

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Mobilní aplikace pro řízení elektroniky s Arduinem
Jméno autora:	Jan Veselý
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ú12110 Ústav přístrojové a řídicí techniky
Vedoucí práce:	Ing. Vladimír Hlaváč, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ú12110 Ústav přístrojové a řídicí techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Prakticky orientovaná práce, vyžadující zprovoznit několik nezávislých zařízení a aplikací, které musí spolehlivě spolupracovat. Ale student takovéto zadání navrhl sám. Mimořádně náročné z hlediska studenta TZSI, vyžaduje znalosti, které se vyučují až na našem magisterském oboru.	

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>	
Překračuje rozsah daný zadáním.	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně a pravidelně informoval o stavu práce.	

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>	
Psáno populárně naučnou formou, ale může dobře sloužit jako návod pro další studenty.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	

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>	
U kapitoly 2 jsou zdroje uváděny přímo v textu, zejména u obrázků. Chybí nějaká ucelená literatura, což by mohla být například skripta předmětu EOE.	

Další komentáře a hodnocení
<i>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.</i>

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Student pracoval samostatně, pravidelně informoval o dosažených výsledcích. Jedná se o bakalářskou práci programu TZSI, kde na samotnou práci není příliš času a student musel zvládnout vzájemnou provázanost několika aplikací a elektroniky. Vzhledem k tomu práci považuji za mimořádně úspěšnou.

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

Datum: 26.8.2021

Podpis: