

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Dufková Aneta  
**Téma:** Odhad emocí z textu (id 22881)  
**Vedoucí:** Szóke Igor, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Jednalo se o vlastní téma studentky s cílem vytvořit webovou aplikaci, která by odhadovala a v čase monitorovala pozitivní/negativní emoce z tweetů (na základě zadaných klíčových slov). Jedná se o obtížnější téma, protože studentka musela nastudovat a pochopit metody strojového učení pro odhad emocí z textu, implementovat je a vytvořit funkční model. Dále musela získat a částečně vytvořit trénovací a testovací sady dat. Nakonec musela implementovat jednoduchou webovou službu napojenou na API Twitteru a integrovat do ní natrénovaný model. Dosažené výsledky jsou podle mého názoru velmi dobré. Studentka odvedla dobrou práci.

### 2. Práce s literaturou

Studentka postupovala při získávání literatury a znalostí aktivně a samostatně. Nastudovala prameny, které jí byly doporučeny. V zimním semestru několikrát konzultovala s kolegou z ÚPGM, který podobné téma řešil, a pomohl jí zorientovat se v problematice. Dále postupovala už samostatně.

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

Studentka pracovala aktivně, samostatně a průběžně. V zimním semestru docházela pravidelně na konzultace, v letním nepravidelně. Prezentovala dosažené cíle a diskutovala další kroky při řešení. Práci měla dobře rozvrženou a nebyla znát žádná časová tíseň.

### 4. Aktivita při dokončování

Konzultace před odevzdáním probíhaly každé 1-2 týdny přes Skype. Kompletní text byl vedoucímu na kontrolu odevzdán více než měsíc před termínem. Text byl v dobrém stavu. Bylo doporučeno několik změn ve struktuře a doplnění některých sekcí. Celkově byla práce dokončena bez stresu a včas.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Excel@FIT, veřejně dostupná webová služba

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Kladně hodnotím studentčin aktivní přístup, píli a dotažení celkového řešení do konce. Výsledkem je funkční prototyp webové služby pro odhad emocí z tweetů. Celkově probíhala práce hladce. Studentka měla silnou motivaci porozumět řešenému tématu. Samostatně se snažila zlepšovat statistický model, a také trénovací a testovací data. Práce byla prezentována na Excel@FIT formou posteru.

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

V Brně dne: 16. června 2020

Szóke Igor, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce