

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií
Ilkovičova 2, 842 16, Bratislava 4

Internet vecí v našich životoch [IoT]

Zápisnica z 19. 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

Prediskutovanie dôležitých vecí, ktoré sa musia dokončiť pred IIT.SRC

Opis stretnutia

1. Pripomienky vedúceho k portálu pre používateľa pred prihlásením. Vymeniť webové rozhranie a meracie zariadenie. Pri zobrazení grafu sa nedá posúvať v čase. Rozlíšiť farby pre vnútorné a vonkajšie hodnoty veličín. Po kliknutí sa vždy načíta stránka odznova. Michal sa o to postará.
2. Prebrali sme, že je potrebné zistiť veľkosť stola od pána Kompana a takisto si vypýtať LAN kábel.
3. Zhodnotili sme, že by bolo dobré prezentovať mobilnú aplikáciu na tablete. Tablet bude od Matúša alebo od Bašky.
4. Zariadenie sa nám podarilo úspešne zapojiť a už niekoľko dní posiela údaje každých 10 minút.
5. Peter povedal, že by vedel urobiť úsporu energie na Arduino, dobrým rozšírením by bol solárny panel. Je potrebné dať zariadeniu väčšiu batériu. Aktuálne zariadenie funguje na 12 V adaptéri.
6. Aplikáciu je potrebné uploadnúť na webovú stránku aby si ju používatelia mohli stiahnuť. Na portál používateľa sa pridá ikonka Android a tu sa bude dať stiahnuť inštalateľný spustiteľný súbor mobilnej aplikácie.
7. Diskutovali sme o testovaní treťou stranou. Rozoberali sme, že koľko dokumentácie je potrebné urobiť pre tretiu stranu. Je potrebné pridať aj používateľskú príručku.
8. Do portálu za textom „Webové rozhranie“ pridať tlačidlo na Prihlásenie používateľa.
9. Do päty stránok portálu pridať link na webové sídlo tímu.
10. Rozprávali sme sa o tom, že nie je dobré spadnúť do vodopádového modelu, ale v každom šprinte pridávať novú funkcionálnosť pre používateľa.
11. Matúš povedal, že pridá funkcionálnosť na posielanie SMS notifikácií.
12. Podobne Matúš spomenul, že vznikla nová metodika stretávania sa. Ako tím sa stretávame aj sami každú stredu večer.
13. Rozprávali sme sa o tom, že by bolo dobré aby si každý prečítal metodiky a mal by porozmýšľať, či sme niečo nezačali robiť inak ako je to popísané v metodikách. Prípadne pridať nové metodiky.
14. S vedúcim sme sa rozprávali o prezentácii projektu na konferencii, dôležité je si ju dobre nacvičiť. Prebrali sme aj poster tímu a ako ho správne rozvrhnúť. Vedúci navrhol

názov plagátu – Bee-hives monitoring using Internet of Things. Dať na plagát ikonu úľa a nad neho ikonku bezdrôtového signálu. Nech je hneď na prvý pohľad jasné, že ide o úľ, ktorý komunikuje bezdrôtovo.