**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ** **УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ** **«МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** **“СИНЕРГИЯ”»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Синергия |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  | Информационные системы и программирование |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | очная |
|  |  | (очная, очно-заочная, заочная) |
|  |  |  |

**Отчет по лабораторной работе №2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **на тему** |  | Рекурсивные функции | | |
|  |  | (наименование темы) | | |
|  |  |  | | |
| **по дисциплине** | | |  | **Разработка программных модулей | ПМ.01 | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем** |
|  | | |  | (наименование дисциплины) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Шепелев Владислав Александрович |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | ДКИП-206ПРОГ |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преподаватель** |  | Сибирев Иван Валерьевич |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |

**Москва 2024 г.**

Лабораторная работа №4 «Массивы и строки» (Вариант 9)

Часть 1. Одномерные массивы (Лабораторная работа 5)

Задание 9 для одномерных массивов

Условие: Найти сумму элементов массива, расположенных между первым и последним отрицательными элементами.



Часть 2. Двумерные массивы (Лабораторная работа 6)

Задание 9 для двумерных массивов

Условие: Найти сумму элементов матрицы, расположенных выше главной диагонали.



Часть 3. Работа со строками (Лабораторная работа 7)

Задание 9 для строк

Условие: Удалить из строки все слова, содержащие заданную подстроку.



Вывод

В ходе лабораторной работы были освоены основные приемы работы с одномерными и двумерными массивами, а также со строками в C#. Были реализованы алгоритмы обработки массивов и строк согласно заданиям варианта 9. Особое внимание уделено эффективной работе с памятью при обработке строк с использованием StringBuilder.