**Московский государственный технический   
университет им. Н. Э. Баумана**

Курс «Технологии машинного обучения»

Отчёт по рубежному контролю №1

«Технологии разведочного анализа и обработки данных.»

Вариант № 5

Выполнила: Проверил:  
Буйдина К.А. Гапанюк Ю.Е.  
группа ИУ5-63Б

Дата: 11.04.25 Дата:

Подпись: Подпись:

Москва, 2025 г.

**Задание:**

Номер варианта: **5**

Номер задачи: **1**

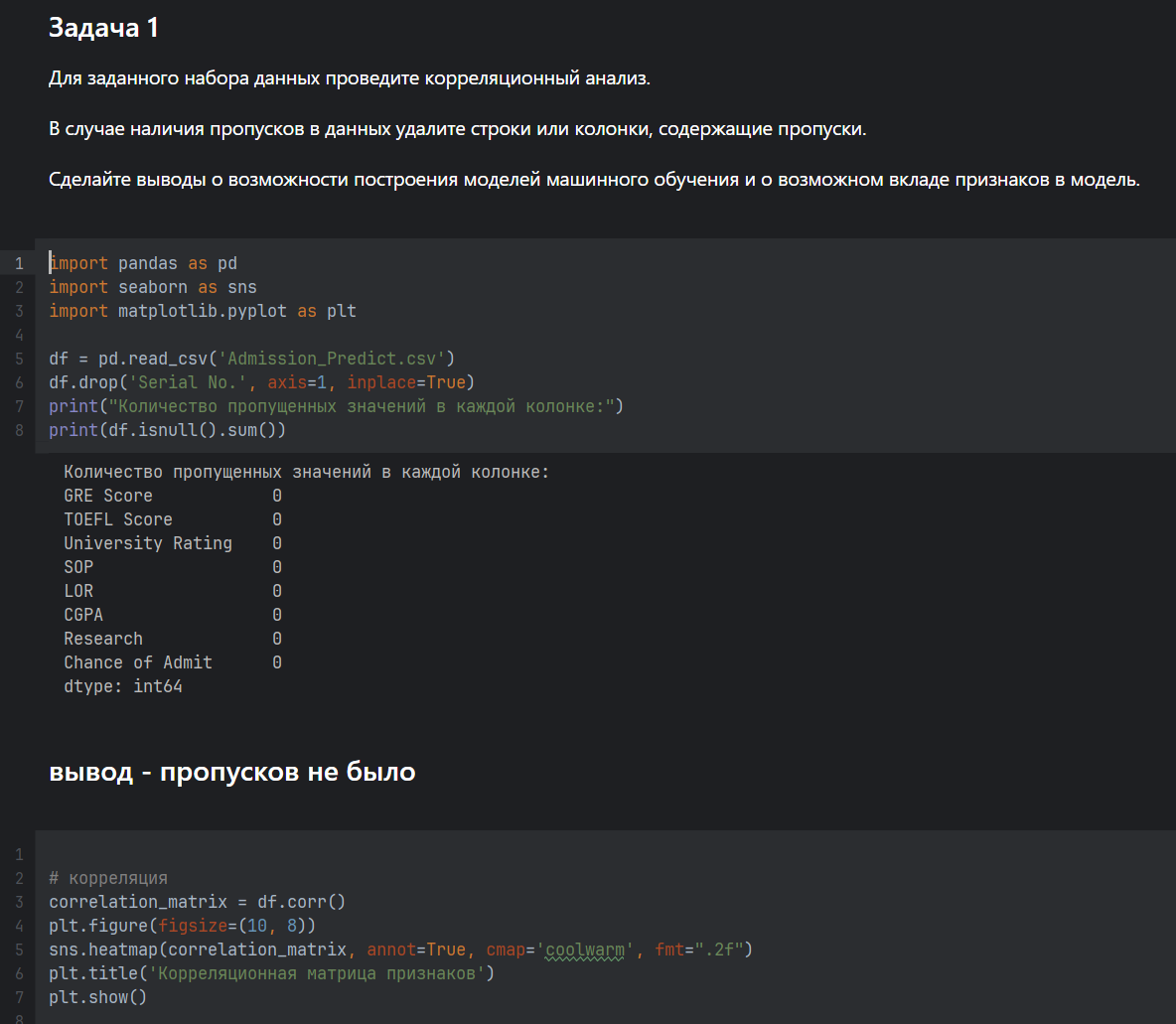
Номер набора данных, указанного в задаче: **5** <https://www.kaggle.com/mohansacharya/graduate-admissions> (файл Admission\_Predict.csv)

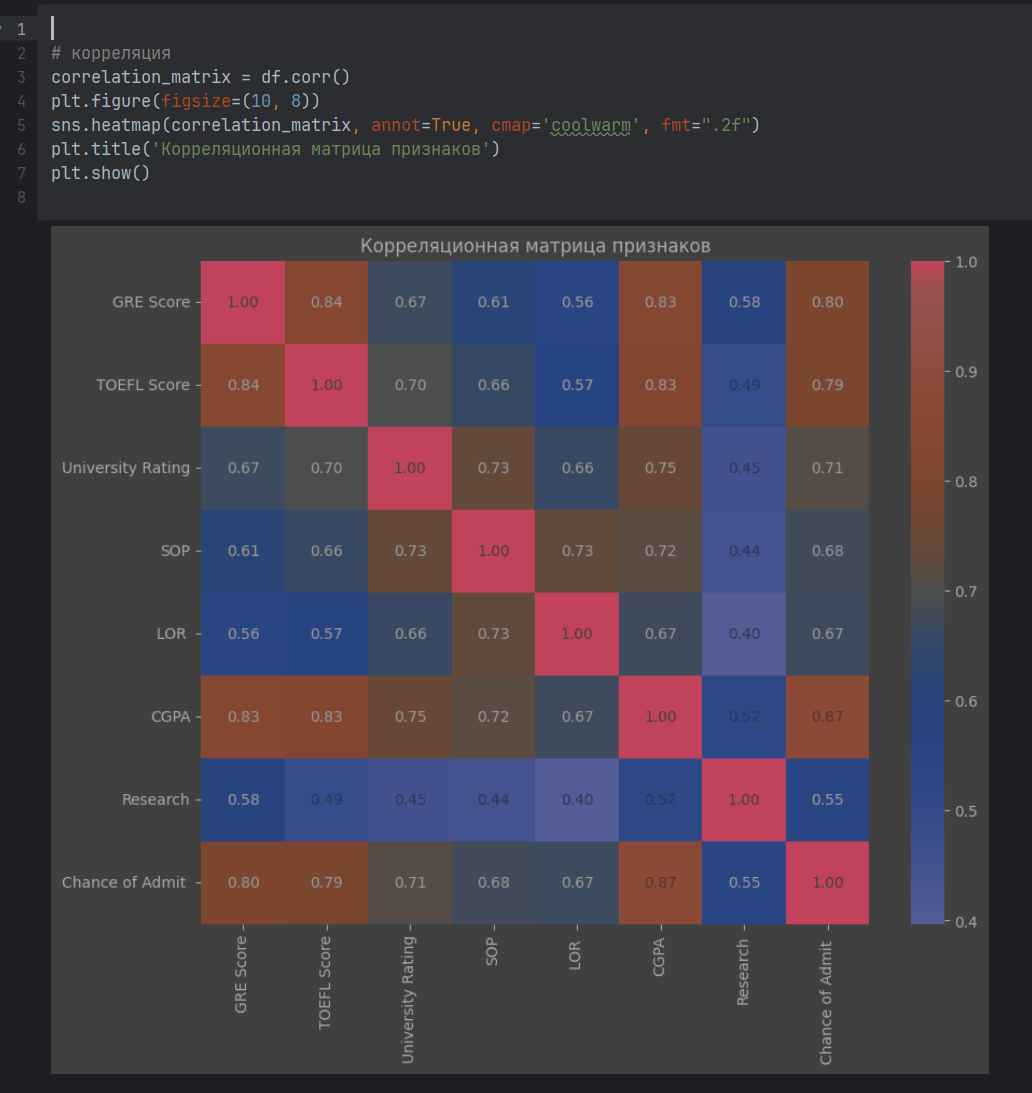
Для студентов групп ИУ5-63Б, ИУ5Ц-83Б - для произвольной колонки данных построить график "Ящик с усами (boxplot)".

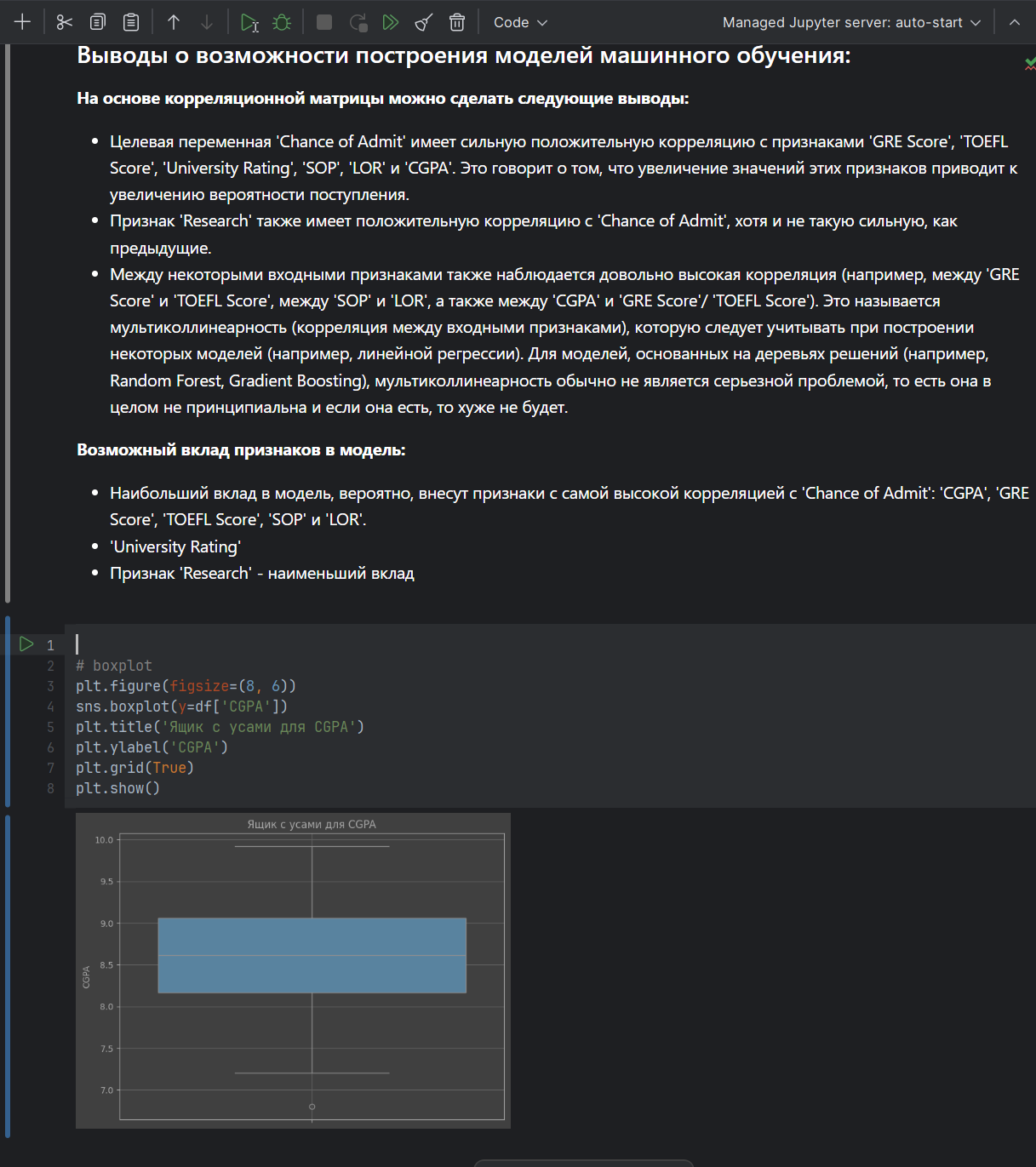
**Задача №1.**

Для заданного набора данных проведите корреляционный анализ. В случае наличия пропусков в данных удалите строки или колонки, содержащие пропуски. Сделайте выводы о возможности построения моделей машинного обучения и о возможном вкладе признаков в модель.

**Ход выполнения:**

****

****

****