

ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č. 11

INTELIGENTNÉ PARKOVANIE [SMART PARKING]

TÍM: PARKETY

Miesto stretnutia

Fakulta informatiky a informačný technológií, STU Bratislava
Ilkovičova 2, 841 04 Bratislava

5. december 2017, 13:00 – 15:50

Zapisovateľ: *Bc. Stanislav Vnenčák*

Prítomní:

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

Priebeh stretnutia

- 1. Akceptácia User Stories zo 4. šprintu*
- 2. Retrospektíva 4. šprintu*
- 3. Plánovanie šprintu č. 5*

Poznámky zo stretnutia

1, Akceptácia User Stories zo 4. šprintu

US Zobrazenie metadát o parkoviskách a parkovacích boxoch

- akceptované

US Príprava prvej produkčnej verzie

- akceptované
- unit testy odstránené (budú sa riešiť v druhom semestri, momentálne menej podstatné)

US Štatistiky obsadenosti

- neakceptované
- chýbajúce mergnutie algoritmu prepočtu štatistík do developu (nedokončené)
- potreba prerobiť: ak príde cez mqtt info o zmene stavu senzora, ktorý ešte nie je v DB, má sa táto informácia iba niekam uložiť (a neskôr zobraziť ako nejaké upozornenie o chybe), nemá sa vytvárať nový parkingBox! (priradenie senzora k parking boxu sa musí robiť manuálne)

2. Retrospektíva 4. šprintu

START:

- na stretnutiach viac sledovať, čo sa rieši (byť fokusovaný)
- ukončiť úlohu čo najskôr – ak sa na ňu čaká
- začať si robiť mockupy a nečakať zbytočne na dokončenie BE

STOP:

CONTINUE:

- spoločné stretnutia

3. Plánovanie šprintu č. 5

US Štatistiky obsadenosti

- nedokončené úlohy prenesené
- ohodnotené na 3 SP

US Vyhľadávanie a filtrovanie parkovísk

- nová US
- na úvodnej stránke: rozdelené políčko na zadávanie textu (switch - vyhľadávanie podľa názvu parkoviska/podľa adresy (adresa je default))
- ohodnotené na 21 SP

Typy vyhľadávania:

- autosuggest cez google api (volať priamo z FE)
- autosuggest s fulltextovým vyhľadávaním (volať nad BE)

- ak vyhľadám adresu, google mi vráti GPS súradnice zadanej adresy, vyhľadávanie bude prebiehať podľa vzdialenosti do niekoľkých kilometrov
- pri zobrazení mapy: zozoomovať na konkrétnu adresu, zoomovaním sa budú zobrazovať iba viditeľné parkoviská) -> iba nastavovanie pozície na mape (pozicionie mapy podľa adresy)

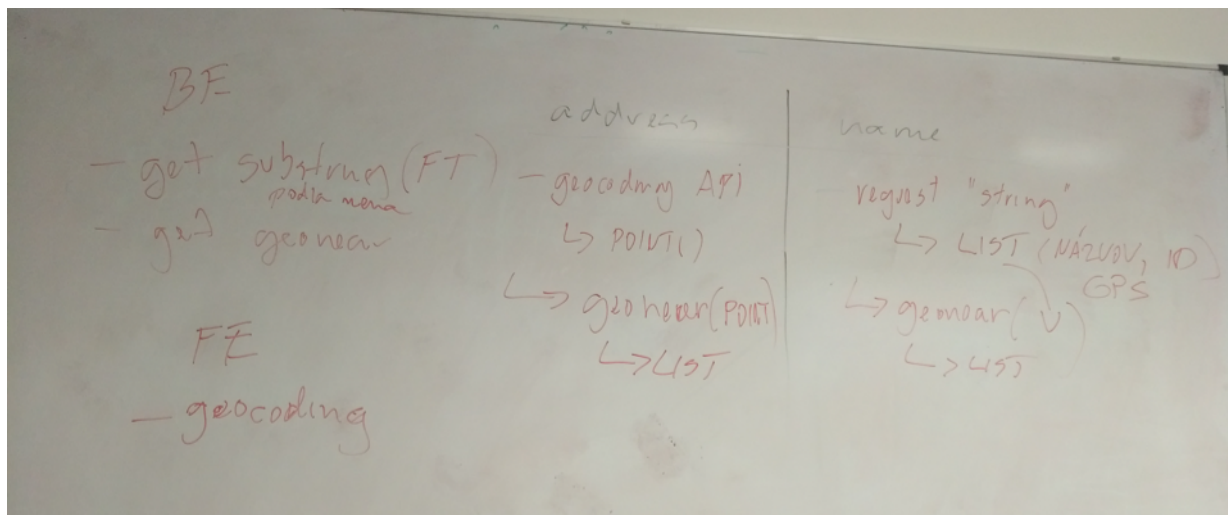
- po zobrazení mapy so zobrazeným GPS budeme BE žiadať o parkoviská, ktoré sú v rozsahu zobrazenej mapy (pomocou JS implementovaného na FE zobrazíme na mape a v ľavej lište iba viditeľné parkoviská)
- po presune mimo zobrazenej mapy sa spraví nový request na parkoviská (všetky parkoviská sa jednorazovo stiahnu, prvé stiahnutie nastaví v configu s okruhom 50km)
- pri vyhľadaní parkoviska podľa názvu zobrazia aj okolité parkoviská, nie len parkovisko spĺňajúce vyhľadaný názov

„USE CASE“:

- 1) vyhľadám si parkoviská podľa adresy „Ilkovičova“, požiadavku pošlem na BE
 - 2) na BE mongo poprosím: „Daj mi všetko v okruhu do 50km (v configu na BE) od Ilkovičovej
 - 3) mongo mi vráti všetky parkoviská v okruhu 50 km od Ilkovičovej, vrátim ich na FE
 - 4) na FE sa zobrazia na základe zobrazenej boundary mapy iba tie parkoviská, ktoré sú viditeľné na mape (v okolí ulice Ilkovičova) – potreba vyfiltrovať viditeľné
- pri odzoomovaní detailu parkoviska vrátiť používateľa na zobrazenie mapy parkovísk (zadefinovať v configu zoom pri vrátení na mapu parkovísk)
 - správne použitie gps parametra (treba používať geojson súradnice) vo funkcii **geonear** je veľmi podstatné, môže byť použité pri riešení ďalších US (napr. pri zohľadnení

aktuálnej polohy mobilu a zobrazení okolitých parkovísk) -> treba myslieť na vhodnú implementáciu

- vyhľadane a vybrané parkovisko pri vyhľadávaní podľa mena bude pri zobrazení mapy parkovísk zvýraznené (skákajúce)
- vyhľadávací box pri zobrazení mapy parkovísk bude mať rovnakú funkcionálnosť ako vyhľadávací box na hlavnej stránke



Obrázok 1 Poznámky zo stretnutia

*Poznámka

Budúci týždeň v stredu sa odovzdáva dokumentácia (v pondelok ju treba mať pripravenú)