**Zpráva o stavu diplomové práce**

Chatbot v podnikovém informačním systému

21. března 2019

**Odvedená práce za uplynulé období**

* Konzultace s Martinem Opršalem ohledně procesu vyhledávání a doptávání se chatbota na konkrétní produkt – tak, aby bylo dohledání rychlé, uživatelský přívětivé a inteligentní.
* Implementace tohoto procesu. V jednoduchosti využívá proces zjednodušeného principu expertních systémů a zjednodušený princip rozhodovacích stromů, což je jedna z metod strojového učení. Zjednodušený princip rozhodovacích stromů proto, že netvořím celé rozhodovací stromy, ale inspiroval jsem se na základě metrik, které se k vytvoření rozhodovacích stromů využívají a ty používám tak, jak potřebuji. Jedná se především metriku **Information gain**, která se počítá z entropie.

**Plán na dalších 14 dní**

* Problém jsou stále testovací data, respektive jejich absence. Pakliže Allium nebude schopná dodat testovací sadu do dvou týdnů, vyhradím si víkend a vytvořím nějakou alespoň menší sadu s daty, které by šli využít k testování.
* Allium má dále dodat dvě webové služby – jednu pro výpočet cen produktů, která je variabilní, ovlivňuji ji spoustů faktorů jako datum (slevy), zákazník, pro něhož je určená, cílová země a druhou webovou službu pro získávání obrázků produktů, jelikož PIM systém v současnosti neumožnuje přímé dotazování na obrázky
* Ukládání a tvorba objednávek do ERP systému, v případě času i řešení problémů s autentizací
* Plán je do **14. dubna** dokončit praktickou část, aby mi zbývalo 5 týdnů, které můžu věnovat vytvoření technické zprávy.

**Body ke konzultaci s vedoucí**

Vypracoval: **Novák Miroslav**