

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

Кафедра «Кибербезопасность информационных систем»

Дисциплина «Методы программирования»

Лабораторная работа №1

на тему «Простые структуры данных: массив, список,

двунаправленный список, стек, очередь, дек, динамический массив»

Выполнила студент группы ВКБ31

Закарян Т.Г.

г. Ростов-на-Дону

2021 г.

Код:

n, m = (int(i) for i in input().split())  
  
matrix = [[0 for \_ in range(m)] for \_ in range(n)]  
count = 0  
  
for k in range(n):  
 if k:  
 start = i  
 else:  
 start = 0  
 for i in range(start, m):  
 line = k  
 for j in range(i, -1, -1):  
 if line < n:  
 matrix[line][j] = count  
 count += 1  
 line += 1  
 else:  
 break  
  
for i in matrix:  
 for j in i:  
 print(j, end=' ')  
 print()

Оценка программы:

