

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

---

# **Internet vecí v našich životoch [IoT]**

## **Zápisnica z 16. 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

Na spoločnom stretnutí s vedúcim tímu sa prezentoval aktuálny stav riešenia projektu, zistené problémy a možné vylepšenia.

## Opis stretnutia

1. Matúš prezentoval riešené úlohy, kde opravil duplicitné záznamy v tabuľke všetkých meraní a prezentoval podstránku objednávka.
2. Prebehla diskusia k rozšíreniu projektu o live stream pomocou WiFi a web kamery. Pre používateľa by to predstavovalo voliteľné príslušenstvo. Tím sa ale rozhodol neimplementovať IP kameru v nasledujúcom šprinte, nakoľko pre včelára takáto funkcionálna nie je hodnotná.
3. Michal prezentoval jeho úlohy v tomto šprinte, kde menil request-y z POST na GET a následne prebiehala diskusia k tejto téme.
4. Tiež prezentoval API volania a funkčnosť pomocou tokenov.
5. Na základe pripomienok od vedúceho tímu sa pre usporiadali úlohy v Scrumdesku do nových User Stories resp. User Stories s príhodnejším názvom.
6. Identifikoval sa problém s nedokumentovaním API, ktorý komplikoval implementovanie nadväzujúcich úloh.
7. Jakub vysvetlil prečo nestihol svoju úlohu a prezentoval zobrazenie histórií notifikácií v android aplikácii.
8. Odprezentovali sa Tomášove úlohy, kde spravil tabuľku meraní, ktorú je možné zoradovať a zvoliť si maximálny počet záznamov zobrazovaných na stránke. Taktiež spravil odhlásenie zo stránky používateľa a vytvoril stránku 404. Pri prevrátení úľa sa zobrazí červený záznam v profile WEB stránky.
9. Michal prezentoval úlohu zobrazovania hodnôt pomocou grafov na web stránke.
10. Jozef prezentoval stav svojich úloh a ich riešenie na Androide. Ukázal vedúcemu produktu načítavanie údajov aj pri offline režime pomocou lokálnej databázy.
11. Baška prezentovala vylepšenie UX počas prihlasovania na Androide. Vytvorila obrazovku profilu používateľa a zobrazenie všetkých nameraných údajov v textovej forme.
12. Vedúci projektu navrhol vylepšenie textu v Androide „Dáta podľa dátumu“.
13. Oboznámili sme vedúceho tímu o identifikovaní problému s neukladaním telefónneho čísla do databázy.

14. Peter prezentoval svoje úlohy, kde upravil odosielanie nameraných hodnôt iba pri zmene, a taktiež spravil testovanie komponentov na meranie váhy. Objednal nové senzory a informoval o stave objednávky vedúceho tímu.
15. Viedla sa diskusia o tom kde, kedy a ako sa bude riešiť kompletne zostavenie zariadenia pre konferenciu IITSRC.