



Posudek oponenta závěrečné práce

Oponent práce:	Ing. Viktor Černý
Student:	Bc. Josef Zápotocký
Název práce:	Nasazení a analýza chování Softwarově definovaných sítí v simulovaném prostředí
Obor / specializace:	Počítačové systémy a sítě
Vytvořeno dne:	8. června 2024

Hodnotící kritéria

1. Splnění zadání

- [1] zadání splněno
- ▶ [2] zadání splněno s menšími výhradami
- [3] zadání splněno s většími výhradami
- [4] zadání nesplněno

Ze zadání nebyla zcela splněna část s analýzou datového toku. Je tam sice teoreticky připravena, ale k žádné konkrétní analýze nedojde. I přesto to nepovažuji za problém, protože zadání práce bylo podle mého názoru příliš obsáhlé a bylo hodně časově náročné splnit všechny jeho body. Za pravdu mi jistě dává i fakt, že práce má již tak hodně přes 100 stran.

2. Písemná část práce

85/100 (B)

Písemná část je velmi obsáhlá a jde v problematice velmi hluboko. Dokonce bych jako vedoucí doporučil přemístit některé části návodů do příloh a v hlavním textu se věnovat simulaci jako celku. Text je správně ozdrojován. Struktura dává smysl. Největší problém je s větším množstvím pravopisných a stylistických chyb, jako například překomplikované věty, které jsem musel přečíst víckrát, občas chybějící slova, nebo chybějící interpunkce. Autorovi doporučuji více formální styl psaní.

3. Nepísemná část, přílohy

100/100 (A)

K této části nemám žádné výhrady.

4. Hodnocení výsledků, jejich využitelnost

100 /100 (A)

Výsledky práce jsou použitelné jak pro edukativní účely, tak pro produkční nasazení. V počítačových sítích je v principu velmi důležité mít možnost otestovat si technologie před nasazením a tato práce nabízí praktické zkušenosti pro administrátory.

Celkové hodnocení

92 /100 (A)

Celkově hodnotím práci jako velmi zdařilou i přes všechny uvedené nedostatky. Rozsah práce je natolik velký, že tyto drobné nedostatky plně vyvažuje.

Otázky k obhajobě

Nemám žádné otázky.

Instrukce

Splnění zadání

Posudte, zda předložená ZP dostatečně a v souladu se zadáním obsahově vymezuje cíle, správně je formuluje a v dostatečné kvalitě naplňuje. V komentáři uveďte body zadání, které nebyly splněny, posudte závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků. Pokud zadání svou náročností vybočuje ze standardů pro daný typ práce nebo student případně vypracoval ZP nad rámec zadání, popište, jak se to projevilo na požadované kvalitě splnění zadání a jakým způsobem toto ovlivnilo výsledné hodnocení.

Písemná část práce

Zhodnoťte přiměřenost rozsahu předložené ZP vzhledem k obsahu, tj. zda všechny části ZP jsou informačně bohaté a ZP neobsahuje zbytečné části. Dále posudte, zda předložená ZP je po věcné stránce v pořádku, případně vyskytují-li se v práci věcné chyby nebo nepřesnosti.

Zhodnoťte dále logickou strukturu ZP, návaznosti jednotlivých kapitol a pochopitelnost textu pro čtenáře. Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku ZP, viz Směrnice děkana č. 52/2021, článek 3.

Posudte, zda student využil a správně citoval relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. Zhodnoťte, zda převzatý software a jiná autorská díla, byly v ZP použity v souladu s licenčními podmínkami.

Nepísemná část, přílohy

Dle charakteru práce se případně vyjádřete k nepísemné části ZP. Například: SW dílo – kvalita vytvořeného programu a vhodnost a přiměřenost technologií, které byly využité od vývoje až po nasazení. HW – funkční vzorek – použité technologie a nástroje, Výzkumná a experimentální práce – opakovatelnost experimentů.

Hodnocení výsledků, jejich využitelnost

Dle charakteru práce zhodnoťte možnosti nasazení výsledků práce v praxi nebo uveďte, zda výsledky ZP rozšiřují již publikované známé výsledky nebo přinášející zcela nové poznatky.

Celkové hodnocení

Shrňte stránky ZP, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Celkové hodnocení nemusí být aritmetickým průměrem či jinou hodnotou vypočtenou z hodnocení v předchozích jednotlivých kritériích. Obecně platí, že bezvadně splněné zadání je hodnoceno klasifikačním stupněm A.