**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»**

**(СПбГУТ)**

**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**

**ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ**

**(АКТ (ф) СПбГУТ)**

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ**

**по ПМ.ОАиП**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | ИСПП-45 | | *Родионов* | 02.10.24 | *Родионов К.А* |
|  | (Группа) | | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |
| Предподаватель | | |  |  |  |
| Садовский Р. В. | | Абрамова П. А. | (Подпись) | (Дата) | (И.О. Фамилия) |

Архангельск 2024

Цель работы

1 Изучить процесс обработки двумерных массивов на языке Cи.

Ответы на контрольные вопросы.

1. Создать и двумерный массив следующим образом: int A[n][m]
2. Командой int\*\* numbers{new int\*[rows]{}};
3. Для обращения к элементу массива необходимо указать имя массива и в квадратных скобках его индекс. Например, записать в элемент массива с индексом 1 значение 100 можно таким образом: A[1] = 100
4. Через int\*\*
5. Чтобы явно поместить значение в массив, можно использовать операторы присваивания с именем массива, за которым в квадратных скобках следует индекс строки, затем индекс столбца в квадратных скобках, а затем знак = и значение
6. for(int i = 0; i < rows; ++i)

{

    for(int j = 0; j < cols; ++j)

        std::cout << std::setw(4) << arr[i][j];

  std::cout << std::endl;

Вывод

Я изучил процесс обработки двумерных массивов на Си.