

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Verzování v mikroslužbové architektuře
<b>Jméno autora:</b>	Vojtěch Svoboda
<b>Typ práce:</b>	diplovová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačů
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Martin Chloupek, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Quanti s.r.o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Ačkoliv se na první pohled může zdát, že se jedná o jednoduché zadání, není tomu tak. Jedná se o komplexní problém pokrývající řadu různých procesů a technologií. Ke splnění zadání je nutný nejen široký rozhled v oboru sestavování a nasazování aplikací, ale rovněž i v administraci a udržování běžících aplikací.	

<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>	
Zadání považuji za plně splněné.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student při řešení práce zvolil správnou metodiku řešení problému. Nejprve zmapoval obecné technologie, následně navrhl konkrétní metodu, kterou ověřil na živém projektu.	

<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 práce považuji za vynikající. Student se v práci věnuje aktuálně používaným technologiím v oboru. Cílí na problémy, které přináší moderní trendy vývoje.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce obsahuje drobné překlepy a formální nedostatky. Autor má tendence používat technický slang a místy velmi komplikovaná obtížně čitelná souvětí.	

<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>	
Student si aktivně a zcela samostatně vyhledával a používal relevantní zdroje. Citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi a normami.	

### 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.*

Práci považuji za velmi zdařilou. Zejména bych rád vyzdvihl úvodní rešeršní část, ve které student mapuje aktuálně používané CI/CD technologie, kontejnerizaci, testování a analýzu běhu aplikace. Rovněž oceňuji užití výstupů práce na živém projektu společnosti Quanti s.r.o.

Na studenta mám následující dotazy:

- 1) Jaké máte plány rozvoje práce do budoucna?
- 2) Jak vnímáte přínosy práce pro samotné vývojáře, projektové řízení a zákazníka aplikace?

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

Datum: 18.6.2020

Podpis: