

Sadržaj

1. Uvod	2
2. Upravljanje računarskim mrežama	3
2.1 Glavni protokoli za upravljanje računarskim mrežama	3
2.1.1 Komunikacioni protokol koji služi za kontrolu svih poruka (ICMP).....	3
2.1.2 Jednostavni mrežni protokol za upravljanje i nadzor (SNMP)	4
2.2 Politika upravljanja računarskim mrežama (FCAPS)	7
2.2.1 (F) Upravljanje greškama	7
2.2.2 (C) Upravljanje konfiguracijom	9
2.2.3 (A) Upravljanje politikom naloga	12
2.2.4 Upravljanje sigurnošću i upravljanje performansama	13
3. Nadzor računarskih mreža	15
3.1 Model za nadzor računarskih mreža (FCAPS).....	16
3.1.1 Nadzor grešaka	16
3.1.2 Nadzor konfiguracija	17
3.1.3 Nadzor politike naloga	18
3.1.4 Nadzor sigurnosti i nadzor performansi.....	18
3.2 Nadzor pojedinih mreža	19
4. Aplikacije za upravljanje i nadzor računarskih mreža (Solar Winds).....	21
5. Upporedna analiza upravljanja i nadzora računarskih mreža.....	28
6.0 Aplikacije za upravljanje i nadzor računarskih mreža (Wireshark)	31
6.1 Tipovi mreža sa kojih se mogu očitati paketi pomoću Wireshark-a	32
6.2 Grafički interfejs Wireshark-a	33
6.3 Upotreba Wireshark alata	36
6.3.1 Filtriranje mrežnih paketa.....	37
6.3.2 Uvoz podataka	38
6.3.3 Upravljanje sa uhvaćenim paketima	39
7. Problem sa kašnjenjem u računarskoj mreži i rješavanje istog pomoću programskih paketa Solar Winds i Wireshark.....	43
8. Zaključak.....	51
9. Literatura.....	52