

Internet vecí v našich životoch [IoT]

Zápisnica z 2. stretnutia tímu

Tím:	č. 20
Pedagogický vedúci tímu:	Ing. Tomáš Kováčik, PhD
Členovia tímu:	Barbora Čelesová, Tomáš Koreň, Jakub Pullman, Michal Puškáš, Matúš Sosňak, Peter Štofaňák, Jozef Val'ko,
Akademický rok:	2017 / 2018

Téma stretnutia

Diskusia o vypracovaných úlohách, diskusia so zamestnancom SimpleCell, výber hardvéru, rozdelenie úloh na budúci týždeň.

Opis stretnutia

1. Zhrnutie poslednej prednášky.
2. Diskusia o code review metodikách. Členovia tímu sa neskôr dohodli, že si vytvoria dve dvojice a jedno trojicu v ktorých budú robiť code review.
3. Vedúci tímu navrhol, aby si tím našťudoval prácu študenta Gottsteina, ktorý vo svojom bakalárskom projekte pracoval so Sigfoxom a komunikoval so Sigfox cloudom
4. Členovia tímu sa dohodli na prihlásení do TP Cupu. Vytvorenie prihlášky si zobral na starosť Peter Štofaňák.
5. Členovia tímu diskutovali o stretnutí so Simple Cellom a včelármi. Stretnutie so včelármi je náročné zorganizovať, v prípade potreby je možné uskutočniť Skype session v neskorších fázach projektu.
6. Vedúci tímu navrhol, že v neskorších prácach projektu sa môže tím zaoberať napríklad spracovaním obrazu na Arduine. Je potrebné našťudovať vedecké články.
7. Diskutovali sme o možnom hardvére a prístupe na cloud. Simple Cell sľúbil tokeny, ktoré aktivuje a dodá do konca budúceho týždňa. Token sa následne spáruje so zariadením a to má povolenie vysielat' do Sigfox siete.
8. Diskutovalo sa o webstránke tímu. Členovia tímu dodajú na OneDrive svoje fotky a opisy, ktoré sa použijú pri vytváraní webstránky. Na tímovom úložisku sa už nachádzajú prvé zápisnice a dokumenty, ktoré sa môžu na webovej stránke zverejniť.
9. Tím diskutoval o Definition of Done. Je potrebné našťudovať čo to zahŕňa a čo je dôležité.
10. Tím pracoval na vytvorení Product Backlogu.
11. Tímového stretnutia sa tiež zúčastnil zamestnanec Simple Cell. Tímu predviedol stránku partners.sigfox.com, kde si môže tím vybrať zariadenie na komunikáciu so sieťou Sigfox. Tiež tímu priblížil princípy fungovania Sigfox siete a jej výhody oproti GSM – napríklad náročné rušenie signálu. Odporučil nám Arduino MKRFOX1200.
12. Zamestnanec tiež naznačil, že kupovanie senzorov si bude musieť tím zabezpečovať sám. Výber zariadení má aktuálne najvyššiu prioritu z dôvodu skorého dodania.

Pridelené úlohy

Číslo úlohy	Úloha	Riešitelia	Termín do
1.8	Vytvorenie webovej stránky tímu	Matúš, Michal	06.10.2017
2.1	Spracovanie zápisnice zo stretnutia	Tomáš / Baška	06.10.2017
2.2	Spisovanie poznámok na prednáške	Baška	13.10.2017
2.3	Naštudovanie bakalárskej práce Gottsteina	Jozef	13.10.2017
2.4	Vytvorenie prihlášky na TP Cup	Peter	13.10.2017
2.5	Naštudovanie Definition of Done	Baška	13.10.2017
2.6	Výber konkrétneho hardvéru	Jozef, Peter	ASAP
2.7	Dodanie fotiek a osobných popisov na OneDrive	Všetci	ASAP
2.8	Upravenie dátového modelu	Jakub	13.10.2017
2.9	Príprava backlogu a taskov na 1. šprint	Všetci	13.10.2017