

Odprti Prometni Podatki (promet.ijs.si)

Luka Bradeško, Inštitut "Jožef Stefan"

Skozi EU projekte gradimo odprto prometno podatkovno infrastrukturo ki pokriva celo Slovenijo in še več.



Zakaj?

- Zbrati celotno prometno podatkovno infrastrukturo na enem mestu
 - Slovenija kot testna država
 - Generiranje novih idej
 - Generiranje novih produktov/poslovnih modelov
 - Pregled nad dogajanjem/planiranje
 - Varnost v prometu/Okoljevarstvo



Prometni podatki (promet.ijs.si)

23 Virov podatkov, 19 v realnem casu

- Slovenija:

- 430 Števcev prometa (zanke) + predikcije
- Prometni dogodki
- Prometni Tweeti
- JP LPT Parkirišča + OSM + predikcije
- Senzorji vetra (primorska)
- Vreme
- Plavajoči GPS podatki (270 LPP avtobusov,
Mobilne aplikacije , 18-37 avtodomov,
21 taksijev – HopIn Taxi)
- BicikeLJ + predikcije
- Kamere (193)

Zgodovina:
~3.8TB
prometnih
podatkov

- Ocena varnosti cest
- Zgodovina nesreč



Prometni podatki (promet.ijs.si)

23 Virov podatkov, 19 v realnem času

- S Trudimo se pridobiti še sledeče:
 - - Slovenske Železnice
 - - Števci na mejnih Prehodih
 - - Semaforji (Iskra sistemi + JP-LPT)
 - - Zančni števci po Ljubljani (Tomačevo)
 - - Senzorji kvalitete zraka/hrup
 - - Zasebna in druga parkirišča
 - - Alpetour, Marprom, ...

- [Kamere \(193\)](#)

- Zgodovina nesrec



Prometni podatki (promet.ijs.si)

- Velika Britanija
 - Števci prometa (Birmingham, Wolverhampton)
 - Prometni dogodki
 - Prometni Tweeti
 - Plavajoči GPS podatki ([2500 tovornjakov](#))
 - Birmingham parkirišča + OSM
- EU
 - Plavajoči GPS podatki (mobilne aplikacije, **40.000 tovornjakov**, 18-37 avtomobov)
- Portugalska
 - Prometni Tweeti
 - Cestninske postaje (števci)



Infrastruktura (promet.ijs.si)

- API Prometnih podatkov
- Watchdog
- API Management

