

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rozšíření mobilní aplikace pro podporu odvykání kouření
Jméno autora:	Václav Šídlo
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Václav Burda
Pracoviště vedoucího práce:	Analýza a interpretace biomedicínských dat (AID), FEL ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bakalářské práce považuji za průměrně náročné. Jejím cílem bylo se seznámit s metodami, které pomáhají při odvykání kouření a vybrat takové, které by bylo možné implementovat do stávající mobilní aplikace. Následná implementace byla náročnější zejména v seznámení se s architekturou stávající aplikace a následnou implementací vybraných metod. Student vybrat i takové, ve kterých jsou prvky umělé inteligence protihráče, které musel nastudovat a vhodně implementovat.	

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>	
Student splnil zadání ve všech bodech. Rozsahem všechny body odpovídají nárokům na bakalářskou práci.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení hodnotím jako vynikající. Student pracoval průběžně během celého, průběžně konzultoval výsledky a další směřování své práce v 7-14denních intervalech. Student byl aktivní a přicházel se zajímavými podněty. Postupoval od seznámení se s problematikou, přes analýzu řešení až k samotné implementaci a závěrečnému otestování funkčnosti.	

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>	
Odborná úroveň je velice pěkná, hodnotím výborně. Student zdárně pochopil problematiku, dokázal se v ní zorientovat a zjištěné poznatky aplikovat v praktické, implementační části bakalářské práce. Uživatelské testování v závěru práce je zpracováno pečlivě a jsou z něj vyvozeny konkrétní závěry.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce práce splňuje všechny náležitosti kladené na bakalářskou práci, rozsahem také odpovídá kladeným nárokům a oceňuji použití šablony, která práci dává příjemný vzhled. Práce je velmi čitelná a nenarazil jsem na žádné gramatické nebo stylistické chyby.	

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.

Rozsah citací a literatury víceméně pokrývá problematiku práce, kterou student zpracovával, a formální zápis citací odpovídá doporučené normě. Student svá tvrzení řádně cituje, včetně dokumentace Android platformy.

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.

Myslím si, že zadání a zpracování práce splnilo svůj účel a že i pro studenta bylo její zpracování přínosem.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Celkově jsem s prací, kterou student předložil, velice spokojen. K zadání a problematice přistupoval student zodpovědně v průběhu celého semestru, byl aktivní a sám navrhoval a zkoušel možná řešení, z nichž vybral to, které se jevílo jako nejvhodnější. Zpracování bakalářské práce je také velice pěkné, bez gramatických chyb a její členění je seskupeno do logických celků. Výsledkem práce je kromě samotného textu také funkční aplikace, která by mohla být po doladění nálezů z testování zpřístupněna reálným uživatelům.

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

Datum: 3.6.2020

Podpis:

Václav Burda