

3. stretnutie tímového projektu, letný semester : Map matching pre GPS dáta z CSV

Dátum a čas: 7.3. 2024 10:00 – 12:00

Miesto: C602

Prítomní: František Hančín , Pavol Polednák, Dávid Balla

Neprítomní: Adam Kačo

Vypracoval: Pavol Polednák

Stav úloh z minulého týždňa:

- František Hančín, Dávid Balla: Analýza dát, návrh a prípadne implementácia spôsobov ako dáta preriediť, odstrániť šum a určiť spôsob prepravy. František predniesol svoj návrh, spolu s excel tabuľkou naplnenou dátami o bodoch a zmenách medzi nimi.

- Pavol Polednák: Vytvorenie docker prostredia, do ktorého sa vloží daná map-matching funkcionálnosť. Projekt obsahuje CLI a na pozadí Valhalla server (<https://valhalla.github.io/valhalla/api/>), prímajúci requesty od používateľa. Projekt je na spoločnom githube (<https://github.com/AdamKaco/TP/tree/cli>), avšak namiesto očakávaného map matchingu poskytuje len snap-to-road funkcionálnosť. Poskytnutá bola aj vlastnoručná príručka k programu. Podobne aj odkazy na dokumentáciu projektu Valhalla a verejné články/publikácie o tomto projekte na webe.

Úlohy do budúceho týždňa:

- František Hančín, Dávid Balla: Pokračovanie súčasnej úlohy. Snaha o zistenie vhodnosti projektu v mappymatch (<https://github.com/NREL/mappymatch>), čo sa týka jednoduchého uplatnenia požadovaného map-matchingu (connect points – create new points on direction change)

- Pavol Polednák: Pokračovanie v knižnici Valhalla, preskúmanie funkcií traceroute a traceattributes a dát, ktoré request vracia.