

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

---

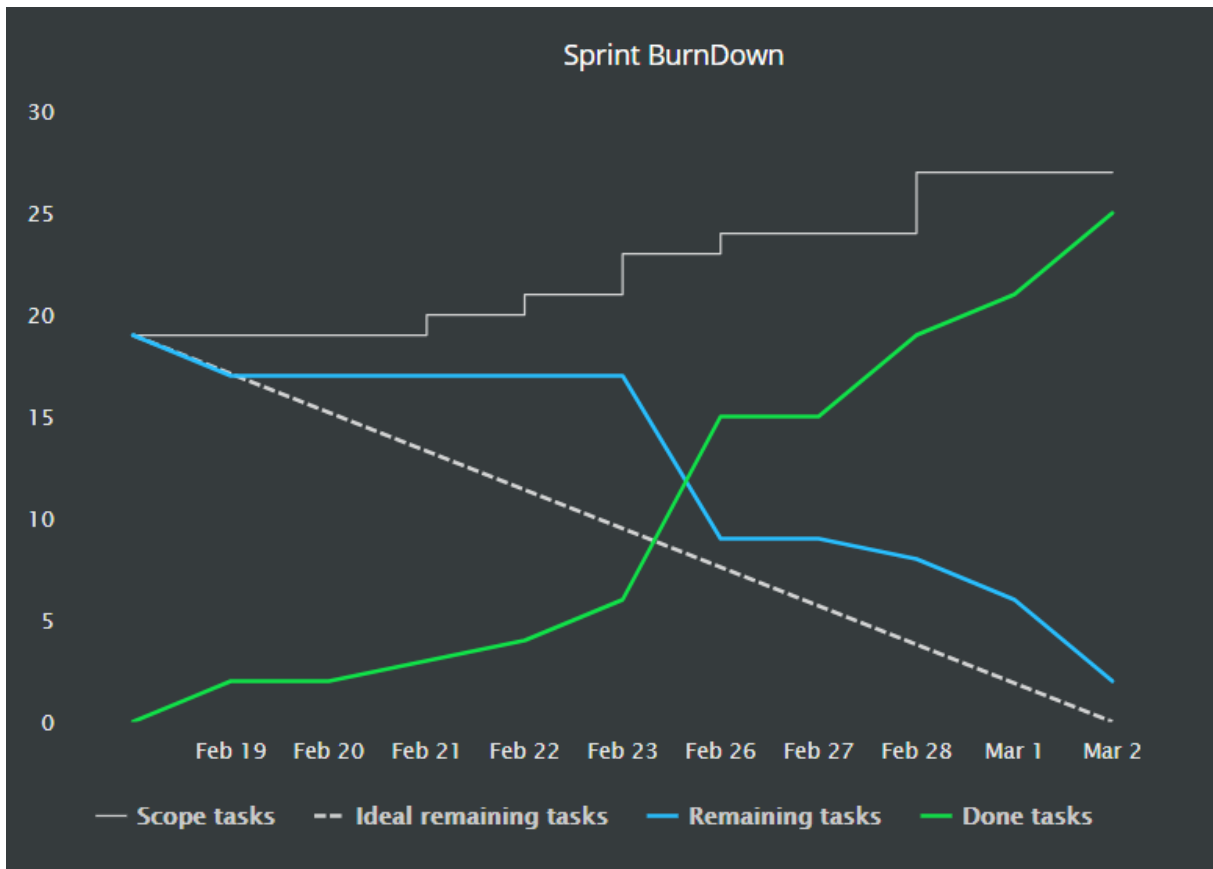
# **Internet vecí v našich životoch [IoT]**

## **Retrospektíva 6. šprintu**

---

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

Začiatkom letného semestra sme začali pracovať ako včeličky. V rámci šiesteho šprintu sme si naplánovali osem user stories.



Obrázok 1 BurnDown graf zo šiesteho šprintu

### Úspechy šprintu:

- Po nastavení callbackov naše zariadenie posiela reálne dáta na server
- Na webovom serveri sa naprogramoval parser, ukladanie do databázy a API volanie, ktoré tieto dáta spracúvajú
- V mobilnej aplikácii boli dorobené notifikácie a zobrazovanie grafov
- Po štyroch šprintoch sa nám podarilo opraviť problém s prihlásením na web stránke produktu
- Výrazne sme pokročili s dizajnom webstránky.
- Na našom serveri sme nainštalovali a nakonfigurovali SMTP server, čo znamená, že po odoslaní formuláru z podstránky kontaktu dostaneme mail na náš tímový mail.
- Vylepšili sme bezpečnosť tokenov pri prihlásení používateľov.
- Podarilo sa nám úspešne a včas odovzdať abstrakt a príspevok na študentskú konferenciu IIT.SRC

### Zistené problémy:

- Pravdepodobne nebudeme mať dostatok analogických pinov na zapojenie váhového senzora
- Na serveri je treba naprogramovať posielanie notifikácií na google API (FCM), z kadiaľ sa notifikácie následne posielajú do android aplikácie.

- Dáta máme síce uložené v databáze ale API neposiela dáta vo formáte ktorý bol dohodnutý, tým pádom potrebné značne prerobiť android aplikáciu
- Formát dát vo formulári na podstránke kontaktu nie je overovaný

### **Návrhy na zlepšenie:**

- Včasné dokončovanie nadväzujúcich taskov. Ak sú 2 na seba nadväzujúce tasky, tak prvý bude dokončený v prvom týždni šprintu aby sa v druhom mohol dokončiť ten druhý task.
- Plnenie taskov viac do hĺbky, t.j. dodávať komplexnejšie riešenie nie len základnú variantu.