

Tím 20 - FOTOTOX

Retrospektíva šprintu č. 9

Začiatok šprintu: 10.3.2022

Koniec šprintu: 17.3.2022

Sumarizácia šprintu

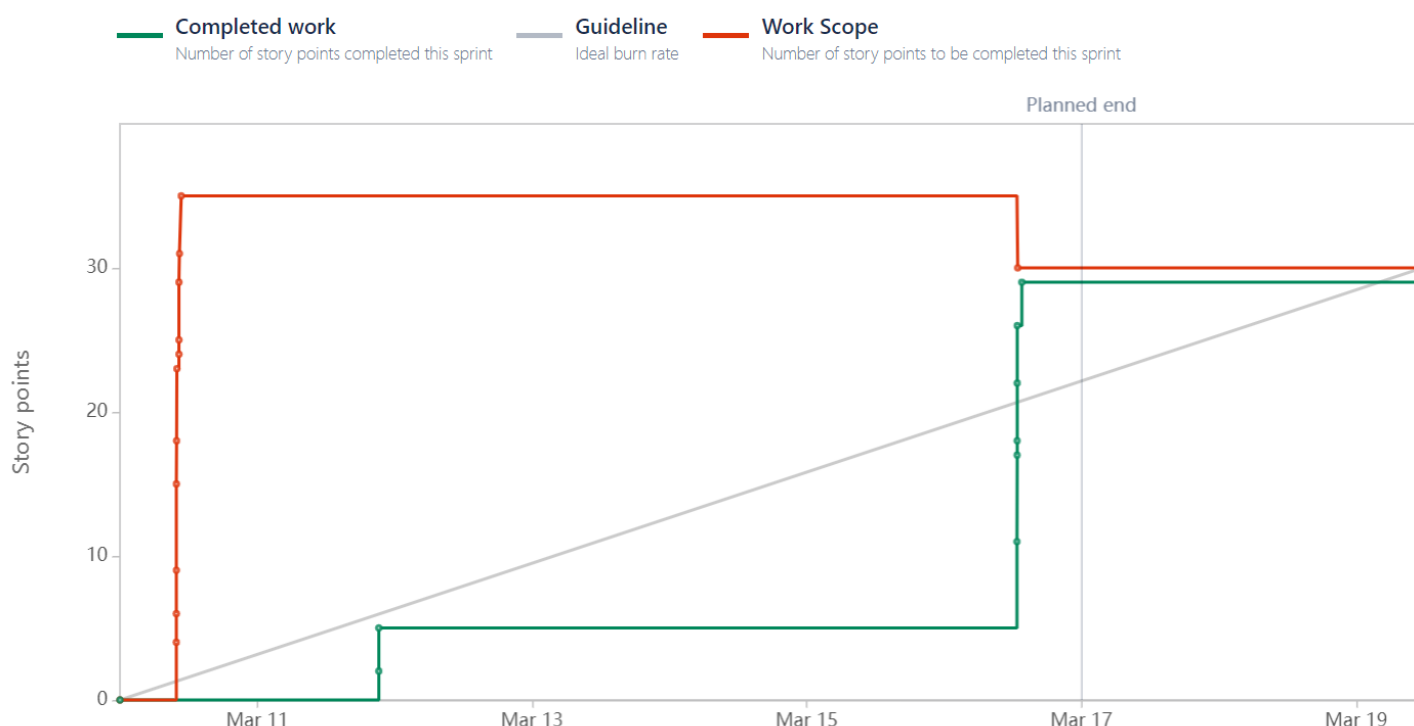
Hlavné zložky tohto šprintu tvorila automatizácia, používateľské účty a deskriptory z Alvadesc. Vytvorenie CI/CD pipeline bolo pre nás dôležité, vzhľadom na to, že už disponujeme nasadenou webovou aplikáciou na serveri a chceli sme, aby sa vytvorené a overené zmeny automaticky prejavili na serveri. Takisto práve zabezpečujeme testovanie funkcionality a automatické overenie pridaného kódu do repozitára testami nám povie, či nám zmena v kóde nezničila správnu funkcionality.

Okrem toho sme vytvorili možnosť registrácie/prihlásenia s podporou Django frameworku. Využitie softvéru tretej strany pre tieto účely nám výrazne pomohlo, vzhľadom na to, že správu a bezpečnosť účtov sme nemuseli implementovať sami.

Taktiež sme získali ďalšie informácie o molekulách z Alvadesc SW a skúšali sme modelovať aj s použitím deskriptorov z Alvadesc. Museli sme sa tu však vysporiadať s problémom s licenciou - licencia viazaná na HW.

Burnup graf

Date - 10 March 2022 - 17 March 2022



Export úloh

Issue Type	Key	Summary	Assignee	Reporter	Status	Resolution	Created	Resolved
Task	PP-139	Extract data for current molecules from Alvadesc	Tibor Sloboda	Matej Halinkovič	Done	Done	24/02/2022 11:47	11/03/2022 21:14
Task	PP-140	Alvadesc training experiments	Matej Halinkovič	Matej Halinkovič	Done	Done	24/02/2022 11:47	16/03/2022 12:47
Task	PP-156	Integrate Login/Register to existing webapp	Jakub Knánik	Matej Halinkovič	Done	Done	03/03/2022 11:05	16/03/2022 12:44
Task	PP-158	Enable SSL for webapp and website	Tibor Sloboda	Tibor Sloboda	Done	Done	05/03/2022 05:33	11/03/2022 21:14
Task	PP-160	Set-up django tests	Kateřina Muřková	Tibor Sloboda	Done	Done	06/03/2022 14:45	16/03/2022 12:46
Task	PP-161	Set-up django automated testing and integration via G-Hub	Tibor Sloboda	Tibor Sloboda	Done	Done	06/03/2022 14:46	16/03/2022 13:36
Task	PP-162	Meeting report 4	Kateřina Muřková	Matej Halinkovič	Done	Done	10/03/2022 10:19	16/03/2022 12:46
Task	PP-163	Sprint retro 8	Jakub Maruniak	Matej Halinkovič	Done	Done	10/03/2022 10:19	19/03/2022 11:35
Task	PP-164	Write Django authentication backend	Patrik	Matej Halinkovič	Done	Done	10/03/2022 10:29	16/03/2022 12:47

Čo sme spravili dobre?

- CI/CD - po zmene v hlavnej vetve repozitára webovej appky sa automaticky spustia testy. Zároveň je vetva prepojená s automatickým nasadením, a teda zmeny sa priamo prejavajú na web appke na serveri.
- Využili sme možnosti Django frameworku, čím sme bez nutnosti vlastnej implementácie vedeli použiť viaceré funkcionality (napr. v oblasti správy účtov a security).

Čo nám robilo problémy?

- Problém s presúvaním licencie na Alvadesc medzi rôznym HW, je potrebné to odkomunikovať s Alvadesc. Počas šprintu sme to čiastočne vedeli obísť použitím HW na ktorom už licencia na Alvadesc bola.

Návrhy na zlepšenie

- Data augmentation pre vylepšenie modelovania.
- Do ďalších šprintov vzniká potreba začať tvoriť materiály pre TP Cup (IIT.SRC paper).