

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Serverové řešení aplikace BuddyApp pro odvykání kouření
Jméno autora:	Vojtěch Novotný
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Oponent práce:	Dr. Adam Kulhánek
Pracoviště oponenta práce:	Klinika adiktologie 1. LF UK a VFN

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
V předkládané bakalářské práci se student zaměřil na dvě témata – vývoj miniher pro odreagování odvykajících kuřáků a serverová propojení eHealth aplikace pro kuřáka a blízké osoby („buddyho“). Zvolená témata hodnotím jako v praxi přínosná a potřebná.	

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 dosáhl stanovených cílů. Obě tematické linie práce byly realizovány a dokončeny, včetně závěrečného pilotního testování.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup realizace práce hodnotím jako logický a odpovídající cíli práce. V popisu výzkumného souboru bych doporučil použít spíše tabulky, případně textový popis namísto koláčových grafů. Dále v hodnotícím dotazníku mohly být využity více lickertovy škály. Z metodického hlediska bych dále doporučil rozšířit výzkumný vzorek.	

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>	
Odbornost práce odpovídá kritériím pro bakalářské práce. Nemám dalších připomínek.	

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 logicky strukturována. Výsledky jsou prezentovány přehledně. Vývoj her je doprovázen řadou ilustrací. Formátování práce je v pořádku.	

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>	
V této části oceňuji zpracování teoretických východisek k problematice užívání tabáku. Kapitola zahrnuje jak přehled prevalence kouření v ČR, tak postupy léčby, včetně farmakoterapie, základně je uvedena také problematika eHealth intervencí. Pasáže týkající se vývoje her a serverového řešení nedokáži z hlediska mé odbornosti blíže posoudit.	

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).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

V této práci si student zvolil za cíl implementovat minihry do mobilní aplikace pro odvykání kouření a dále připravit serverové řešení pro propojení mobilní aplikace pro kuřáky a tzv. buddy app.

Obě dvě linie práce byly zrealizovány v plném rozsahu, včetně závěrečného testování a vyhodnocení na reálných uživateliích. Práce představuje ucelené a komplexní řešení na adekvátní odborné úrovni.

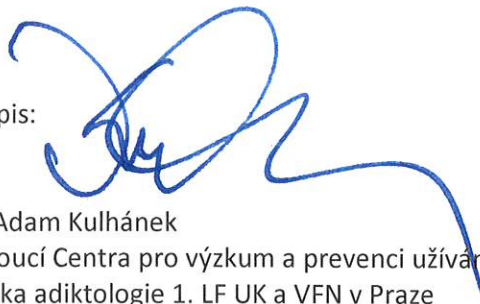
Otázky oponenta k obhajobě:

Jednou ze slabých stránek Buddy app je podle testovacích uživatelů nízká míra interakce. Navrhněte možná řešení (features) pro zvýšení míry interakce a zajištění retence uživatelů v aplikaci.

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

Datum: 28.5.2021

Podpis:



Dr. Adam Kulhánek
Vedoucí Centra pro výzkum a prevenci užívání tabáku
Klinika adiktologie 1. LF UK a VFN v Praze