

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Drápela Karel, Bc.

**Téma:** Predikce povahy spamových krátkých textů textovým klasifikátorem (id 20199)

**Vedoucí:** Pluháčková Hana, Mgr. Bc., UITS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Diplomová práce se zabývá kategorizací SMS kampaní podle jejich povahy. Student v práci řeší použití automatického textového klasifikátoru, který je naučen dříve klasifikovanými kampaněmi a na základě jejich textového obsahu předvídá kategorie dosud nerozhodnutých kampaní.

Student bez výhrad splnil zadání diplomové práce. Zadání práce je středně obtížné. Student se však musel vypořádat s daty z reálného života, kde nebyly k dispozici kategorie pro textovou klasifikaci a tedy student musel data vhodně oklasifikovat sám.

Práce byla vypracována ve spolupráci s firmou Mavenir.

### 2. Práce s literaturou

Student samostatně nastudoval širokou škálu algoritmů pro předzpracování, extrakci, výběr příznaků a samotnou textovou klasifikaci. Literaturu k jednotlivým přístupům si hledal aktivně sám.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student na diplomové práci pracoval s vysokým nasazením. Student průběžně a pravidelně konzultoval postupy, výsledky a objevené problémy. Sám přicházel s nápady na další postup v práci, které posléze konzultoval s vedoucím.

### 4. Aktivita při dokončování

Student s dostatečným předstihem měl práci dokončenou a její definitivní obsah dostatečně konzultoval.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Práce je vytvořena ve spolupráci s firmou Mavenir, kde nad rámec jejího zadání student rozšířil svou práci například o integraci s produkční databází. Tedy práce, kterou odvedl student, bude využita i v praxi.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Student během semestru pravidelně konzultoval jednotlivé metody řešení problémů a sám přicházel s dalšími možnostmi pro klasifikaci kampaní s krátkými texty. Student musel samostatně předzpracovat reálná neklasifikovaná data. Dle doporučení student vyzkoušel řadu přístupů k volbě kategorií, jaké se dají očekávat v produkčním prostředí a analyzoval jejich dopad na výslednou klasifikaci, což je samo o sobě hodnotným přínosem. Student se též zamýšlel nad praktickými aspekty a dopady implementace.

Z hlediska aktivity studenta a celkově odvedené práce navrhuji hodnocení **A**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 7. června 2018

.....  
podpis