

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Mobilní aplikace pro MyICPC se sběrem kontextu v IoT prostředí
Jméno autora:	Bc Filip Ryšavý
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Počítačů
Vedoucí práce:	Černý Tomáš, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra Počítačů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jedná se o náročné zadání. Student nastudoval doménu soutěží v programování, stávající projekt MyICPC (rozsáhlá aplikace Java EE), dále sběr signálu pro android platformu, a naučit se programovat pro platformu android, dále integrace s KeyCloak a nově vznikající verzí systému pro správu soutěží v programování.	

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>	
Zadání je splněno, původně bylo záměrem práci ve studii, avšak nastal problém s omezením Internetu v Čínské lidové republice. Toto nebyla chyba studenta.	

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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Se studentem se spolupracovalo excelentně, byl samostatný a potřebné požadavky směřoval přímo na vývojový tým KeyCloak a podobné. Diskuze byla kreativní, věcná a řešila podstatné detaily.	

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>	
Práce úspěšně integruje mnoho technologií v komplikované doméně, přidává značnou funkčnost, vše prokazuje výborné znalosti a dovednosti autora.	

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 psána anglicky, formálně v pořádku, využívajíce vektorové grafiky. Publikační úroveň	

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>	
Práce navazuje na práci kolegů magisterského studia, a zároveň byla zdrojem služeb pro bakalářskou práci pan Gorbunova. Citace jsou relevantní k danému zadání, včetně citací relevantních publikací.	

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.

S prací jsem spokojen s vlastním textem taktéž navíc student psal vše v angličtině, dle výsledků, které budou nasazené v praxi se jedná o výjimečnou práci.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

- *Složitost zadání, kvalita zpracování*
- *Nasazení a aktivita studenta opravdu jedinečná*
- *Výstup a dokumentace práce*
- *Celkově precizní zpracování a proaktivní přístup*
- *Mrzí mne že student nechce pokračovat v doktorské studiu, protože prokázal samostatnost a tvůrčí činnost která mimo jiné vedla k vědecké publikaci.*

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

Datum: 30.5.2018

Podpis: