

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

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

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání diplomové práce považuji za náročnější, zejména kvůli pokusu detekovat dýchání uživatele pomocí kamery z mobilním telefonem, které přinášelo výzvu vypořádat se s celou řadou implementačních specifik a problémů.	

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. Zdárně vyřešil problémy, které zadání přinášelo. Rozsahem všechny body odpovídají nárokům na diplomovou 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 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, jak se vypořádával s problémy, které se vyskytly během implementace a řešení bodu 4).	

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>	
Odbornou úroveň hodnotím jako výbornou. Student zdárně pochopil problematiku, dokázal se v ní orientovat a zjištěné poznatky aplikovat v praktické, implementační části práce. Velice se mi líbí kapitola věnovaná návrhu aplikace, která je zpracována velice pečlivě.	

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 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.	

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>	
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.

S předloženou diplomovou prací jsem velice spokojen. Zpracování textu práce je také velice pěkné, bez gramatických chyb a její členění je seskupeno do logických celků. Student pracoval pravidelně během celého semestru, danou problematiku pečlivě studoval a zkoušel různá řešení až našel to, které bylo použitelné na dané platformě a jevílo se jako nejvhodnější. 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