

# Tím 20 - FOTOTOX

## Retrospektíva šprintu č. 12

Začiatok šprintu: 31.3.2022

Koniec šprintu: 7.4.2022

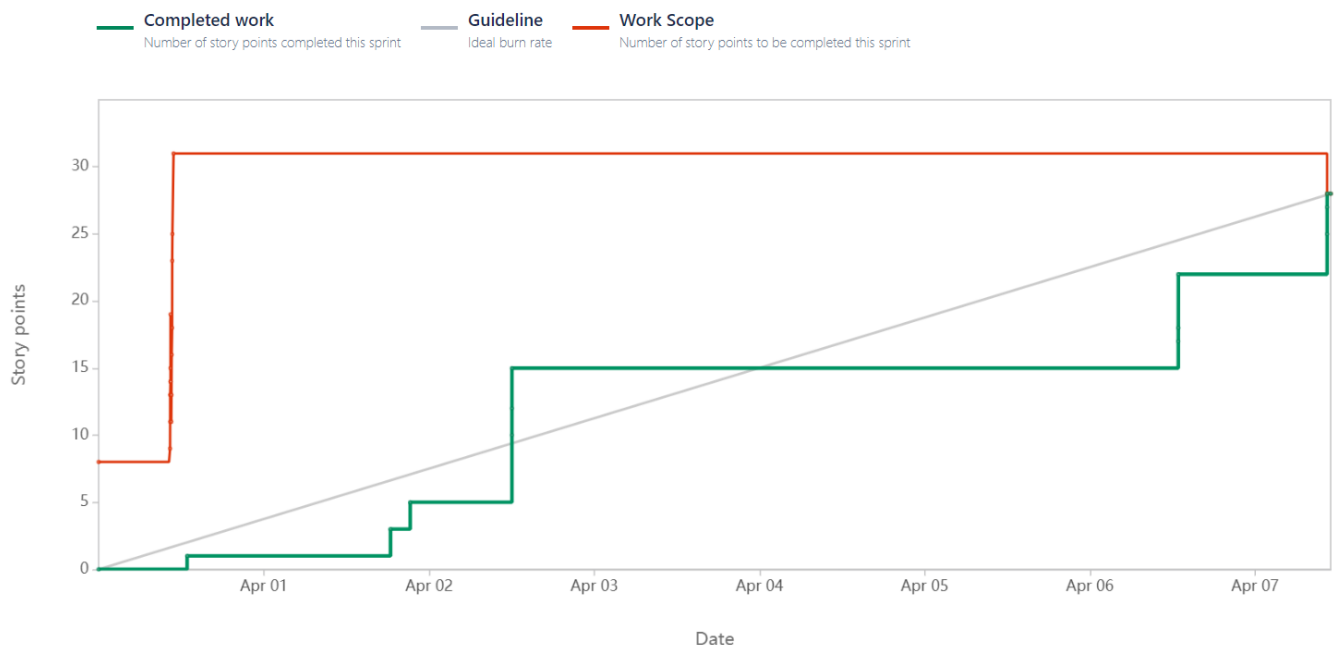
### Sumarizácia šprintu

V tomto šprinte sme znovu o niečo viac vylepšili webovú aplikáciu, tentoraz sme zabezpečili validáciu používateľského vstupu a implementovali sme účty s oprávnením na úrovni "chemist", ktoré umožňuje používateľovi schvaľovať/zamietnuť návrhy pridania chemických látok do databázy.

V modelovaní sme implementovali modul na zrýchlenie procesu experimentovania s hľadaním najlepšieho modelu. Pokračovali sme v experimentoch a zároveň sme zvažili možnosť použitia grafových neurónových sietí, ktoré by mohli pre náš problém dať kvalitnejšie výsledky.

### Burnup graf

Date - 31 March 2022 - 7 April 2022



## Export úloh

Issue Type	Key	Summary	Assignee	Reporter	Status	Resolution	Created	Resolved
Task	PP-179	Create simple module for fast experiments of our current best model	Matej Halinkovič	Tibor Sloboda	Done	Done	29/03/2022 15:33	01/04/2022 21:15
Task	PP-180	Upload this semester's documents to team website	Patrik	Matej Halinkovič	Done	Done	29/03/2022 23:16	07/04/2022 10:28
Task	PP-181	User input validation	Jakub Knánik	Matej Halinkovič	Done	Done	31/03/2022 10:13	06/04/2022 12:51
Task	PP-182	Update our website's model to best version	Matej Halinkovič	Matej Halinkovič	Done	Done	31/03/2022 10:22	06/04/2022 12:50
Task	PP-184	Meeting report 7	Matej Halinkovič	Matej Halinkovič	Done	Done	31/03/2022 10:23	31/03/2022 12:50
Task	PP-185	Sprint retro 11	Jakub Knánik	Matej Halinkovič	Done	Done	31/03/2022 10:23	06/04/2022 12:51
Task	PP-186	Create backend separation for validated data	Patrik	Matej Halinkovič	Done	Done	31/03/2022 10:29	02/04/2022 12:02
Task	PP-187	Implement chemist accounts	Patrik	Matej Halinkovič	Done	Done	31/03/2022 10:30	02/04/2022 12:02
Task	PP-188	Fix tests in issues	Kateřina Muřková	Matej Halinkovič	Done	Done	31/03/2022 10:37	07/04/2022 10:28
Task	PP-189	Find the best option for optimising experiments	Tibor Sloboda	Matej Halinkovič	Done	Done	31/03/2022 10:39	01/04/2022 18:23
Task	PP-190	Implement the best option for optimising experiments	Tibor Sloboda	Matej Halinkovič	Done	Done	31/03/2022 10:39	02/04/2022 12:02
Task	PP-192	Prepare MLOps infrastructure	Kateřina Muřková	Matej Halinkovič	Done	Done	31/03/2022 10:49	07/04/2022 10:28

## Čo sme spravili dobre?

- Účty pre chemikov nám umožňujú zahrnúť vedúcu tímu do procesu testovania webappky.
- Opravili sme chyby v testoch.

## Čo nám robilo problémy?

- Hoci sme za predošlé šprinty písali zápisnice a retrospektívy, mierne sme sa pozabudli v ich updatovaní na stránke tímu, čo sme teraz napravili.

## Návrhy na zlepšenie

- Zčať sa v ďalšom šprinte venovať ďalším úlohám spojeným s TPCupom, teda video a poster na IIT.SRC.
- Preskúmať, implementovať a otestovať grafové neurónové siete.
- Preskúmať a vylepšiť dizajn/UX webappky.