

Tím 20 - FOTOTOX

Retrospektíva šprintu č. 14

Začiatok šprintu: 14.4.2022

Koniec šprintu: 21.4.2022

Sumarizácia šprintu

Úspešne jsme dokončili poster a väčšinu príprav na ITSRC. Pripravujeme se na ďalší konferencie. MLOps je taktéž v plnóm provozu.

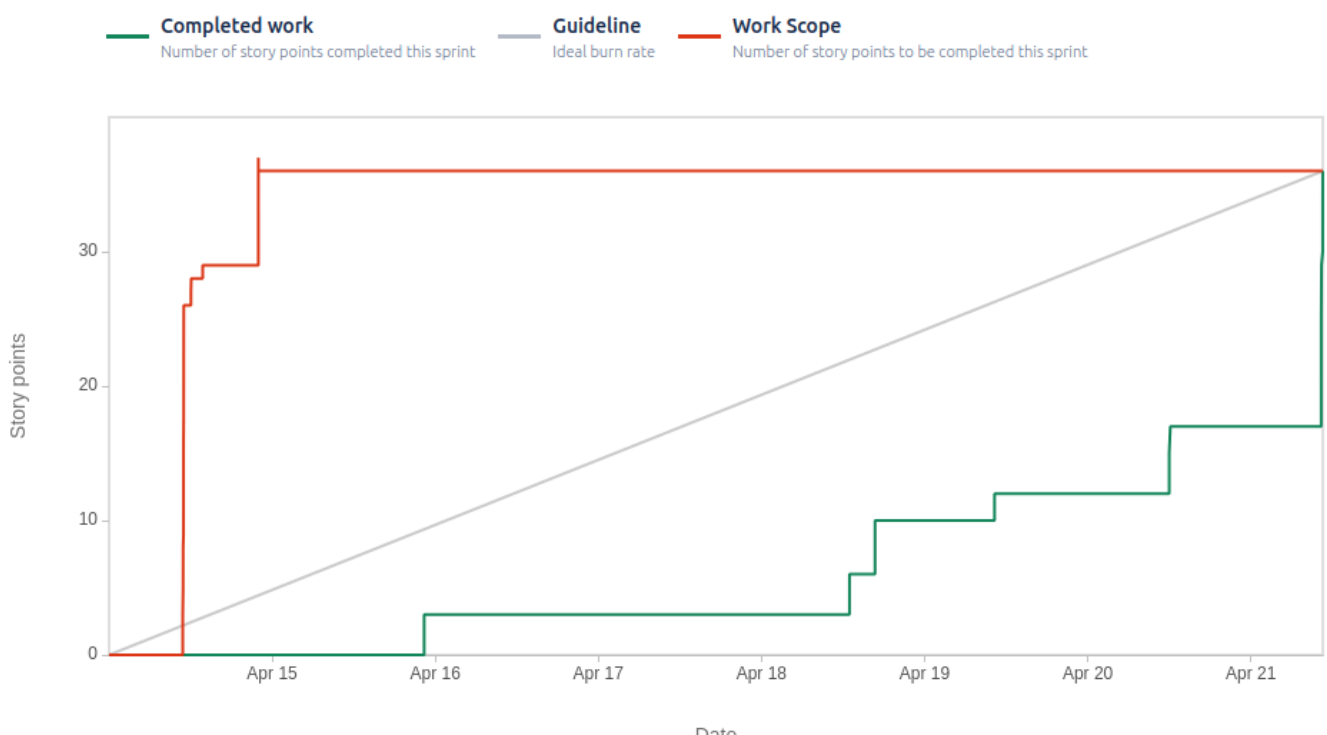
Podařilo sa nám úspešne rozbehnúť prvé experimenty s grafovými neurónkami, a dosiahnuť ešte lepšie výsledky než s RandomForestom. Treba ďalej experimentovať a vylepšovať model, má potenciál.

Stránka dostala ďalšie malé vylepšenia, a fixli sme pár bugov a spadnutú predikciu. Malo by to už byť OK.

Video sme spravili, a na postery sa pracuje. Treba popohnať ten poster a blogpost, ale zatiaľ máme kvalitné materiály, len to treba ďalej rozvíjať.

MLOps je na dobrej ceste a už sa implementovalo automatické pretrénovanie, ešte treba pridať testy a doladiť pár detailov, najmä ohľadom manipulácie dát.

Burnup graf



Export úloh

Issue Type	Key	Summary	Assignee	Reporter	Priority	Status	Resolution	Created	Updated
Task	PP-219	Switch Random Forest to XGBoost for Rdkit Tune experiments	Tibor Sloboda	Tibor Sloboda	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:59:43	15/04/2022 22:22:03
Task	PP-218	Implement MLOps tests	Kateřina Muřková	Matej Halinkovič	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:54:24	18/04/2022 12:56:44
Task	PP-217	Integrate MLOps process with database	Kateřina Muřková	Tibor Sloboda	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:54:05	20/04/2022 12:08:59
Task	PP-216	Display which SMILES code was incorrect	Patrik	Matej Halinkovič	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:53:26	21/04/2022 10:33:43
Task	PP-215	Continued GNN experiments	Matej Halinkovič	Matej Halinkovič	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:51:34	20/04/2022 11:59:06
Task	PP-214	Finalize IIT.SRC poster	Matej Halinkovič	Matej Halinkovič	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:51:18	18/04/2022 16:42:34
Task	PP-213	Meeting report 9	Tibor Sloboda	Matej Halinkovič	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:51:14	19/04/2022 10:17:19
Task	PP-212	Sprint retro 13	Tibor Sloboda	Matej Halinkovič	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:51:09	19/04/2022 10:17:18
Task	PP-211	Domain request form	Patrik	Matej Halinkovič	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:50:05	21/04/2022 10:33:40
Task	PP-210	Add submitted data	Patrik	Matej Halinkovič	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:49:43	21/04/2022 10:23:09

		filtering							
Task	PP-208	URL field explanation	Jakub Knánik	Matej Halinkovič	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:47:41	21/04/2022 10:20:54
Task	PP-207	User page	Jakub Knánik	Matej Halinkovič	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:46:42	21/04/2022 10:20:49
Task	PP-206	UX for repeated predictions	Jakub Knánik	Matej Halinkovič	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:44:58	21/04/2022 10:20:51
Task	PP-205	Breadcrumbs	Jakub Knánik	Matej Halinkovič	Medium	Done	Done	14/04/2022 10:44:42	21/04/2022 10:20:53
Task	PP-198	TouchIT blog post contents plan	Matej Halinkovič	Matej Halinkovič	Medium	Done	Done	07/04/2022 10:13:40	21/04/2022 10:34:03

Čo sme spravili dobre?

- Pokročili jsme s vývojem modelů (GNN, XGBoost)
- Opět jsme vylepšili uživatelskou přívětivost stránky, UX
- Dokončili jsme ITSRC poster
- Mimo technických hard skills rozvíjíme i naše literární citění a na meetingu jsme recitovali Mor ho! Od Sama Chalupky.

Čo nám robilo problémy?

- Narůstající práce přímo související s vývojem - okolo článků, posterů, přihlášek, ...

Návrhy na zlepšenie

- Rozložit psaní na více lidí do budoucna.