**Міністерство освіти і науки України**

**Львівський національний університет імені Івана Франка**

**Факультет електроніки та комп’ютерних технологій**

**Звіт**

про виконання лабораторної роботи №4

**«Основні типи змінних. Операції та їх пріоритет.»**

Виконала:

студентка 1 курсу

групи ФЕП-11

Антошкова Аліна Олександрівна

Викладач:   
 ас. Кужій Ю.І.

**Львів – 2024**

**Мета роботи:** Вивчити поняття: основні типи змінних, вказівники, операції та їх пріоритет.

**Хід роботи:**

1. Опрацювала матеріал наведений в теоретичних відомостях.

2. Написала програму, котра ілюструє використання всіх арифметичних і логічних операторів мови Сі, для логічних побітових операцій використовувала числа в двійковому форматі.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

3. Написала програму з введенням числа у змінну і виведеннямїї адреси та значення через вказівник.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, монітор, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

4. Написала програму розв’язку квадратного рівняння, коефіцієнти якого вводяться з клавіатури.

Зображення, що містить текст, електроніка, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Висновок: Вивчила поняття: основні типи змінних, вказівники, операції та їх пріоритет. Написала програми, які реалізують функції: використання основних типів змінних, реалізацію всіх операторів, обчислення складних математичних виразів.