

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Buddy systém pro odvykání kouření
Jméno autora:	Martin Turyna
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra kybernetiky
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Daniel Novák, PhD
Pracoviště vedoucího práce:	Klepněte sem a zadejte text.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce bylo komplexní a multidisciplinární. Vyžadovalo integraci znalostí z oblasti IT a zároveň porozumění problematice odvykání kouření. Náročnost spočívala ve vývoji multiplatformní mobilní aplikace a backendového řešení.	

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>	
Práce klíčové požadavky zadání, včetně analýzy, návrhu a implementace nových funkcionalit a testování aplikace. Autor se podrobně věnoval problematice odvykání kouření, aktualizoval front-end webové aplikace a provedl uživatelské testování.	

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 byl aktivní a pravidelně konzultoval se svým školitelem, což svědčí o jeho angažovanosti a schopnosti samostatné práce.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce odráží dobrou úroveň odbornosti a znalosti moderních technologií a metodik relevantních pro vývoj aplikací. Zahrnuje analýzu existujících řešení a návrh vylepšení na základě aktuálních trendů v IT.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální zápisy a struktura práce jsou vhodně použity a reflektují akademické standardy. Typografie a jazyk jsou na profesionální úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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 vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Práce obsahuje podrobnou literaturu a zdroje, které jsou v souladu s tématem práce. Student ukazuje schopnost selektovat a aplikovat relevantní informace a zdroje do své práce.	

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

Práce je dobře zpracovaná, odborně podložená a splňuje zadání diplomové práce.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Aplikace využívá moderní technologie jako React Native a Expo, což ukazuje na autorův technický přehled a schopnost aplikovat teoretické znalosti v praxi. Práce se věnuje i uživatelskému rozhraní aplikace a zlepšení uživatelské zkušenosti, což je klíčové pro adopci jakéhokoli softwarového řešení. Aplikace zahrnuje funkce pro podporu uživatelů během procesu odvykání, jako jsou interaktivní sezení, terapeutické rady a systém odznaků pro motivaci, což ukazuje na pochopení psychologie odvykání.

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

Datum: 24.1.2024

Podpis:

