

ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č. 19

INTELIGENTNÉ PARKOVANIE [SMART PARKING]

TÍM: PARKETY

Miesto stretnutia

Fakulta informatiky a informačný technológií, STU Bratislava

Ilkovičova 2, 841 04 Bratislava

19. marec 2018, 09:00 – 11:40

Zapisovateľ: *Bc. Stanislav Vnenčák*

Prítomní:

1. *Ing. Ivan Srba, PhD. (vedúci projektu)*
2. *Bc. Peter Babinec*
3. *Bc. Martin Hoang*
4. *Bc. Marek Karas*
5. *Bc. Miroslav Lehotský*
6. *Bc. Samuel Púčať*
7. *Bc. Jakub Mičo*
8. *Bc. Stanislav Vnenčák*
9. *zástupcovia spol. Orange Slovensko, a. s.*
10. *zástupcovia spol. Unicorn, a. s.*

Bc. Jakub Hučko – ospravedlnená neúčasť

Priebeh stretnutia

1. Poznámky k priebehu riešenia úloh

Poznámky zo stretnutia

getParkingLot

- nulovanie vozidiel: použiť scheduler (nulovať na serveri app)

getParkingLotHistoryAvgVehicleCountPerDay

statistiky perzistovať po dnoch za posledne 3 mesiace

nie je nutné perzistovať všetko - agregovať pre celé parkovisko pomocou boxov a pod.
aktualizovať každú 1 hodinu (pripísať do db)

pridať konstantu na FE – na tri mesiace (maximálny interval od do pre statistiky)

vygenerovať data do parkingLotStats na základe logov pre ratanie statistik

- aj denne ratat denne statistiky pre celé parkovisko
- z Monga rovno vracať ako Date object – ISO Date (pre ľahšiu prácu pri rataní statistik)
- Martin H.: poriadne okomentovať kód, pretestovať (inkrementálne dopocítanie)

APIs

- getParkingLotActualStats – zabaliť statistiky do podobjektu (nech to nie je na rovnakej úrovni)
- statistiky stacia na úrovni senzorov

Na Fe – k markrom priradiť box id -> Api volať pomocou BoxId

PREDVYPOCÍTANIE DAT

Map funkcia: použiť Martinove H. funkcie, emitovať kluc parkingLot

- spúšťať raz za deň
- nechať v tomto sprinte (ak sa stihne bude dobre)
- rozmyslieť, či štruktúra dat bude postačovať pre všetky statistiky
- prioritne sú APIs (prehodiť Dates na ISO Dates)

Typy parkovacích miest – single selection (zvyrazniť iba iba typ parkovacieho senzora)

- do markerov dať ikony pre špeciálne boxy (zvyraznenie) – pre vozíčkarov, matky s deťmi a rezervované

- zelene, cervene, velke volne, male obsadene, ikonka pre specialne (univerzalna biela info) – na cervenych ikonky nebudu
- 5 typov – vozickar, nabijanie, rezidencne, zablokovane, matky s detmi
- onHover/onClick: zvyraznia sa boxy (single select)
- do buducna: pre skalovanie v lavej liste zohladnit pridvanie dalsich typov miest
- do parking boxu pridat ikonky typov parkovacich boxov

rsi -15 az -125 (kriticka je -125)

snr – nechaj cisto v infowindow

getUser api musi vratit typ role (treba upravit api) – obmedzenie na FE

- napisat Michalovi do Slacku – spravi Api

prechod medzi tabmi – zapamatane data

page ma defaultne modal do ktoreho je mozne kreslit – pre zobrazenie detailu grafu

- take to sprostosti napisat Michalovi
- agregacia dat pre rozne typy rozsahov na FE (premsliet neskor, ci to nebude vhodne presunut na BE)