**Zpráva o stavu diplomové práce**

Chatbot v podnikovém informačním systému

18. února 2019

**Odvedená práce za uplynulé období**

* Obhájena semestrální práce
* Začátek implementace chatbota – základní struktura aplikace, připojení do PIM systému externím chatbotem pomocí webových OData služeb, nastavení zabezpečení, nastavení nasazovacích skriptů (tj. deployment na Microsoft Azure), připojení na Luis.ai (služba na porozumění přirozeného jazyka), návrh jednotlivých komunikačních toků
* Schůzka s Ing. Martinem Opršalem, kde jsme stanovili 3 základní problémy, s tím že alespoň jeden by měl být vyřešen kompletně. Po domluvě bude největší důraz kladen na **vyhledávací modul**, tj. modul sloužící k vyhledání konkrétního zboží ze systému PIM pomocí konverzačního uživatelského rozhraní. Nejedná se o triviální problém, jelikož systém PIM obsahuje desítky tisíc záznamů a je nutné se pomocí nejmenší množiny otázek (a to zcela autonomně – bez znalostí domény) doptat na konkrétní výrobek. Pro řešení se budu muset asi seznámit s teorií expertních systémů.

**Plán na dalších 14 dní**

* Dokončení modulu **správy objednávek** – tj. funkcionalita ohledně nákupních košíků, vkládání položek, výběru, tvorby objednávky.
* Na samotném **vyhledávácím enginu** není možné zatím pracovat – jsou nutné testovací data, které zatím chybí a které se snaží Allium s.r.o. připravit. Do konce měsíce by snad měli být, společnost je sama nutně potřebuje kvůli nové certifikaci PIM systému.
* Příprava chatbota na nasazení ve webové aplikaci pomocí technologie React.js.

**Body ke konzultaci s vedoucí**

Vypracoval: **Novák Miroslav**