

Лабораторна робота №12

1.1 Розробник

- Торгонський Геннадій Олександрович (KIT-120д)
- 6-март-2021.

- **1.2 Загальне завдання**

Розробити програми, що вводять дані з клавіатури

- **1.3 Індивідуальне завдання**

На вибір до одного з попередніх завдань показати взаємодію з користувачем за допомогою printf - scanf

Хід роботи

Основна функція

int main

Призначення: головна функція

Опис роботи: Задаються змінні та виділяється пам'ять до виклику функції.

Виконання програми

```
using namespace std;

float degree() {
    printf("Enter a three-digit number: ");
    bool range = true;
    float a;
    while (range) {
        scanf("%f", &a);
        if (a < 100 || a > 1000)
            printf("Incorrect value, enter correct number: ");
        else
            range = false;
    }
    float first = (int)a / 100;
    float second = (int)a % 10;
    float result = first / second;
    return result;
}

int main() {
    ofstream myfile;
    float result = degree();
    myfile.open("random.txt");
```

```
myfile << "Result is:" << result;
myfile.close();

string line;
ifstream myfile1("random.txt");
if (myfile1.is_open())
{
    while (getline(myfile1, line))
    {
        cout << line << '\n';
    }
    myfile1.close();
}

else cout << "Unable to open file";

return 0;
}
```

Висновок: У результаті виконання лабораторної роботи отримали навички вводу-виводу за допомогою printf і scanf