Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Изображение выглядит как текст, керамические изделия, фарфор

Автоматически созданное описание

**Лабораторная работа №1**

## «Создание "истории о данных" (Data Storytelling)»

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

Костян Алина Алексеевна

Группа ИУ5-21М

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва 2021

**Задание:**

* Выбрать набор данных (датасет).
* Создать "историю о данных" в виде юпитер-ноутбука, с учетом следующих требований:

1. История должна содержать не менее 5 шагов (где 5 - рекомендуемое количество шагов). Каждый шаг содержит график и его текстовую интерпретацию.
2. На каждом шаге наряду с удачным итоговым графиком рекомендуется в юпитер-ноутбуке оставлять результаты предварительных "неудачных" графиков.
3. Не рекомендуется повторять виды графиков, желательно создать 5 графиков различных видов.
4. Выбор графиков должен быть обоснован использованием методологии data-to-viz. Рекомендуется учитывать типичные ошибки построения выбранного вида графика по методологии data-to-viz. Если методология Вами отвергается, то просьба обосновать Ваше решение по выбору графика.
5. История должна содержать итоговые выводы. В реальных "историях о данных" именно эти выводы представляют собой основную ценность для предприятия.

* Сформировать отчет и разместить его в своем репозитории на github.

**Ход выполнения:**

Датасет - Video Game Sales (Продажи видеоигр)

Этот набор данных содержит список видеоигр с продажами более 100 000 копий. Он был создан при сканировании vgchartz.com.

Поля включают:

Рейтинг - Рейтинг общих продаж

Имя - Название игры.

Платформа - Платформа выпуска игр (например, ПК, PS4 и т. Д.).

Год - Год выпуска игры.

Жанр - Жанр игры

Издатель - Издатель игры.

NA\_Sales - Продажи в Северной Америке (в миллионах)

EU\_Sales - Продажи в Европе (в миллионах)

JP\_Sales - Продажи в Японии (в миллионах)

Other\_Sales - Продажи в остальном мире (в миллионах)

Global\_Sales - Общий объем продаж по всему миру.

**Текст программы:** **Table

Description automatically generated** Graphical user interface, table

Description automatically generated Table

Description automatically generated Table

Description automatically generated

**Table

Description automatically generated with medium confidence**

**Chart, bar chart

Description automatically generated**

**Table

Description automatically generated**

**Chart, line chart

Description automatically generated**

**Chart, waterfall chart

Description automatically generated**

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

**Chart, pie chart

Description automatically generated**