

Лабораторна робота №4.Розробка програм, що розгалужуються.

Мета: Виконати індивідуальне завдання для отримання знань з розробки програм,що розгалужуються.

Вимоги:

Розробник

-Мазуркевич Алексей Алексеевич.

- студент групи КІТ-120д.

-24.02.2021.

Індивідуальне завдання

Дано три числа k , m , n . Змінити значення змінних таким чином, щоб виконувалась умова $k < m < n$.

Хід роботи

1)Дано 3 числа, оголошуємо їх змінні через оператор `int`.

```
int main()
{
    int m = 4;
    int k = 11;
    int n = 9;
```

Рис.1 – оголосив змінні

2)Задаємо умову $k > n$;

```
if (k > n) {
    temp = k;
    k = n;
    n = temp;
}
```

рис.2 – додав 1 умову.

3)Задаємо умову $k > m$;

```
if (k > m) {  
    temp = k;  
    k = m;  
    m = temp;  
}
```

Рис.3 – додав 2 умову.

4)Задаємо умову $m > n$;

```
if (m > n) {  
    temp = m;  
    m = n;  
    n = temp;  
}
```

Рис.4 – додав останню умову.

5)Результат виконання.

Висновок: Навчилися розроблювати програми, що розгалужуються, розібрались, як змінити значення змінних таким чином, щоб виконувалась умова $k < m < n$.