

# Tím 20 - FOTOTOX

## Zápisnica zo stretnutia č. 14

**Téma stretnutia:** Deployment

**Dátum a čas stretnutia:** 9:00 1.3.2022

### Riešené problémy

---

#### Webapp

- Demo verziu serveru na hostovanie našej webaplikácie sa podarilo spustiť na existujúcej VM určenej pre hostovanie tímovej stránky. V budúcnosti by bolo vhodné presunúť samotnú webaplikáciu na samostatnú, jednoduchšie zapamätateľnejšiu, doménu. Tento vývoj považujeme za veľký pokrok.
- Implementovali sme prototyp Django SMTP servera, ktorý bude použitý pre komunikáciu s používateľmi a bude slúžiť pre pomocné úlohy pri správe účtov.
- Implementovali sme open source vizualizátor molekúl (Reymond), avšak má problémy s niektorými SMILES kódmi.
- Rozhodli sme sa implementovať špeciálny typ účtov, pre manuálne pridaných vedcov, ktorí budú môcť schvalovať odporúčania zaslané používateľmi.

#### Modelovanie

- Prístup k modelom s NN sa pri podrobnejšom testovaní ukázal ako o niečo menej úspešný ako sme pôvodne očakávali. Stále však ostáva ako jedna z alternatív, ku ktorým sa musíme vrátiť, keď budeme mať prístup k viac dátam.
- Z dôvodu bezpečnosti sme sa rozhodli neukladať výsledky predikcií nášho modelu, a každá látka bude vyhodnotená vždy keď si ju nejaký používateľ vyžiada.
- Byrokracia oddialila získanie SW Alvadesc, ďalšie experimenty týkajúce sa modelovania musia teda opäť byť oddialené.

## Nové úlohy

---

- Zautomatizovať deployment zmien do produkcie
- Získať novú doménu pre našu aplikáciu
- Zčať s integráciou používateľských účtov do aplikácie.
- Spracovanie odporúčaní od používateľov.
- Upraviť backend dátové modely aby lepšie reprezentovali súčasné potreby aplikácie.