



## Retrospektíva šprintu Iron Maiden

---

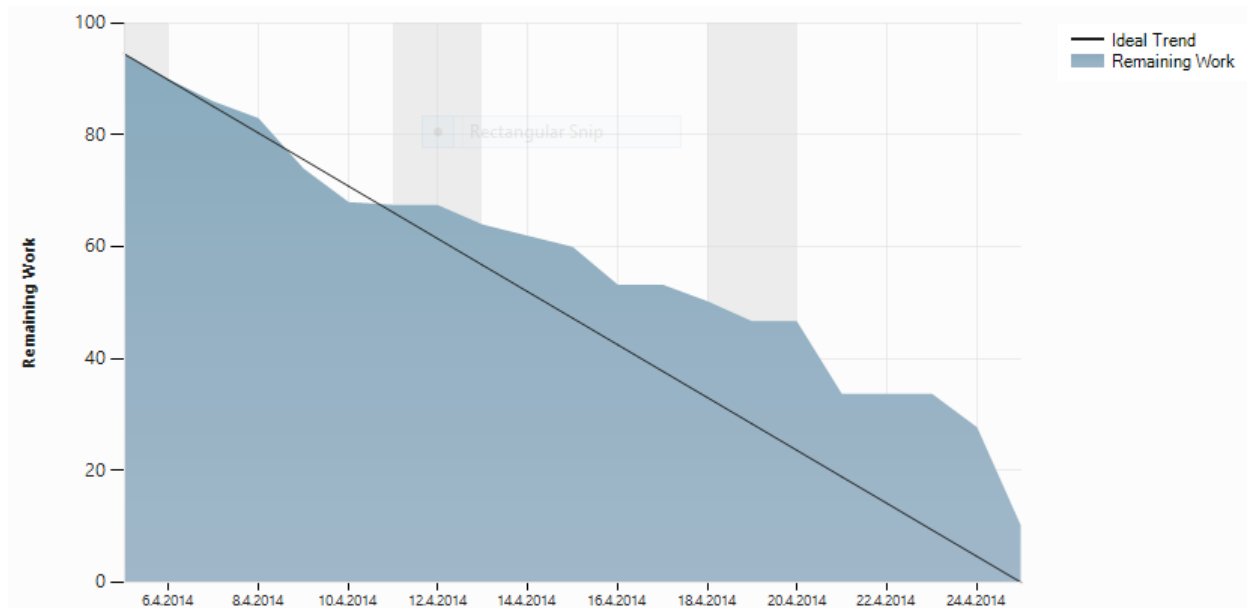
### Cieľmi šprintu boli:

- príprava produktu na testovanie tretími stranami
- koncept nového, flexibilnejšieho spôsobu zadávania AOI
- úprava titulky webu
- pridanie odkazov na stiahnutie Addonu, Simulátora a Desktopového klienta na web
- tvorba prezentácie na TP Cup
- počítanie a zobrazovanie štatistík z reálnych dát
- pripojenie a otestovanie nového trackera
- podpora HTTPS
- doladenie integrácie RavenDB
- podpora pre otvorenie / zatvorenie session
- vytvorenie API

### Počas šprintu sa nám podarilo:

Oblasť procesu	Popis
Celkové plánovanie	Počas tohto šprintu sme naplánované úlohy stihli dokončiť. Darilo sa nám ich dokonca plniť relatívne priebežne, o čom svedčí aj burndown graf na Obr. 1.
Odhad zostávajúcich hodín	0
Prenášané úlohy	-
Využívanie VS a TFS	

Oblasť produktu	Popis
Server	Pracovali sme na doladení integrácie RavenDB. Jednou z podstatných zmien bolo upravenie práce s dátami pri ich zbere a tým bol odstránený problém so zahlcovaním RAM. Pridali sme podporu pre otváranie a zatváranie sedenia, pričom pri zatvorení sedenia sa uložia všetky doteraz neuložené prijaté dáta.
Desktop klient	Pracovalo sa na doladení odhalených chýb v klientskej aplikácii. Pokrokom bolo pridanie podpory pre nové sledovacie zariadenie. Taktiež bol vytvorený inštalačný súbor pre desktop klienta.
Browser-Addon	Práca na novej verzii addonu pre Google Chrome bola dokončená a prebiehalo testovanie. Vyriešili sme niektoré problémy s komunikáciou so serverom. HTTPS komunikáciu addonu so serverom sa nám však naďalej nepodarilo docieľiť. Vytvorili sme koncept zadávania a úpravy XPath pre nový spôsob zadávania AO
Webová aplikácia	Pribudlo interaktívne tlačidlo na zmenu stavu sedenia. Bola upravená prihlasovacia logika používateľa tak, že umožňuje viacnásobné prihlásenie do systému súbežne. Štatistiky sa počítajú z reálnych dát, funguje filter údajov, tabuľkové a grafové zobrazenie. Upravili sme titulnú stránku webu a pribudla sekcia Downloads, kde sú dostupné odkazy na stiahnutie Addonu, Simulátora aj Desktopového klienta
Simulátor	Bol vytvorený inštalačný súbor, ktorý je odteraz dostupný cez webovú aplikáciu GazeAdmin v sekcii Downloads.
API	Bolo vytvorené API pre poskytovanie dát aplikáciám tretích strán. Vo webovej aplikácii GazeAdmin sme vytvorili rozhranie pre priradovanie API kľúčov aplikáciám. Bez API kľúča sa aplikácia k vytvoreným metódam nedostane. Vytvorili sme metódy, ktoré poskytujú zoznam sedení a projektov, v ktorých sú aplikácie priradené.



**Obr. 01 - Burndown graf špintu Iron Maiden**

**Body, ktoré sme identifikovali v rámci retrospektívy špintu Iron Maiden.**

Start doing	Keep doing	Stop doing
Pred check-inom a publish-om si vziať si vždy poslednú verziu	Väčšia integrácia VS a TFS, bindovanie check in-ov na Tasky respektíve Work Itemy.	