Практическое занятие №13

Tema: составление программ с матрицами в IDEPyCharmCommunity.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ с использованием с матриц в IDE PyCharm Community.

Постановка задачи.

Решить все задачи из своего варианта.

Текст первой программы:

Текст второй программы:

```
# В матрице найти сумму элементов второй половины матрицы

import random

# создаём матрицу размером n*n
size = int(input("Enter size matrix: "))
matrix = [[random.randint(0, 10) for r in range(size)] for c in range(size)]
```

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработала навыки работы составление программ с использованием с матриц

Выполнено: разработка, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.