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 1 курсу

групи ФеП-11

Лис Артур Володимирович

Викладач:

ас. Кужій Ю.

Мета: вивчити поняття і застосування умовних операторів.

```
• • •
#include <math.h>
#include <string.h>
77 3: ВиЗначення типу трикутника
void tri_type(double a, double b, double c) {
if (a+b<=c || a+c<=b || b+c<=a)
{
                    return;
          char s_type[47]; if (a==b && b==c) strcpy(s_type, "Рівносторонній"); else if (a==b \mid b==c \mid a==c) strcpy(s_type, "Рівнобедрений"); else strcpy(s_type, "Різносторонній");
           char a_type[47];
if (sq[0]+sq[1]==sq[2])
    strcpy(a_type, "прямокутний");
else if
// 4: Перетворення числа на текст

void num_to_words(int n, char* res) {
    char* ones[] = {"", "один", "два", "три", "чотири", "п'ять", "шість", "сім", "вісім", "дев'ять"};
    char* teens[] = {"десять", "одинадцять", "дванадцять", "тринадцять", "чотирнадцять", "п'ятнадцять",
"шістнадцять", "сімнадцять", "двадцять", "дев'ятнадцять");
    char* tens[] = {"", "", "двадцять", "тридцять", "сорок", "п'ятдесят", "шістдесят", "сімдесят",
"вісімдесят", "дев'яносто");
    char* hundreds[] = {"", "Сто", "Двісті", "Триста", "Чотириста", "П'ятсот", "Шістсот", "Сімсот",
"Вісімсот", "Дев'ятсот");
          if (n>100) sprintf(res, "%s ", hundreds[h]);
if (r==0) return;
if (r<10) sprintf(res + strlen(res), "%s", ones[o]);
else if (r<20) sprintf(res + strlen(res), "%s", teens[r-10]);
else sprintf(res + strlen(res), "%s %s", tens[t], ones[o]);</pre>
 int main() {
          double a, b;
printf("Завдання 2: введіть два числа: ");
scanf("%lf %lf", &a, &b);
          double x, y, z;
printf("Завдання 3: введіть сторони трикутника: ");
scanf("%lf %lf", &x, &y, &z);
          int n; char[74] res; printf("Завдання 4: введіть тризначне число: "); scanf("%d", &n);
          num_to_words(n, res);
printf("%s\n", res);
```

Висновок: застосування умовних операторів дозволяє створювати програми, які можуть адаптувати свою поведінку залежно від введених значень