

ИНДИВИДУАЛЬНО



PYTHON

РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ

УЧЕБНЫЙ ХАКАТОН

ДЕКАБРЬ 2022



1.

ВЫБРАТЬ КЕЙС

ОТКРЫТЬ ДАННЫЕ

2.

РАЗНЫЕ ЗАДАЧИ

ПРОВЕСТИ АНАЛИЗ

3.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

**ВЫСТУПИТЬ
С ПРЕЗЕНТАЦИЕЙ**

СМЫСЛ ХАКАТОНА

РЕШЕНИЕ КЕЙСА



КЕЙС 1

ДИСНЕЙ

ГИПОТЕЗЫ

- Найдите мультфильмы с минимальной / максимальной прибылью (с учетом инфляции или без – на ваш выбор), посчитайте среднюю прибыль, определите самый популярный жанр
- Можно поставить другой вопрос к этим данным



КЕЙС 2

КАНДИДАТЫ НАУК

ГИПОТЕЗЫ

- Найдите университет / сферу интересов с минимальной / максимальной зарплатой
- ИЛИ: посчитайте среднюю, минимальную, максимальную зарплату для выбранной сферы интересов (напр., истории)
- Можно поставить другой вопрос к этим данным



КЕЙС 3

КНИГИ

ГИПОТЕЗЫ

- Найдите средний рейтинг, количество страниц, количество рецензий
- ИЛИ: определите, у каких книг наибольший рейтинг, максимальное количество страниц, максимальное число рецензий
- ИЛИ: какой автор чаще других встречается в датасете, какие из его книг представлены, каковы их рейтинги и другие показатели
- Можно поставить другой вопрос к этим данным



КЕЙС 4

СТОИМОСТЬ ПРОДУКТОВ

ГИПОТЕЗЫ

- Определите, в какие годы и месяцы стоимость риса, мяса и кофе (суммарная / каждого продукта отдельно) была максимальной, посчитайте среднюю стоимость этих продуктов
- ИЛИ: рассчитайте среднюю стоимость этих продуктов для каждого года
- Можно поставить другой вопрос к этим данным



КЕЙС 5

КОФЕ / КОДИНГ

ГИПОТЕЗЫ

- Посчитайте среднее / минимальное / максимальное количество часов кодинга и количество выпитых за день чашек кофе
- ИЛИ: Определите привычки программистов: в какое время предпочитают пить кофе, какой именно кофе пьют чаще и т.д.
- ИЛИ: Рассчитайте эти показатели в зависимости от гендера и др.
- Можно поставить другой вопрос к этим данным



КЕЙС 6

ТВИТЫ ТРАМПА



- Можно поработать с текстом: найти самые частотные слова в твитах
- ИЛИ: посчитать среднее количество ретвитов, типичные упоминания персон, часто используемые хештеги
- Кейс сложный: за работу над ним группа получит бонус в баллах

