

Практическое задание №3

Ефимовой Марии, 8382

Вариант 5

Ход работы:

Файл data.csv содержит 4 целых числа, разделенных «;».

Функция Chess принимает на вход массив данных arr, далее создается матрица, которая заполняется срезами:

- четных элементов нечетных строк res[0:a:2, 0:b:2]
- четных элементов нечетных строк res[0:a:2, 1:b:2]

Таким образом, создается шахматная доска.

С помощью функции np.savetxt Результат сохраняется в два файла result_new.csv и result1_new.csv в виде матрицы, разделенной пробелами и запятой соответственно.

Результат:

1 2 1 2 1 2 1 2 1 2									
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1

1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2	1	2	1	2	1	2	1	2	1

10 на странице