

# ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č. 22

INTELIGENTNÉ PARKOVANIE [SMART PARKING]

TÍM: PARKETY

## Miesto stretnutia

Fakulta informatiky a informačný technológií, STU Bratislava

Ilkovičova 2, 841 04 Bratislava

**9. apríl 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. 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. *Prezentácia splnených úloh šprintu a akceptácia US*
2. *Retrospektíva*
3. *Plánovanie ďalšieho šprintu*

# Poznámky zo stretnutia

## 1. Prezentácia splnených úloh šprintu a akceptácia US

Detaily parkoviska podľa role:

- potreba ošetrenia na BE – obmedzenie podľa roli a podľa parking provider ID

Chýba:

### - **Infowindow parking senzora**

- doplnenie čísla parkovacieho miesta do DB a doplnenie na FE (string, aby bolo možné doplniť aj písmena - name)
- SW. HW verzia: keď raz za čas príde správa o verzii, aktualizuje sa
- dátum instalácie: dátum vytvorenia záznamu v mongu
- počet správ zmeniť na posledné ID spravy
- RSSI, SNR min, max – po príchode spravy sa aktualizuje aj hodnota min max do parking senzora pre aktuálne zobrazenie parkoviska
- dnes celkovo nad voľné minúty: ak parkovisko ani senzor nemá policy, zobraziť info o tom, že nie je zadefinovaná parking policy
- nelegálne vozidlá -> státie nad povolené minúty
- doladiť farby pri výstražných ikonkách v ľavom paneli (zelená ok, červená kritický stav)
- css pre mobilné zariadenia
- fullscreen zobrazenej apky

### - **Infowindow – historické zobrazenie**

- priemerný počet správ v zadanom intervale – preč
- pokles batérie za obdobie –  $100\% / (7\text{ rokov} * 365)$ , vynásobiť počtom zvolených dní -> nová api – ULTRA LOW PRIORITY (pokles 1,17% za mesiac)
- počet vymenených senzorov – necháme tam nateraz 0
- naformátovať čísla v ľavom paneli Momentom

### - **daterange picker**

- skúsiť zmeniť, posachovať s tým

- **doplniť css pre mobilné zariadenia**

- **grafy**

- celkový počet aut na parkovisku – dát zaokružovanie na 0
- zmeniť formát čísel
- LSI podoplnovať
- formát – 15 min granularita v hodinách (0.25, 0.5, 0.75, 1.0)
- týždňové zobrazenie – 3. týždeň a pod to rok
- pridať label ľavej osi (vysvetlenie toho, čo to je), do baloon textu dát oba údaje
- na oddelovanie tisícok používať medzery
- rady musia sedieť (počet desiatinných miest musí byť rovnaký)
- component should update – return false ak sa nezmenia props
  - doplniť css pre zobrazenie mapy
  - ľavý graf nastaviť na min 0 max 100
  - adresu parkoviska zadefinovať v DB, ulica, číslo, mesto, štát
  - setiť vertikálnych miestom

### **Statické cenové politiky**

- nasimulovať data
- spraviť apiny a zintegrovat
- presuva sa do ďalšieho sprintu

### **Generovanie do parking lot stats**

- do budúceho týždňa do stredy musí byť hotové (pripravene pre prezentáciu)
- pridať poznámku/link k zapisníciam, v ktorých to je uvedené

### **Zadefinovanie ďalšieho parking providera**

- Michal nám s tým pomôže (zadefinuje ho)
- uvidíme, či to stihneme do IIT SRC
- presuva sa

Vytvoriť aj parkovisko s realnými dátami

Vytvoriť QR kód pre stránku (mobily)

### **Zobrazovanie parking policies**

- dát nad graf, hneď pod obsadenosť (ťahat z parking lotu) – ak nemá nastavenú, zobrazí, že je free (default)

- iba zakladne info pre aktualny den, po rozkliknuti sa zobrazi modal s rozpisom pre kazdy den + xy miest specialnych (iba upozornenie)
- pre parking box take iste jednodnove zobrazenie prehladu cenovej politiky, porozkliknuti zobrazit modal detailnej policy
- do typov parkovacich miest pridať button (je alebo nie je specialna parking policy)
- pre parking box iba ak ma specialnu policy zobrazit ju

## 2. Retrospektíva

### START:

- pull requesty (neignorovat, aktivne riesit)
- logovat spravne aktivitu (git link)
- spolocne stretnutia mimo hlavny stretnuti kazdy tyzden

### STOP:

### CONTINUE:

## 3. Plánovanie ďalšieho šprintu

### US

Zoznam parkovisk: bud vyhodit data alebo vyhodit neplatne (hodnotenia vyhodit)

- bezplatne -> tabulka parking policy pre aktualny den
- ikonky: ta ikonka dolara prec, monitorovane, vozickar a pod. musi sediet s parking lotom
- upravit data (nazvy parkovisiek,

### US Peer review api pre statistiky

- peer review parking statistics api (match awid, zaokruhlovanie vysledkov jednou metodu)
- zmenit vracany json na date a value

### US

- vytiahnut google api keys na jedno miesto

Mozno doplnit:

- navigaciu (ku nazvu parkoviska ikonu, iba zobrazit trasu na mape)
- notifikacie (nacrtnut, umiestnit ku prepianiu jazyka), vygenerovat aj nejake specificke notifikacie na ukazku