

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



УДУНТ ННІ ДІТ

Кафедра «Комп'ютерні інформаційні технології»

Лабораторна робота №11

з дисципліни «Організація комп'ютерних мереж»

**на тему: «Підключення до VPN сервера через локальну обчислювальну мережу (ЛОМ)
(Windows 7)»**

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

Дніпро, 2022

Тема. Підключення до VPN сервера через локальну обчислювальну мережу (ЛОМ) (Windows 7).

Мета. Ознайомитися і отримати практичні навички підключення до VPN сервера через ЛОМ.

Порядок виконання роботи.

1. Ознайомитися з основними поняттями:
 - локальна обчислювальна мережа (Local Area Network, LAN);
 - набір протоколів для забезпечення захисту даних IP Security;
 - протокол тунелювання другого рівня (Layer 2 Tunneling Protocol);
 - протокол аутентифікації PAP (Password Authentication Protocol);
 - віртуальна приватна мережа (Virtual Private Network, VPN);
 - типи VPN-підключень;
 - властивості VPN-підключень.
2. Налаштувати VPN підключення в Windows, для чого виконати:
 - створення нового мережевого підключення;
 - перевірку поточного стану мережевого підключення;
 - налагодження створеного VPN підключення;
 - запуск і перевірку VPN підключення.

Короткі теоретичні відомості

TODO

Короткий опис послідовності виконання роботи з скриншотами і аналізом отриманих результатів

TODO

Висновки

TODO

Контрольні питання

1. Що таке Інтернет, ідентифікатор місце розташування URL, Browser?
TODO
2. Послуги Інтернет: WWW, FTP, електронна пошта, Telnet.
TODO
3. Протоколи IPsec, IKE. Протокол L2TP (тунелювання).
TODO
4. Типи VPN-підключень.
TODO
5. Властивості VPN-підключень і використані протоколи.
TODO