

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Komunikace zařízení v systémech Internet of Musical Things
Jméno autora:	Bc. Tomáš Vyšinský
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra radioelektroniky (K13137)
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Zeman, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, FEL, K13132

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
--	-------------------

Splnění zadání <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>	splněno
<i>Zadání bylo splněno ve všech částech i přes nepříznivé vnější podmínky (omezení možnosti práce v laboratoři kvůli uzavření školy).</i>	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce <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>	A - výborně
<i>Diplomant byl velmi aktivní po celou dobu přípravy diplomové práce. Od začátku dodržoval dohodnutý harmonogram, účastnil se pravidelných konzultací – nejprve kontaktních, později virtuálních. Na konzultace byl vždy skvěle připraven.</i>	

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	A - výborně
<i>Odborná práce je na velmi dobré úrovni. Teoretická část vychází jednak z poznatků získaných během studia (včetně vlastní bakalářské práce) a z relevantních a aktuálních zdrojů. Praktická část je funkční a splňuje požadavky zadání.</i>	

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

Výběr zdrojů, korektnost citací <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>	A - výborně
<i>Diplomant velmi dobře pracoval s externími prameny – v práci využil velmi nadstandardních 102 titulů; jejich výběr považuji za velmi kvalitní. Z textu je jasné, které výsledky jsou vlastní a kde jde o využití jiných zdrojů. Bibliografické citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	

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.

Výsledky práce jsou velmi rozsáhlé – kromě teoretické části jsou k dispozici praktické výstupy opřené o realizovaná a funkční pracoviště, přípravy, měření a experimenty. Připraveny jsou rovněž laboratorní úlohy včetně popisů.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Diplomant byl po celou dobu řešení práce velmi aktivní, jeho přístup byl mimořádně tvůrčí. Dokázal se vyrovnat s mnoha technickými obtížemi, hledal a nacházel vhodná řešení. Výstupy splňují po stránce věcné i formální všechny požadavky, které vyplynuly ze zadání.

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

Datum: 1.6.2020

Podpis: