**ЗВІТ  
про виконання лабораторної роботи № 06.1  
Пошук елементів одновимірного масиву ітераційним та рекурсивним способом  
з дисципліни  
"Алгоритмізація та програмування"  
студента групи РІ-12  
Грушевського Івана Олександровича**

# Мета: навчитися програмувати пошук послідовним переглядом, обчислення кількості та суми заданих елементів одновимірного масиву.

# Умова завдання:



# Структурна схема програми:



# Текст програми:

## main.cpp

// include header  
#include "../lib/function.h"  
  
// include libraries  
#include <iostream>  
  
int main() {  
 // script  
 return 0;  
}

## function.cpp

// include header  
#include "function.h"  
  
// include libraries  
#include <iostream>  
  
namespace lib {  
 // functions script  
}

## Посилання на git-репозиторій з проктом

https://github.com/p-i-r-u-m/University-labs/tree/master/AP

# Результати unit-тесту:

## unit\_tests.cpp

// Include the gtest header  
# include <gtest/gtest.h>  
  
// Include lib headers  
#include "../lib/function.h"  
  
TEST(TestTopic, HowWeTest) {  
 // test script  
}

## Вивід unit-тесту:

# Висновки:

У результаті виконання лабораторної роботи я зміг навчитися програмувати пошук послідовним переглядом, обчислення кількості та суми заданих елементів одновимірного масиву.