**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.»**

Виконав:

Студент 1 курсу

групи ФЕП-11

Захарчук Адріан

Викладач:   
 ас. Кужій Ю.І.

**Львів – 2024**

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

**Хід роботи:**

1. Опрацював матеріал наведений в теоретичних відомостях.

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

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, дизайн

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана

Автоматично згенерований опис

3. Написав програму з введенням числа у змінну і виведенням її адреси та значення через вказівник.

Зображення, що містить текст, Шрифт, знімок екрана

Автоматично згенерований опис

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

Автоматично згенерований опис

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

Зображення, що містить текст, Шрифт, знімок екрана, число

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Висновок: Я вивчив основні типи змінних, вказівники, операції та їх пріоритет. Також написав програми, що реалізують функції для роботи з основними типами змінних, всіма операторами та обчисленням складних математичних виразів.