**Kolegium Nauk Przyrodniczych  
Uniwersytet Rzeszowski**

**Przedmiot:**

**Sieci Komputerowe**

**Network Sniffer**

**Wykonał:**

**Kacper, Dusza, 131427**

**Prowadzący: Mgr inż. Jarosław Szkoła**

**Rzeszów 2024**

**Zadanie 1**

**1. Ping do wp.pl i połączenie z serwerem FTP:**

* Ping do **wp.pl** zakończony sukcesem – brak utraconych pakietów.
* Połączenie z serwerem FTP nawiązane pomyślnie z użyciem anonimowego logowania.
* Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

  Opis wygenerowany automatycznie

**2. Żądanie i odpowiedź serwera DNS dla domeny:**

* Dla domeny http://smurf.mimuw.edu.pl/ serwer DNS zwrócił adres IP: **193.0.109.22**.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

Opis wygenerowany automatycznie

**3. Zawartość pakietów TCP:**

* Nawiązanie połączenia: **SYN → SYN-ACK → ACK**. Pakiety zawierają numery sekwencji, potwierdzenia i flagi.

**4. Żądanie HTTP GET:**

* **Linia startowa:** GET / HTTP/1.1.
* **Nagłówki:** Host, User-Agent, Accept.
* **Odpowiedź:** Kod statusu (np. HTTP/1.1 200 OK), nagłówki (Date, Server, Cache-Control).
* Brak odpowiedzi na HTTP POST – brak wymagających interakcji. Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

  Opis wygenerowany automatycznie
* Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

  Opis wygenerowany automatycznie

**5. Nagłówki ICMP Echo:**

* **Echo Request:** Typ 8, Kod 0, identyfikator, sekwencja, dane (np. 32 bajty).
* **Echo Reply:** Typ 0, Kod 0, dane identyczne jak w żądaniu.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

Opis wygenerowany automatycznie