

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Buddy app pro odvykání kouření
Jméno autora:	Erik Cupal
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

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Úkolem bylo vytvoření podpůrné mobilní aplikace navazující na existující systém server – hlavní mobilní aplikace. Přestože aplikace samotná patří svojí funkcionalitou spíše k jednodušším, práci hodnotím jako průměrně náročnou díky důkladnému návrhu a nutnosti zapojení do stávajícího systému.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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 z mého pohledu bez výhrad splněno. Vhodný výběr použitých technologií umožnil vytvoření verze jak pro platformu Android, tak pro iOS, což lze považovat za rozšíření práce oproti zadání.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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. Aktivně navrhoval možná dílčí vylepšení.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student využil informace získané z citovaných zdrojů z oblasti adiktologie při vytváření funkčních specifikací aplikace. Při návrhu a implementaci pak jednak využil znalostí nabytých během studia a také své znalosti a dovednosti rozšířil během práce na základě literatury a zejména dokumentací použitých technologií a podrobnějším seznámením se standardy mobilních aplikací pro platformy Android a iOS.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je sázena za použití dostatečně formální i záživné šablony a dobře se čte. Rozsahem i formou splňuje očekávání kladená na bakalářskou práci. Obsah je vhodně členěn do kapitol, podkapitol a sekcí, čímž se dále zvyšuje čitelnost a přehlednost práce.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>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</i>	

*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 jak z oblasti adiktologie, tak z oblasti návrhu a vývoje mobilních aplikací i vývoje softwaru obecně. 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.*

Praktickým výstupem práce je dobře navržená funkční aplikace, která umožňuje snadné budoucí rozšíření.

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

Práce splňuje všechny body zadání, byla vypracována pečlivě a vedla k funkčnímu výsledku. Volbou multiplatformního řešení student šel za rámec úkolů striktně vyžadovaných zadáním. Po formální stránce je práce dobře zpracována.

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

Datum: 05.06.2020

Podpis: