Міністерство освіти і науки України

Черкаський політехнічний технікум

­­­­­­

ЗВІТ

з лабораторної роботи №2

«Функції C++»

Виконали

Студентки групи ПС3-1

Кабан Ірина

Плічко Віталіна

2018

Варіант 9

Завдання: Написати процедури та функції для роботи з масивом (розмірність масиву — константа): знайти суму елементів масиву; найти найменше число в масиві; вивести елементи масиву в зворотному порядку.

Код:

#include "stdafx.h"

#include "iostream"

using namespace std;

void FillArray(int arr[], const int size)

{

for (int i = 0; i < size; i++)

{

arr[i] = rand() % 10 + 1;

}

}

int SumArray(int arr[], const int size)

{

int sum = 0;

for (int i = 0; i < size; i++)

{

sum += arr[i];

}

return sum;

}

void MinArray(int arr[], const int size)

{

int min = arr[0];

for (int i = 0; i < size; i++)

{

if (min > arr[i])

{

min = arr[i];

}

}

cout << "Min = " << min << endl;

}

void ReverseArray(int arr[], const int size)

{

for (int i = size - 1; i >= 0; i--)

{

cout << arr[i] << " ";

}

}

void main()

{

const int SIZE = 10;

int arr[SIZE];

FillArray(arr, SIZE);

for (int i = 0; i < SIZE; i++)

{

cout << arr[i] << " ";

}

cout << endl;

cout << "Sum = " << SumArray(arr, SIZE) << endl;

MinArray(arr, SIZE);

cout << "Reverse: ";

ReverseArray(arr, SIZE);

system("pause");

}

Результат:

