

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:

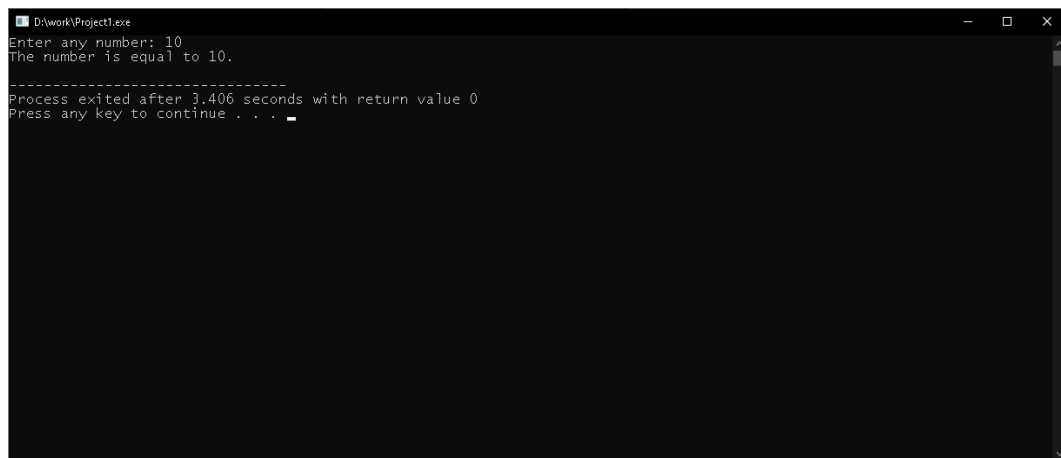
1. Написати програму, яка визначає, чи введене число менше 10, або більше чи дорівнює 10.
2. Модифікувати програму, щоб вона розрізняла випадок, коли число дорівнює 10.

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`.