



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení autora: David Zálešák
Studijní program: Specializace v pedagogice (B7507)
Studijní obor řešitele: Informační technologie se zaměřením na vzdělávání
Název práce: Nasazení, správa a monitoring rozsáhlých přístupových Wi-Fi sítí s využitím open-source technologií
Jméno a příjmení vedoucího: Martin Stejskal

I. Základní náležitosti práce

Rozsah práce (30 normostran): Splněn Nesplněn
Formální požadavky: Splněny Částečně splněny Nesplněny
Přílohy: Rozsáhlé Přiměřené Minimální Žádné
Praktické výstupy: Rozsáhlé Přiměřené Minimální Žádné

Komentář: Celkový rozsah práce je 50 stran textu, včetně obrázků a tabulek, doporučil bych však doplnit jejich seznam.

II. Obsah a odborná úroveň práce

Charakter práce: Teoretická Empirická Aplikační Jiná
Cíle práce: Jasně formulované S drobnými nedostatky Nejasné Chybí
Použité metody: Adekvátní S výhradami Neadekvátní
Použité literární a informační zdroje: Adekvátní S výhradami Neadekvátní
Rozsah: Rozsáhlé Přiměřené Minimální Žádné

Komentář: Bakalářská práce se zabývá automatizovaným nasazením, správou a monitoringem rozsáhlých Wi-Fi sítí. Shrnuje základní pojmy z oblasti počítačových sítí v kontextu autorizace uživatelů a využívá open-source nástroj Ansible v systému OpenWrt.

III. Zpracování

Struktura práce a logická provázanost: Vysoká Dostatečná Nízká
Jazyková správnost: Bez chyb S drobnými chybami S vážnými chybami
Stylistická úroveň: Vysoká Dostatečná Nízká
Úroveň odborného vyjadřování: Vysoká Dostatečná Nízká
Typografická správnost: Bez chyb S drobnými chybami S vážnými chybami

Komentář: Text je poměrně čtivý, v některých částech práce se ale autor uchyluje k až familiární formě vyjadřování, například „factory obraz systému“ (6.2.2), což je pravděpodobně způsobeno

autorovou nadstandardní znalostí řešené problematiky.

IV. Výsledky a přínos práce

Správnost výsledků: Správné Přiměřené S drobnými nedostatky S vážnými nedostatky

Interpretace výsledků: Správná Přiměřená S drobnými nedostatky S vážnými nedostatky

Kvalita výstupů práce: Vysoká Dostatečná Nízká

Využitelnost výsledků v praxi: Vysoká Částečná Minimální Žádná

Využitelnost výsledků v teorii: Vysoká Částečná Minimální Žádná

Komentář: Práce shrnuje informace pro administrátory Wi-Fi sítí, pomáhá při nasazení nástrojů automatizované správy, ukazuje možnosti analýzy síťového provozu a v neposlední řadě formuluje požadavky nutné pro připojení do projektu eduroam.

V. Celkové hodnocení práce

Splnění cílů: Splněny bez výhrad S výhradami Nesplněny

Celková úroveň práce: Vysoká Dostačující Nízká

Práce vyhovuje zadání BP: Ano Částečně Ne

Práce splňuje požadavky na BP: Ano Ne

Souhrnné hodnocení, otázky k obhajobě, návrh klasifikace

Zvolené téma bakalářské práce je v současné době i situaci ve školách velmi aktuální. Práce přehledně, na jednom místě, shrnuje potřebně informace i pro méně zkušené administrátory Wi-Fi sítí, kterým tak pomáhá při správě těchto stále komplikovanějších systémů. Dále bych rád vyzdvihl autorovu snahu ozřejmit problematiku připojení se k projektu eduroam a částečně i základní popis legislativy. Student prokázal nadstandardní znalost diskutované problematiky.

Otázka: Proč nebyla věnována větší pozornost přidělování kanálů a vysílacím výkonům jednotlivým AP v souvislosti s jejich umístěním a vzájemným rušením?

Celkové hodnocení práce:

V Praze 14.1.2025

.....
PhDr. Martin Stejskal
Pracoviště:
Kontaktní
email:martin.stejskal@pedf.cuni.cz