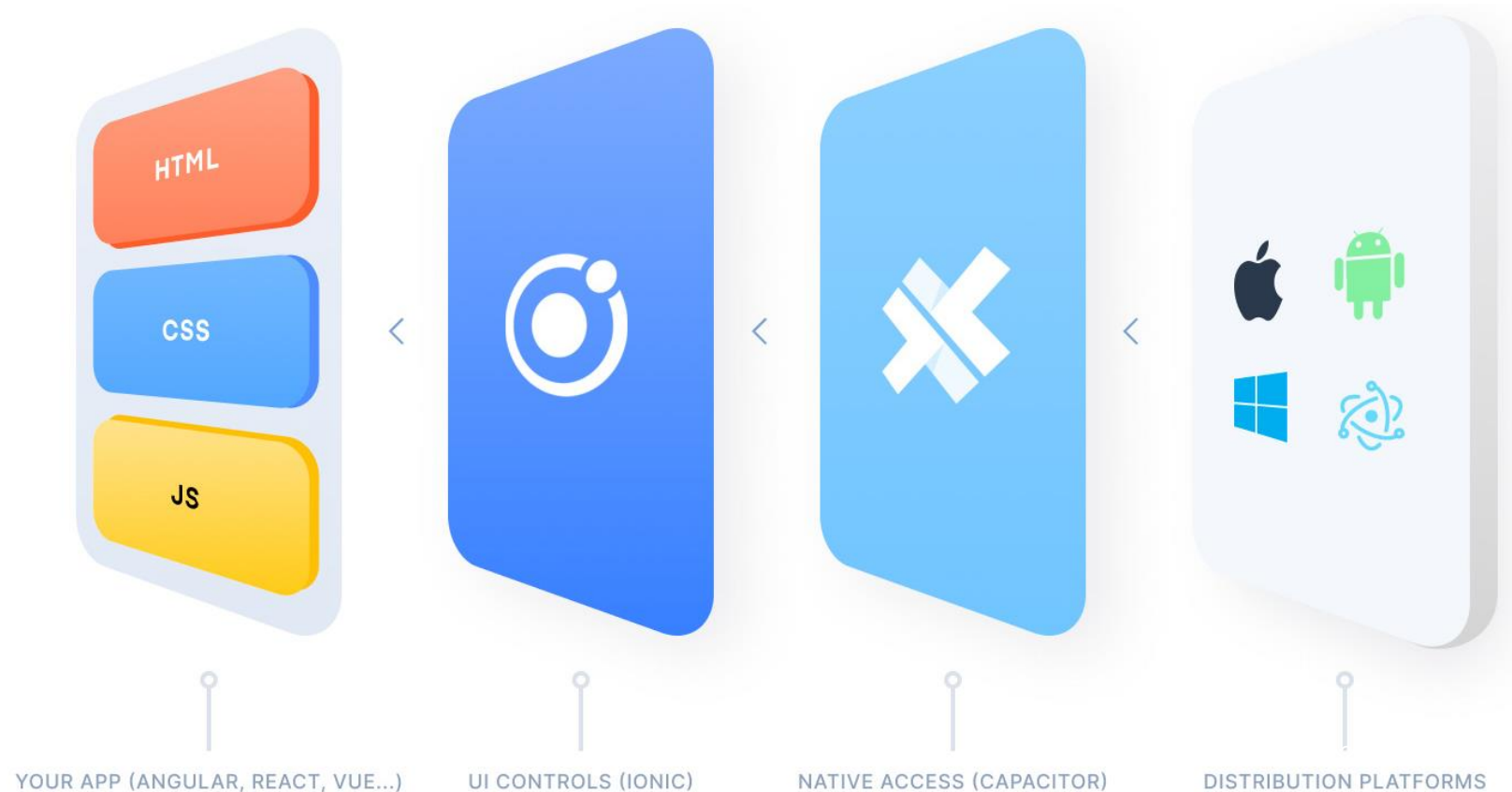
Oplossing : Smartphone App

Bridge tussen smartwatch & server

Smartphone App ?

Ionic Framework + Capacitor

- HTML & CSS
- Javascript
- Platform onafhankelijk



Team



Frédèrick Franck
JavaScript Developer



Frédèrick Franck
Android Expert



Frédèrick Franck
Web Engineer

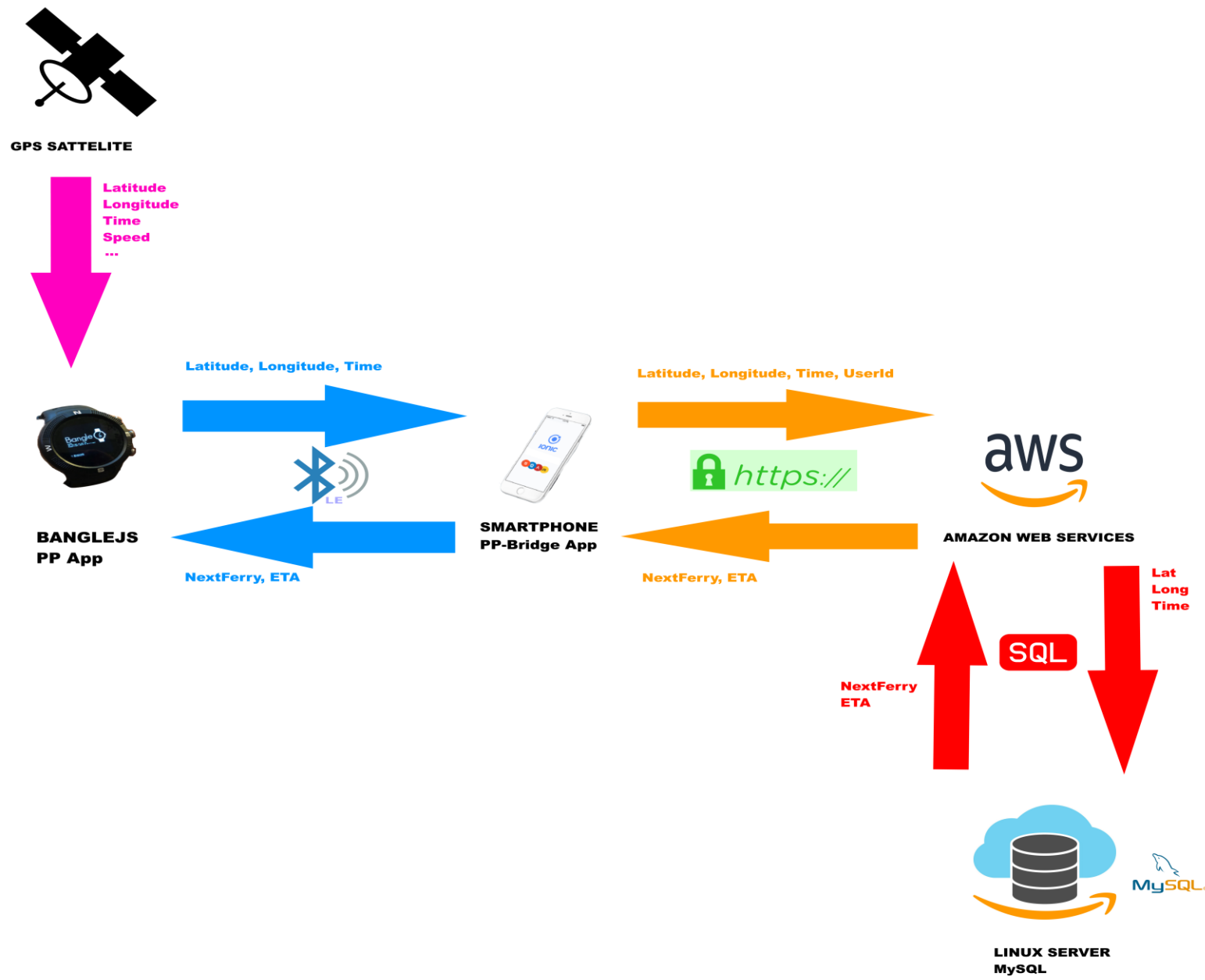


Frédèrick Franck
Project Manager



Implementatie

Data Flow



Problemen

Server

- Groepsproject
- AWS policy veranderingen
- Azure Credits op
- => Azure Server "Backup Account"

Smartphone App

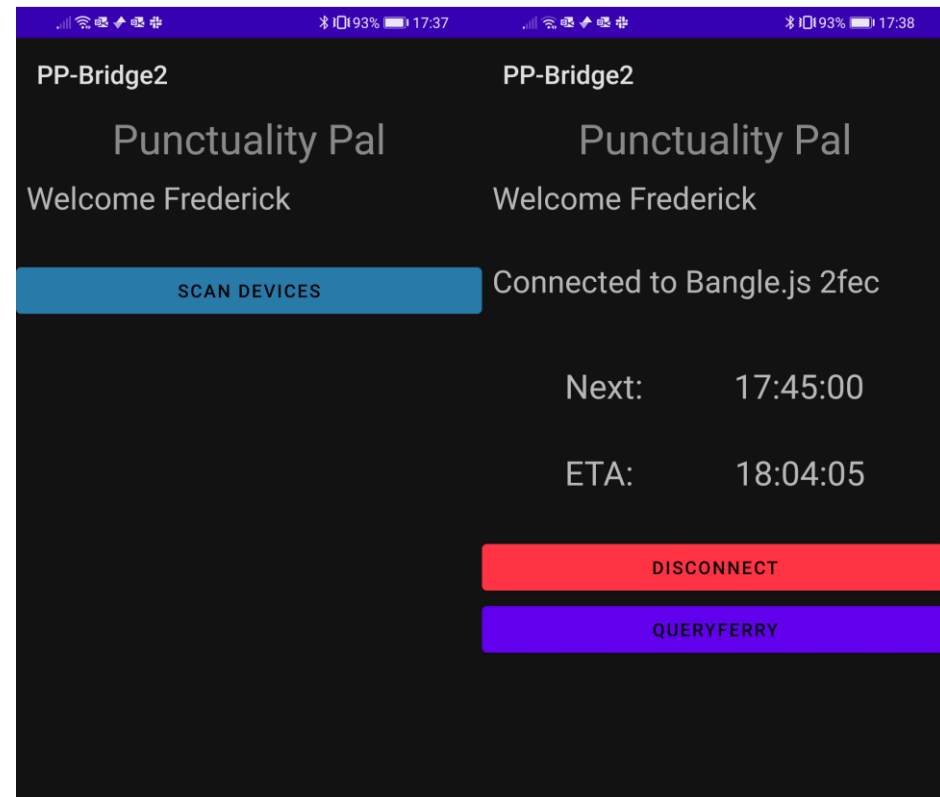
- Gebrek aan ervaring
- Ionic + capacitor
- Updates doorheen frameworks
- => Android Studio

Eindresultaat

Banglejs

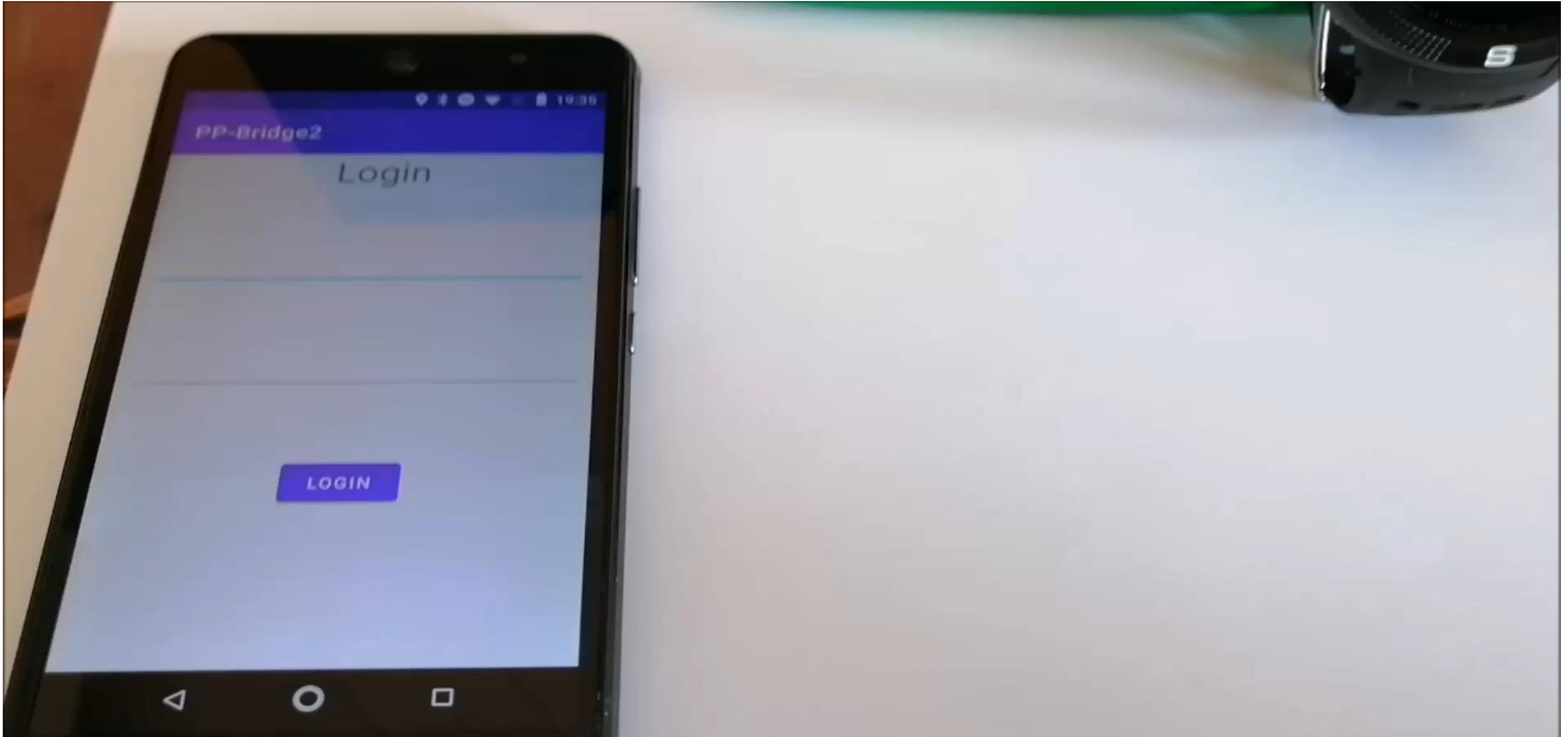


Smartphone app



Live Demo

Of niet



Routeplanner

- Routeplanner op website
- Verschillende mini-trips
- Openbaar vervoer

Veerboot

- Meerder veerboten ondersteunen
- Smart Planning
- Tijdwinsten optimaliseren

The background features five overlapping speech bubbles in various colors: red, orange, blue, teal, and light orange. Each bubble contains a large white question mark. A semi-transparent grey rectangle is positioned behind the text.

Zijn er nog vragen?



Bedankt voor jullie aandacht

Fréderrick Franck