Міністерство освіти і науки України

Національний університет “Львівська політехніка”

Кафедра ЕОМ



**Звіт**

**до лабораторної роботи № 2**

**з дисципліни: «**Програмування, частина 1 (ОАП)**»**

**на тему: «РОЗВ'ЯЗУВАННЯ НА МОВІ С ЗАДАЧ З ВИКОРИСТАННЯМ УМОВНИХ ОПЕРАТОРІВ »**

Варіант № 12

Підготував: Кишеня Євген

студент групи КІ-106

Перевірив: Дядков В.К

Львів 2024

**Мета:** : познайомитися з умовними операторами мови програмування С

**Завдання:** Дано двозначне число. Перевірити чи різні в нього цифри

**Блок-схеми алгоритмів вирішення задач: (***за необхідності***)**

Програма приймає на вхід двозначне число, розділяє його на дві цифри (десятки та одиниці) і перевіряє, чи ці цифри однакові за допомогою умовного оператора if. Якщо цифри рівні, виводиться повідомлення "digits are same", інакше — "digits are different".

**Лістинги (**тексти**) програм:**

Зображення, що містить текст, електроніка, знімок екрана, комп’ютер

Автоматично згенерований опис

**Результати виконання програм:** Зображення, що містить текст, знімок екрана, монітор, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, електроніка, знімок екрана, монітор

Автоматично згенерований опис

**Висновок:**

У ході виконання роботи було досягнуто поставлену мету — ознайомлення з умовними операторами мови програмування C. Було створено програму, яка перевіряє, чи є різними цифри двозначного числа. Ми розглянули, як використовувати умовні оператори для порівняння цифр числа та прийняття рішення на основі результату. Це дозволило на практиці закріпити навички роботи з умовними конструкціями, що є важливими для розв'язання логічних задач у програмуванні.