

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Milan Lamplot
Název práce Návrh frameworku pro edge-cloud continuum
Rok odevzdání 2024
Studijní program Informatika
Studijní obor Programování a vývoj software

Autor posudku Jan Kofroň **Oponent**
Pracoviště Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů

K celé práci

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání		X		
Splnění zadání		X		
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>		X		
Práce si kladla za cíl návrh frameworku pro edge-cloud continuum a prototypovou implementaci za účelem demonstrace funkčnosti navrženého řešení. Práce splňuje zadání, i když poněkud jednodušším způsobem.				

Textová část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava <i>... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>		X	X	
Struktura textu <i>... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>		X		
Analýza		X	X	
Vývojová dokumentace		X	X	
Uživatelská dokumentace		X		
Text práce je psán česky a má menší, ne však zásadní jazykové a typografické nedostatky (interpunkce, jednopísmenné předložky na koncích řádků, tabulka přetékájící přes hranice textu). Celkově je však text dobře čitelný a srozumitelný. Struktura textu je standardní. V kapitole 2.3 (v části Analýza) bych uvítal diskusi alternativ dalších aspektů řešení (programovací jazyk, platforma, atd.). V kapitole 3.2 pojednávající o implementaci bych očekával podrobnější popis jednotlivých částí.				

Implementační část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu <i>... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>		X		
Kvalita zpracování <i>... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	X			
Stabilita implementace		X		

Zdrojový kód je přehledný, dobře rozčleněný, a dobře komentovaný. Velmi oceňuji poctivé používání dokumentačních komentářů, ze kterých lze vygenerovat úplnou dokumentaci jednotlivých veřejných metod. Stabilita implementace, tedy ukázkového příkladu, je v pořádku, i zde bych nicméně očekával více scénářů a více možností volby.

Celkové hodnocení	Velmi dobře
Práci navrhuji na zvláštní ocenění	Ne

Datum: 23. 8. 2024

Podpis