



# Zobrazení dat o průjezdu vozidel

ASWI 2018



# Stakeholders

Členové týmu:

- David Pivovar
- Michal Horký
- Zdeněk Valeš
- Jan Kohlíček

Mentoři:

- Ing. Petr Pícha



# Zobrazení dat o průjezdu vozidel

Webová aplikace

- Stažení a zpracování dat z webu plzeňského kraje ([doprava.plzensky-kraj.cz](http://doprava.plzensky-kraj.cz))
- Zobrazení radarů na mapě
- Vyhledávání radarů
- Zobrazení dat z vybraného zařízení (grafy průměrné rychlosti a počtu typů vozidel)

Zadavatel:

- Ing. Martin Dostál
- Plzeňský kraj



# Architektura a použité technologie

## Webová aplikace:

- Bootstrap + SASS
- AngularJS
- Google Maps API
- Moment.js
- Chart.js

## REST API:

- PHP
- Lumen

## Cron:

- PHP
- Google Maps API

## Databáze:

- MySQL



# Celkový přehled procesu

- 6 iterací
  - 2 x 3 týdny (první 2 iterace)
  - 4 x 2 týdny
  - 3 schůzky se zákazníkem
- 
- od 3. iterace nám začal fungovat iterační proces (do té doby hlavně problémy s administrativou)
  - od 4. iterace posunut konec iterace na neděli



# Průběh iterace

- Team meeting
  - zhodnocení předchozí iterace
  - plánování následující (konec iterace nebo začátek nové)
  - nastavení priorit
- Práce na úkolech
- Team meeting
  - zhodnocení co je hotovo
  - kde jsou problémy - úprava naplánovaných úkolů
  - plán priorit do konce iterace
- Práce na úkolech
- Uzavření iterace



# Celkový přehled iterací

1. schůzka se zákazníkem, specifikace požadavků, wiki, hrubý plán aplikace
2. Databáze, cron, dokončení specifikce a wiki
3. REST API, UI
4. Demo aplikace, verifikace stávajících funkcí, 2. schůzka se zákazníkem (předvedení dema, zhodnocení stávající aplikace, upřesnění detailů pro dokončení aplikace), technická dokumentace
5. Grafy, optimalizace, technická dokumentace
6. Export dat do CSV, přidání dalších možností pro grafy, finální testování, dokončení technické dokumentace, předání zákazníkovi (3. schůzka), uzavření projektu



# Odkazy

- <http://students.kiv.zcu.cz/~valesz/prujezd-vozidel/>
- <https://students.kiv.zcu.cz:3443/projects/aswi2018pivovar/wiki>
- <https://github.com/Prujezd-vozidel/Prujezd-vozidel-PK>
- <http://doprava.plzensky-kraj.cz/site/page?view=od-traffic>





**Děkuji za pozornost**