

Лабораторна робота №10

1.1 Розробник

- Торгонський Геннадій Олександрович (KIT-120д)

- **1.2 Індивідуальне завдання**

Створити звіт в форматі markdown

Хід роботи

```
int main
```

Призначення: головна функція

Виконання програми

```
int findPairs(int numberOfparameters, ...)
{
    int result = 0;
    va_list params;
    va_start(params, numberOfparameters);
    int* arr = new int[numberOfparameters];
    for (int i = 0; i < numberOfparameters; ++i)
    {
        arr[i] = va_arg(params, int);
    }
    for (int i = 0; i < numberOfparameters - 1; i++) {
        if (arr[i] < arr[i + 1])
            result++;
    }
    va_end(params);
}
```

заповнення аргументів за допомогою бібліотеки stdarg.h

```
for (int i = 0; i < numberOfparameters; ++i)
{
    arr[i] = va_arg(params, int);
}
```

порівняння за умовою задач

```
int result = findPairs(10, 5, 11,12,1,51);
printf("%d \n", result);
return 0;
```

Повний вигляд

```

#include <stdio.h>
#include <stdarg.h>
#include <cmath>
#include <iostream>
int findPairs(int numberOfparameters, ...)
{
    int result = 0;
    va_list paramtrs;
    va_start(paramtrs, numberOfparameters);
    int* arr = new int[numberOfparameters];
    for (int i = 0; i < numberOfparameters; ++i)
    {
        arr[i] = va_arg(paramtrs, int);
    }
    for (int i = 0; i < numberOfparameters - 1; i++) {
        if (arr[i] < arr[i + 1])
            result++;
    }
    va_end(paramtrs);
    return result;
}
int main()
{
    int result = findPairs(10, 5, 11,12,1,51);
    printf("%d \n", result);
    return 0;
}

```

Висновок: навичився користуватися markdown