

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
Факультет електроніки і комп'ютерних технологій

**Звіт**

про виконання лабораторної роботи № 2  
«Основні поняття про комп'ютерні мережі. Апаратні засоби побудови  
комп'ютерних мереж. Кабелі для комп'ютерних мереж.»

**Виконав:**

студент групи ФеП-13

Карсанаєв А.Р.

**Викладач:**

Продивус А.М.

**Львів 2020**

**Мета:** Ознайомитися з основними принципами побудови апаратних засобів комп'ютерних мереж.

### **Порядок виконання роботи:**

1. Ознайомитися зі структурою мережі, яка функціонує у навчальному класі:

У класі функціонує система з назвою «зірка», при якій до одного центрального комп'ютера приєднуються інші периферійні комп'ютери.

2. Щоб об'єднати 15 робочих місць, які знаходяться в одному кабінеті, та спільно підключити до принтера 1 файлів, що містяться на одному з комп'ютерів потрібно використати фізичну топологію «зірка», таку саму, як і в класі. Таким чином все буде працювати коректно.

3. Ознайомитися з іншими типами обладнання, яке не використовують у навчальному класі (кабель, спосіб з'єднання тощо).

Мости виділяють фізичні адреси прийнятих кадрів і вибірково пропускають ці кадри в певні сегменти мережі.

Маршрутизатор, або роутер підключає модем до інших пристроїв

За допомогою повторювача збільшується відстань сигналу.

Коаксіальний кабель використовують для передачі сигналів в лініях далекого зв'язку, в антенно-фідерних пристроїв радіоелектронної і телевізійної апаратури.

**Висновок:** в ході виконання цієї лабораторної роботи було ознайомлено з типами та структурами локальних мереж.