

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

---

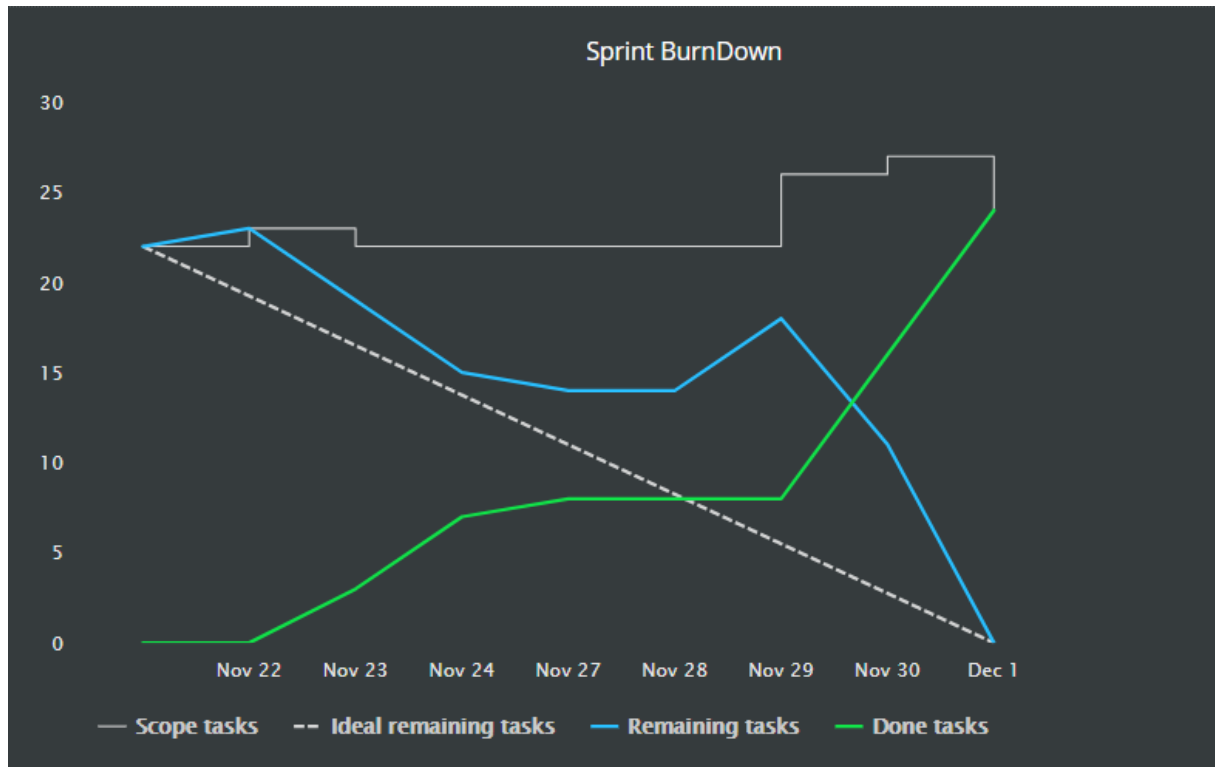
# **Internet vecí v našich životoch [IoT]**

## **Retrospektíva 4. 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

Štvrtý šprint obsahoval 7 user stories. Využili sme poznatky zo stretnutia s mentormi a tasky boli spracované tak, aby bola splnená základná funkcionálnosť.



Obrázok 1 BurnDown graf z štvrtého šprintu

## Úspechy šprintu:

- Zobrazenie stránky pre prihláseného používateľa
- Zabezpečenie komunikácie protokolom HTTPS
- Vytvorenie kontaktnej podstránky na stránke produktu
- Zobrazenie histórie nameraných údajov zo serveru včelička v android aplikácii
- Zobrazenie posledných nameraných údajov pre každý úl v android aplikácii
- Ošetrenie nesprávne zadaných údajov pri prihlásení a registrácii používateľa na stránke
- Pridanie formuláru na vytvorenie objednávky a odoslanie dát na server v android aplikácii
- Registrácia používateľa v android aplikácii
- Úspešné odhlásenie používateľa v android aplikácii
- Implementácia Sigfox modemu do prototypu zariadenia a implementácia komunikácie
- Analýza posielanej správy cez Sigfox
- Vytvorenie systému pre autentifikáciu pomocou technológie JsonWebTokens
- Zavedený nový stav Code Review do ScrumDesku
- Vytvorený plagát tímu v učebni, kde sa tím stretáva.

## **Zistené problémy:**

- Problém pri presmerovaní po nasadení HTTPS na webstránke produktu
- Nedostatočné dokumentovanie prebiehajúcich alebo spravených taskov

## **Návrhy na zlepšenie:**

- **Dostatočne dokumentovať** vytvorené API volania
  - URL adresu
  - Body
  - Typ hlavičky
  - HTTP metódu
  - Úspešná alebo chybová odpoveď
- **Zavedenie BugFix** typu tasku v prípade problémov