

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>iOS application for acupressure</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Štěpán Klouček</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Department of Computer Science
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Václav Burda
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Analýza a interpretace biomedicínských dat (AID), FEL ČVUT v Praze

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání diplomové práce považuji za náročnější, zejména kvůli bodu 5) kdy měl student vyzkoušet a implementovat prvky virtuální reality v mobilním telefonu. Výsledkem mělo být mapování akupresurních bodů přímo do modelu ve virtuální realitě tak, aby uživatel mohl body lépe lokalizovat než z pouhé fotky.	

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

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
<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 pravidelných 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. Oceňuji také zájem a zapálení pro řešenou problematiku, která vedla k hezkému výsledku práce.	

<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>	
Odbornou úroveň hodnotím jako výbornou. Student zdárně pochopil problematiku, dokázal se v ní zorientovat a zjištěné poznatky aplikovat v praktické, implementační části práce. Velice se mi líbí popis implementačních částí a také uživatelské testování, které přineslo zajímavé podněty pro další práci.	

<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>	
Po formální stránce práce splňuje všechny náležitosti kladené na diplomovou 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.	

<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 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>	
Rozsah citací a literatury pokrývá problematiku práce, kterou student zpracovával, a formální zápis citací odpovídá doporučené normě. Student svá tvrzení řádně cituje, včetně vývoje pro iOS a implementačních částí.	

## 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. Uvedte 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 jeví jako nejvhodnější. Zpracování textu 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 po rozšíření obsahu zpřístupněna reálným uživatelům.

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

Datum: 17.6.2020

Podpis:

Václav Burda