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. Описаниеданных

Исходные данные содержаться 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)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Entertainment_Software_Rating_Board)) |

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:
   1. Разъяснить непонятные места в задании;
   2. Обсудить с Вами ход Ваших рассуждений по поиску решения.
5. В рамках преподаватель НЕ может:
   1. Провести предварительную проверку Вашей работы;
   2. Проверить правильность написанных Вами формул;
   3. Ответить на вопросы, заданные в дипломном задании.
6. Выполнять задание рекомендуется в Tableau Public, для удобства расшаривнаия отчёта.