

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Konfigurační management pro mikroslužby
Jméno autora:	Josef Vávra
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta informačních technologií (FIT)
Katedra/ústav:	Klepněte sem a zadejte text.
Vedoucí práce:	Ing. Martin Komárek
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačů ČVUT FEL

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vložte komentář.	

Splnění zadání	nesplněno
<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>	
Z formálního hlediska student v podstatě nesplnil žádný z bodů zadání, protože svou příliš samostatnou prací posunul téma spíše do oblasti „Nasazování aplikace pomocí technologií Docker a Kubernetes“. Tyto technologie sice některé aspekty problematiky konfiguračního managementu pokrývají, ale neměli být hlavním tématem práce. Tomuto posunu zadání odpovídá i autorem sepsaný abstrakt, kde se ani jednou nevyskytují klíčová slova konfigurační management. S ohledem na to, že se jednalo o jeho vlastní zadání naformulované společně s jeho zaměstnavatelem, tak nevidím odklon od zadání jako zásadní problém bránící úspěšné obhajobě. V textu práce by však taková odchylka od zadání měla být popsána a zdůvodněna.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	E - dostatečně
<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 konzultovat sporadicky a obvykle až na mojí výzvu.	

Odborná úroveň	E - dostatečně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student prokázal, že schopen použít ne zcela triviální technologie Docker a Kubernetes. Problematiku konfiguračního managementu však nenastudoval nebo ji alespoň v práci nepopsal.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	E - dostatečně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce obsahuje velké množství gramatických chyb, překlepů a řadu těžko či zcela nesrozumitelných vět. Jedním z mnoha příkladů mohou být první dvě věty závěrečné kapitoly na str. 39. Text celkově působí dojmem, že si ho po sobě pořádně nepřečetl ani jeho autor.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

E - dostatečně

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.

V práci zcela chybí odkazy na články pokrývající problematiku typu „Why is configuration management so difficult?“ a podobně. To ale souvisí i s problémem uvedeným v sekci splnění zadání.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Student čistě z formálního hlediska nesplnil původní zadání a řešil spíše související problematiku „Nasazování aplikace pomocí technologií Docker a Kubernetes“. S ohledem na to, že se jednalo o jeho vlastní zadání naformulované společně s jeho zaměstnavatelem, tak to nevidím jako zásadní problém bránící úspěšné obhajobě. V textu práce by však taková odchylka od zadání měla být popsána a zdůvodněna. Textová část práce je jednoznačně slabší částí práce a místy je velmi těžko srozumitelná. Implementační část (demonstrována na poslední konzultaci) výrazně převyšuje kvalitu textové části a autor prokázal, že je schopen nastudovat a použít ne zcela triviální technologie Docker a Kubernetes.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **E - dostatečně**.

Datum: 6.6.2022

Podpis: