

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Smoking Cessation Programme App User DataAnalysis and Visualisation
Jméno autora:	Michal Šípek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra kybernetiky
Vedoucí práce:	Ing. Jindřich Prokop
Pracoviště vedoucího práce:	Analýza a interpretace biomedicínských dat, FEL, ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce bylo umožnit vhléd do chování uživatelů programu pro odvyknutí kouření pomocí statistického zpracování uživatelských dat a zároveň se seznámit s metodami klasifikace textů a aplikovat je na vhodné položky. Nedílnou součástí bylo vytvoření uživatelského rozhraní pro prohlížení statistik nad aktuálními daty. Celkově zadání hodnotím jako náročnější oproti průměru.	
Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo ve všech bodech splněno.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student docházel na pravidelné konzultace běžně v týdenních intervalech, na práci průběžně pracoval. Průběžně zapracovával navrhované vylepšení.	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student dobře využil jak doporučenou literaturu, tak zdroje samostatně dohledané dle potřeb. Části práce věnované implementaci API i uživatelského rozhraní, jakož i části zabývající se textovým klasifikátorem jsou dobře odborně zpracovány.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je dobře vysázena, splňuje všechny formální požadavky na bakalářskou práci. Jazyková úroveň je velmi dobrá. Drobnou výtku mám ke zbytečně malým grafům.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Student si aktivně vyhledával relevantní zdroje pro klasifikaci textů. Pro samotnou implementaci API i uživatelského rozhraní byly využity zejména dokumentace užitých nástrojů. Práce obsahuje citace všech použitých zdrojů ve formátu dle doporučených norem.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Výstupem práce je funkční webová aplikace umožňující náhled do chování uživatelů programu pro odvykání kouření. V současnosti je využívána vývojáři tohoto programu k jeho vylepšování. Student věnoval zvláštní péči ladění textového klasifikátoru pro dosažení co možná nejlepších výsledků.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student zpracoval zadané body zodpovědně a pečlivě s dobrým funkčním výsledkem. Oceňuji, že zvláštní péči věnoval ladění textového klasifikátoru. Po formální stránce je práce zcela v pořádku.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: **5.6.2020**

Podpis: