

ЗВІТ З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ
з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування»

Тема: Використання оператора if у мові C++

Виконав: студент групи ALK-43
Вівчар Вадим Вікторович

Мета роботи: Ознайомитися з умовними операторами мови C++ та навчитися використовувати конструкції if, else if, else для реалізації розгалужень у програмі.

Завдання:

1. Написати програму, яка визначає, чи введене число менше 10, або більше чи дорівнює 10.
2. Модифікувати програму, щоб вона розрізняла випадок, коли число дорівнює 10.

Код програми (C++):

```
#include
using namespace std;

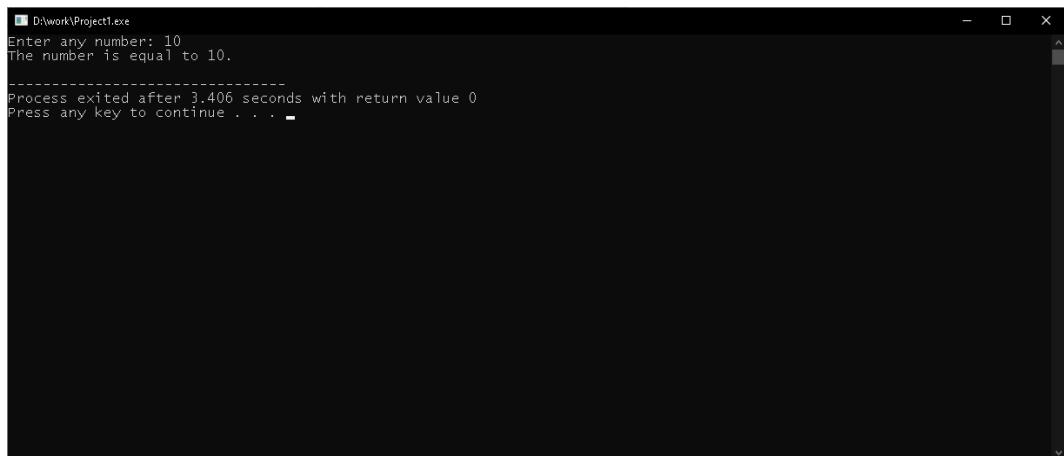
int main() {
    double num;
```

```
cout << "Enter any number: ";
cin >> num;

if (num < 10) {
    cout << "The number is less than 10." << endl;
} else if (num == 10) {
    cout << "The number is equal to 10." << endl;
} else {
    cout << "The number is greater than 10." << endl;
}

return 0;
}
```

Приклад роботи програми:



Контрольні запитання:

- Що робить оператор if?

Виконує певний блок коду, якщо умова істинна.

- Для чого використовується else?

Для виконання альтернативного блоку, якщо умова if не виконується.

- Як перевірити кілька умов?

За допомогою конструкції else if.