

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



УДУНТ ННІ ДІТ

Кафедра «Комп'ютерні інформаційні технології»

Лабораторна робота №9

з дисципліни «Організація комп'ютерних мереж»

на тему: «Діагностичні засоби виявлення і розв'язання мережевих проблем»

Виконав:
студент гр.ПЗ1911
Сафонов Д.Є.
Прийняв:
Івченко Ю.М.

Дніпро, 2022

Тема. Діагностичні засоби виявлення і розв'язання мережевих проблем.

Мета.

1. Ознайомитись з можливостями і отримати практичні навички використання команд ping і traceroute для перевірки зв'язку і шляху проходження пакетів із даними.
2. Ознайомитись з можливостями і отримати практичні навички використання програми telnet для доступу до поштових серверів.

Порядок виконання роботи.

1. Ознайомитися з командами, призначеними для віддаленого доступу (ping, traceroute) та програмою telnet.
2. Виконати перевірку зв'язку за допомогою команди ping.
3. Перевірити шлях проходження пакетів із даними за допомогою команди traceroute.
4. Виконати передачу пошти за протоколом SMTP та отримати пошту за протоколом POP3, використовуючи програму telnet.

Короткий опис команд (ping, traceroute) та умов виконання програми telnet

TODO

Лістинг результату виконання команд (ping, traceroute) та програми telnet

TODO

Висновки

TODO

Контрольні питання

1. Проаналізувати надійність та стабільність роботи каналів зв'язку і маршрути.
TODO
2. Протоколи SMTP, POP3.
TODO