

МЕНТОРЫ:
3–4 ЧЕЛОВЕКА



КОМАНДЫ
ПО 3–4 ЧЕЛОВЕКА



PYTHON

РЕШЕНИЕ КЕЙСОВ

УЧЕБНЫЙ ХАКАТОН

ОКТЯБРЬ 2022



1.

ВЫБРАТЬ КЕЙС

ОТКРЫТЬ ДАННЫЕ

2.

РАЗНЫЕ ЗАДАЧИ

ПРОВЕСТИ АНАЛИЗ

3.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

**ВЫСТУПИТЬ
С ПРЕЗЕНТАЦИЕЙ**

СМЫСЛ ХАКАТОНА

РЕШЕНИЕ КЕЙСА





ТАБЛИЦА ЛИДЕРОВ



ЗАДАЧИ МЕНТОРА

Ментор помогает командам:

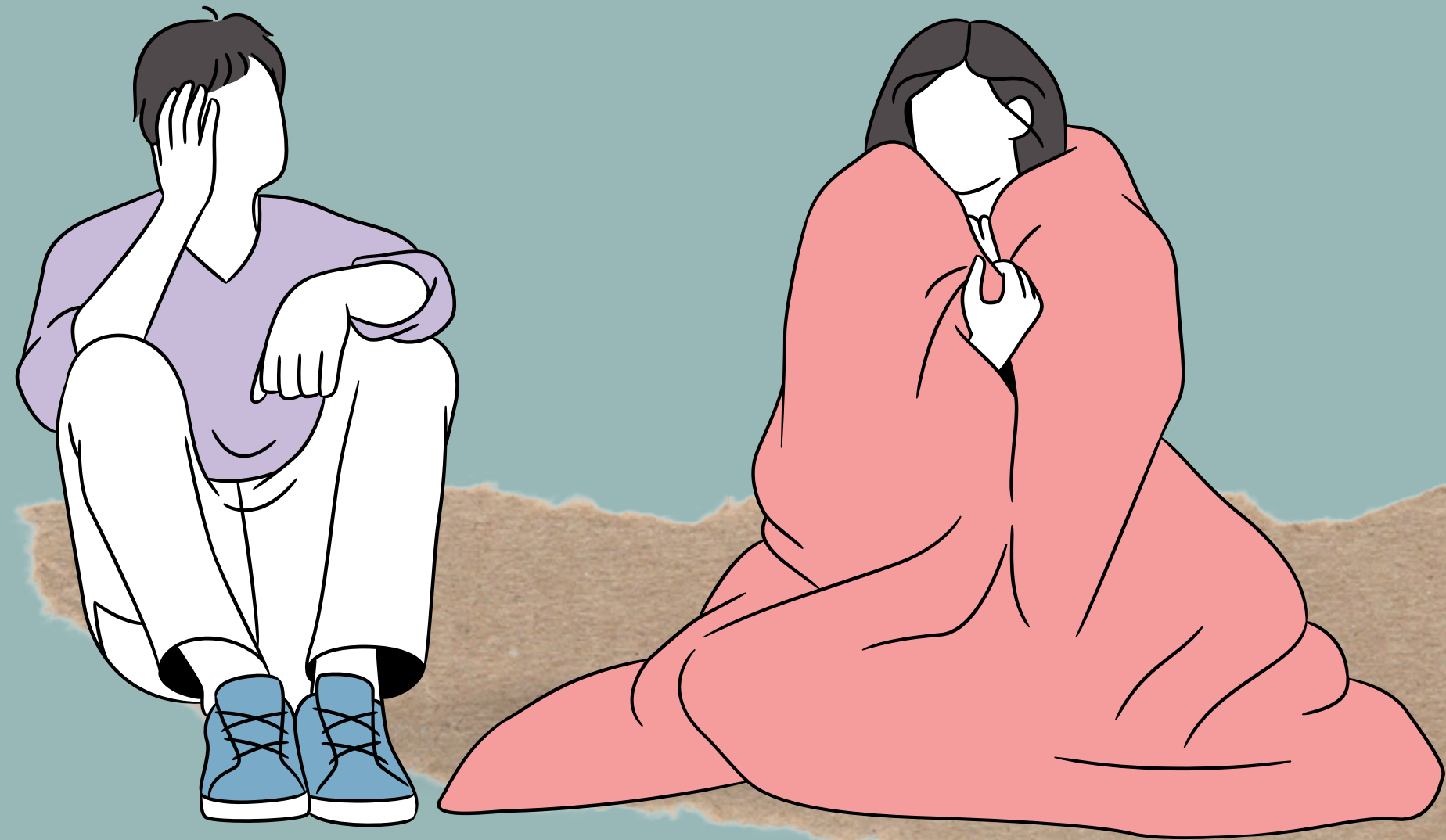
1. логика работы, код на Python
2. оценивает участников группы*

КЕЙС 1

ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ СТУДЕНТОВ

ГИПОТЕЗЫ

- Проверить наличие депрессии / тревожности / наличия панических атак у студентов в зависимости от гендера или семейного положения – на выбор
- Можно поставить другой вопрос к этим данным



КЕЙС 2

ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЕ

ГИПОТЕЗЫ

- Проверить влияние гендера, уровня образования, финансового состояния или тип устройства (на котором проходят обучение) на уровень адаптации к онлайн-обучению – на выбор
- Можно поставить другой вопрос к этим данным



КЕЙС 3

ГЕНДЕРНЫЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ

ГИПОТЕЗЫ

- Составить портрет представленных гендеров: наиболее типичные предпочтения цвета, музыкального жанра, предпочитаемых напитков
- Можно поставить другой вопрос к этим данным



КЕЙС 4

НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ

ГИПОТЕЗЫ

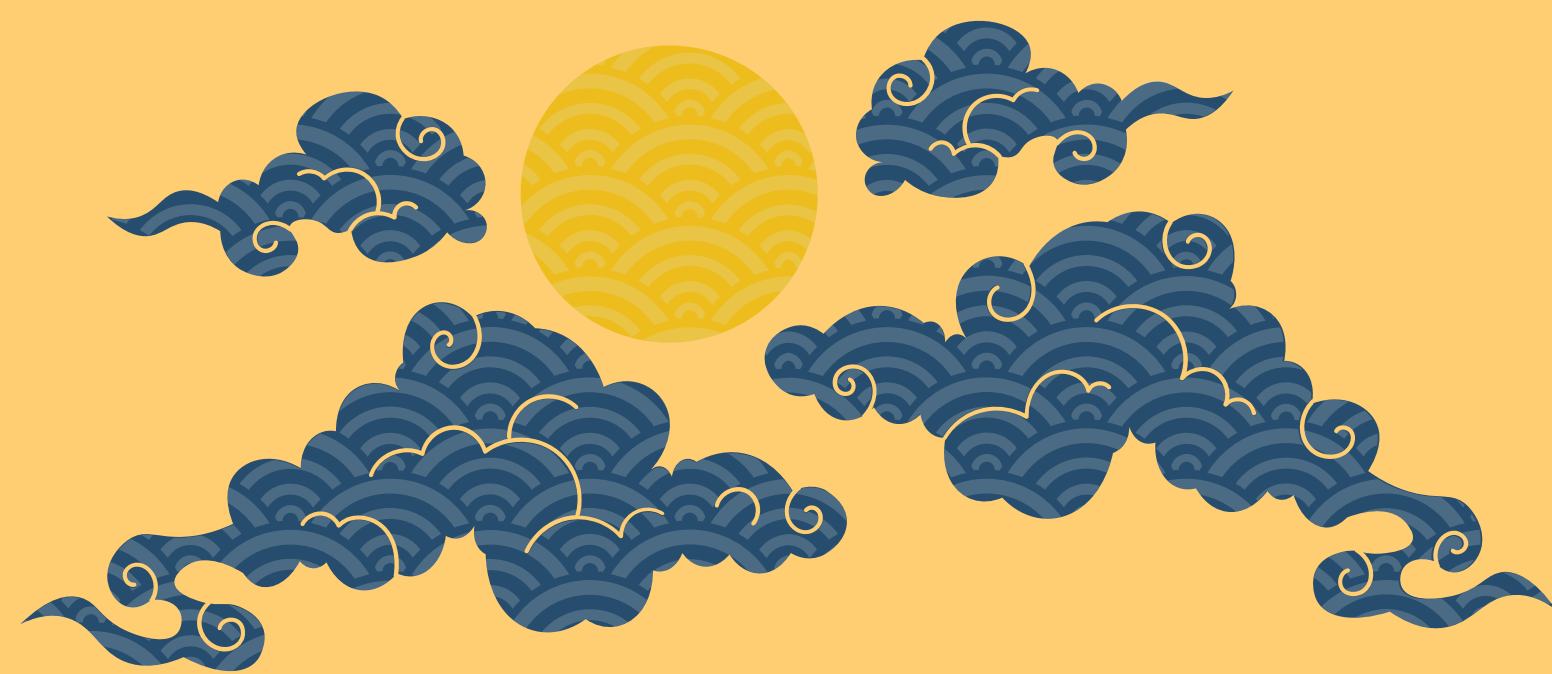
- Определить наиболее типичную страну рождения нобелевских лауреатов. Для наиболее типичной страны: определить самый часто встречающийся город рождения
- ИЛИ: определить, в какой области более успешны лауреаты-женщины, а в какой – лауреаты мужчины
- Можно поставить другой вопрос к этим данным



КЕЙС 5

ГЕНЕРАТОР ХАЙКУ ✓

- Кейс сложный! Группа получит бонус в баллах
- Задача: создать генератор хайку (соединить по 3 случайных строки текста)
- Большая подсказка: нужно использовать модуль `random` – он есть в вашем файле
- Дополнительно можно попробовать создать генератор хайку на русском: для этого создайте собственную базу предложений :)





КАК ОЦЕНИВАТЬ КОМАНДУ?

ПРАВИЛА:

- 20 баллов на команду из 3 человек
- оценка – по 10-балльной шкале (все участники не могут получить 10-ки – придется ранжировать)
- оценка зависит от вклада участников группы
- группа не узнает о ваших оценках
- оценки менторов будут учтены – но строгой шкалы перевода оценки в балл нет

