

Дипломная работа

1. Описание задачи

Вы являетесь аналитиком стартапа разработчика игр в 2017 году. Перед вами стоит задача определить жанр и целевую аудиторию вашей будущей игры, чтобы получить наибольшее распространение. А также определить игры, на которые стоит ориентироваться как на «идеал» игр этого жанра.

Вам важно проанализировать продажи видеоигр с 1980 года, определить самых сильных игроков и лучшие игры. Не забыть про конкуренцию. И таким образом определить идеальную игру для выхода на рынок видеоигр.

2. Описание данных

Исходные данные содержатся в файле «ВидеоИгры». Файл содержит данные об играх, платформах, на которых они были выпущены и количестве продаж по регионам. В таблице ниже указаны столбцы исходной таблицы и описание содержимого каждого столбца.

Наименование	Наименование игры
Год релиза	Год, в котором выпущена игра первый раз
Регион	Регион продаж игры
Объёмы продаж	Количество продаж в миллионах штук
Платформа	Игровая консоль
Жанр	Жанр игры
Разработчик	Разработчик игры
Издатель	Издатель игры
Оценка пользователей	Средняя оценка пользователей
Кол-во пользователей	Количество пользователей, на основе которых посчитана средняя
Оценка критиков	Средняя оценка критиков
Кол-во критиков	Количество критиков, на основе которых посчитана средняя

Рейтинг	Рейтинг игры (The ESRB ratings (E.g. Everyone, Teen, Adults Only..etc))
---------	---

3. Задание для дипломной работы

Необходимо создать дашборд для решения поставленной в описании задачи.

Дашборд должен отвечать на следующие вопросы:

1. Какой рынок самый активный по продажам (North America, European Union и др.)?
2. С какой платформы стоит начать освоение рынка?
3. Какие жанры игры являются самыми популярными?
4. Какие игры занимают верхние позиции по продажам?
5. Кто будет основными конкурентами (разработчиками) в выбранном жанре и консоли?

Важно: вопросы не случайно расположены в таком порядке, необходимо реализовать детализацию (уточнение) поставленных вопросов, по мере ответа на них, то есть ответы на первые три вопроса конкретизируют запрос для последних двух.

4. Требования к дипломной работе и ее подготовке

1. Дипломная работа должна состоять из дашборда или нескольких, которые будут отвечать на поставленные вопросы.
2. Так же необходимо оформить сопроводительную записку с описанием пошагового сценария анализа данных с помощью дашборда, где будет описано как получить ответ на вопрос.
3. Во время подготовки дипломной работы у Вас есть возможность проконсультироваться с преподавателем, проводится в письменном формате по Slack в личных сообщениях.
4. В рамках консультации преподаватель может:
 - a. Разъяснить непонятные места в задании;
 - b. Обсудить с Вами ход Ваших рассуждений по поиску решения.
5. В рамках преподаватель НЕ может:
 - a. Провести предварительную проверку Вашей работы;
 - b. Проверить правильность написанных Вами формул;
 - c. Ответить на вопросы, заданные в дипломном задании.
6. Выполнять задание рекомендуется в Tableau Public, для удобства расшаривания отчёта.