Міністерство освіти і науки України Львівський національний університет імені Івана Франка Факультет електроніки та комп'ютерних технологій

Звіт

Про виконання лабораторної роботи №5 "Умовні оператори"

> Виконав: Студент групи ФЕП-11с Качмар Денис

> > Викладач:

Кужій Юрій Іванович

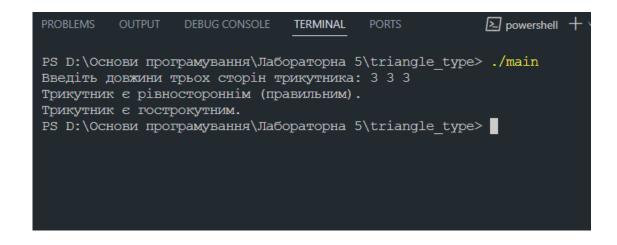
Мета: Вивчити поняття і застосування умовних операторів.

Хід роботи

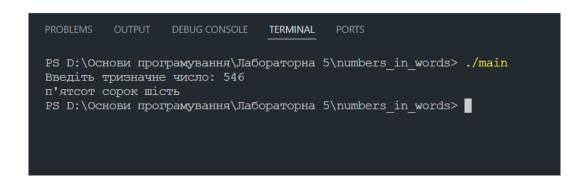
1) Написав програму, котра видає результат порівняння двох введених з клавіатури чисел з допомогою оператора «?».

▷ ∨ ⇔ □ ·· ✓ COMPARE_NUMBERS 中の甘む C main.c > ♥ main() int main() { printf("Введіть перше число: "); scanf("%d", &num1); printf("Введіть друге число: "); scanf("%d", &num2); (num1 > num2) ? printf("%d більше %d\n", num1, num2) : (num1 < num2) ? printf("%d менше %d\n", num1, num2) : printf("%d дорівнює %d\n", num1, num2); return 0; TERMINAL PS D:\Основи програмування\Лабораторна 5\compare_numbers> ./main Введіть перше число: PS D:\Ochobu програмування\Лабораторна 5\compare_numbers>

2) Написав програму, котра дозволяє ввести з консолі довжини трьох сторін трикутника і визначити його тип: а) рівносторонній (правильний), рівнобедренний, різносторонній; б) прямо-, гостро-, тупо-кутний.



) Написав програму, котра дозволяє ввести з консолі тризначне число і вивести його прописом.



```
void printUnits(int digit) {
    switch (digit) {
        case 1: printf("один "); break;
        case 2: printf("два "); break;
        case 3: printf("три "); break;
        case 4: printf("urupu "); break;
        case 5: printf("n'n*"); break;
        case 6: printf("micrb "); break;
        case 7: printf("cim "); break;
        case 8: printf("bicim "); break;
        case 9: printf("дев'ять "); break;
        des 9: printf("дев'ять "); break;
        de
```

Висновок: В результаті виконання лабораторної роботи я навчився застосовувати умовні оператори для вирішення різних задач. Зокрема, я зрозумів, як за допомогою умов можна порівнювати числа, визначати тип трикутника за його сторонами, а також перетворювати тризначне число в текстовий формат. Це допомогло мені поглибити знання в програмуванні, оскільки умовні оператори ϵ важливим інструментом для створення логіки в програмі.