Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Специальность10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №7**

**Операционные системы**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнил:  Обучающийся группы 2ОИБАС-1322  **Райлян А.Р**  Преподаватель:  **Сиберев И.В** |

Москва, 2023

**1 код**

Изображение выглядит как текст, электроника, дисплей, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

**2 код**

#include <iostream>

#include <vector>

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

int N, M;

std::cout << "Введите количество строк и столбцов матрицы (через пробел): ";

std::cin >> N >> M;

std::vector<std::vector<int>> matrix(N, std::vector<int>(M));

std::cout << "Введите элементы матрицы построчно:\n";

for (int i = 0; i < N; ++i) {

for (int j = 0; j < M; ++j) {

std::cin >> matrix[i][j];

}

}

std::vector<int> B(N);

for (int i = 0; i < N; ++i) {

bool isDecreasing = true;

for (int j = 1; j < M; ++j) {

if (matrix[i][j] >= matrix[i][j - 1]) {

isDecreasing = false;

break;

}

}

B[i] = (isDecreasing ? 1 : 0);

}

std::cout << "Массив B:\n";

for (int i = 0; i < N; ++i) {

std::cout << B[i] << " ";

}

std::cout << std::endl;

return 0;

**3 код**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание