

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

Факультет прикладної математики та інформатики

Комп'ютерні інформаційні мережі

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

Виконав :

Ст Гуменюк С. А.

ПМІ -33

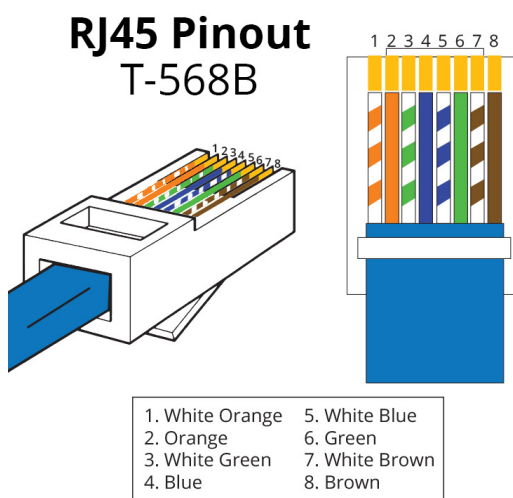
Тема: Вивчення мережевих апаратних засобів та обладнання.

Мета роботи: Ознайомлення з основними апаратними засобами та обладнанням для створення локальної обчислювальної мережі.

Завдання лабораторної роботи: Ознайомитись з послідовністю кроків виготовлення патч-кабелю для з'єднання комп'ютерів. Отримати інформацію про характеристики мережевих адаптерів робочого та домашнього комп'ютера (ноутбука).

Хід роботи

Порядок жил в rj45:



Характеристики мережі на моєму ноутбуці

```
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 115 bytes 10400 (10.1 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 115 bytes 10400 (10.1 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

wlp2s0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.62.139 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.62.255
    inet6 fe80::80fa:f839:44fd:ab62 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 14:13:33:36:7e:7d txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 25286 bytes 28754936 (27.4 MiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 19333 bytes 2903025 (2.7 MiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

Висновок: під час виконання лабораторно роботи ознайомився з основними апаратними засобами та обладнанням для створення локальної обчислювальної мережі та навчився знаходити і розуміти характеристики мережевого адаптера