

## **Дополнительные материалы занятию "обработка датасета онлайн-магазина"**

Датасет <https://www.kaggle.com/datasets/carrie1/ecommerce-data>

Ноутбук

[https://colab.research.google.com/drive/1GmWYqc1Z\\_gAbNnwe4ulJ1ICqMHTKo\\_SC](https://colab.research.google.com/drive/1GmWYqc1Z_gAbNnwe4ulJ1ICqMHTKo_SC)

(сохранить копию в свой гуглдиск)

### **Документация:**

pandas 0.25.3 documentation <https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/>

PEP 8 -- Style Guide for Python Code <https://www.python.org/dev/peps/pep-0008/>

Python 3.8.0 documentation <https://docs.python.org/3.8/index.html>

### **Книги:**

Изучаем Python. Том 1 / Марк Лутц

Программирование на Python 3. Подробное руководство. Марк Саммерфилд

Программируем на Python / М. Доусон

Простой Python. Современный стиль программирования / Билл Любанович

Python 3 и PyQt 5. Разработка приложений / Николай Прохоренок, Владимир Дронов

Python for Data Analysis / Уэс МакКинни

Python. Карманный справочник / Марк Лутц

### **Сайты для тренировки:**

Питонтьютор <http://pythontutor.ru>

Checkio <https://checkio.org>

CodeCombat <https://codecombat.com/play>

Codewars <https://www.codewars.com>

HackerRank (Eng) <https://www.hackerrank.com>

Kaggle <https://www.kaggle.com>

### **Сертификация:**

Центр Сертификации <https://certification.mail.ru/>

### **Соревнования:**

Яндекс.Контест <https://contest.yandex.ru/news/>

AI Cup <https://russianaicup.ru/>

Code Jam <https://codingcompetitions.withgoogle.com/codejam>

Codeforces <http://codeforces.com>

Russian Code Cups <https://cups.mail.ru/>

### **Cheat Sheet:**

Data Science Cheat Sheet

Pandas [https://drive.google.com/file/d/1UHK8wtWbADvHKXFC937IS6MTnlSZC\\_zB/view](https://drive.google.com/file/d/1UHK8wtWbADvHKXFC937IS6MTnlSZC_zB/view)

Data Science Cheat Sheet Python - Intermediate <https://s3.amazonaws.com/dq-blog-files/python-cheat-sheet-intermediate.pdf>

Data Science Cheat Sheet Python Basics <https://s3.amazonaws.com/dq-blog-files/python-cheat-sheet-basic.pdf>

Python For Data Science Cheat Sheet Python

Basics [https://s3.amazonaws.com/assets.datacamp.com/blog\\_assets/PythonForDataScience.pdf](https://s3.amazonaws.com/assets.datacamp.com/blog_assets/PythonForDataScience.pdf)