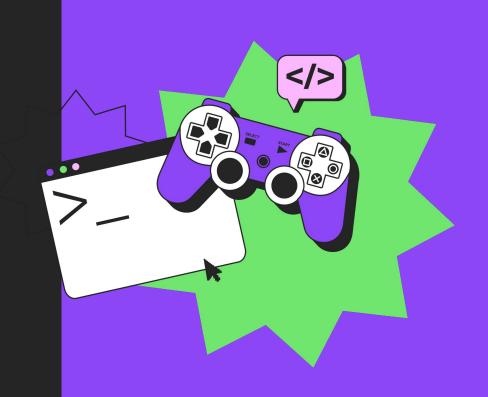


Работа с табличными данными

Семинар 9





Содержание урока



План курса





Что будет на уроке сегодня

- у Закрепить полученные знания с лекции по теме работа с табличными данными
- 📌 🛮 Обсуждение домашнего задания
- 📌 🛮 Решение в группе задач
- 🖈 Домашнее задание
- 🖈 Подведение итогов

Домашнее задание

Задание

Задача 38: Дополнить телефонный справочник возможностью изменения и удаления данных. Пользователь также может ввести имя или фамилию, и Вы должны реализовать функционал для изменения и удаления данных.





Практика



Задача №57. Решение в группах

- Прочесть с помощью pandas файл
 <u>california housing test.csv</u>, который находится в папке
 <u>sample data</u>
- 2. Посмотреть сколько в нем строк и столбцов
- 3. Определить какой тип данных имеют столбцы





Задача №57. Общее обсуждение

- 1. Прочесть с помощью pandas файл california housing test.csv, который находится в папке sample data
- 2. Посмотреть сколько в нем строк и столбцов
- 3. Определить какой тип данных имеют столбцы





Задача №59. Решение в группах

- 1. Проверить есть ли в файле пустые значения
- 2. Показать <u>median house value</u> где <u>median income < 2</u>
- 3. Показать данные в первых 2 столбцах
- 4. Выбрать данные где <u>housing median age < 20 и</u> median house value > 70000





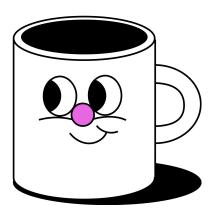
Задача №59. Общее обсуждение

- 1. Проверить есть ли в файле пустые значения
- 2. Показать <u>median house value</u> где <u>median income < 2</u>
- 3. Показать данные в первых 2 столбцах
- 4. Выбрать данные где <u>housing median age < 20 и</u> median house value > 70000





Перерыв



<<5:00->>



Задача №61. Решение в группах

- 1. Определить какое максимальное и минимальное значение <u>median house value</u>
- 2. Показать максимальное <u>median house value</u>, где <u>median income = 3.1250</u>
- 3. Узнать какая максимальная <u>population</u> в зоне минимального значения <u>median house value</u>

20 минут



Задача №61. Общее обсуждение

- 1. Определить какое максимальное и минимальное значение <u>median house value</u>
- 2. Показать максимальное <u>median_house_value</u>, где <u>median_income = 3.1250</u>
- 3. Узнать какая максимальная <u>population</u> в зоне минимального значения <u>median house value</u>

5 минут









Вопросы?











Домашнее задание

Домашнее задание

Задание

Задача 40: Работать с файлом <u>california_housing_train.csv</u>, который находится в папке <u>sample_data</u>. Определить среднюю стоимость дома, где кол-во людей <u>от 0 до 500 (population)</u>

Задача 42: Узнать какая максимальная <u>households</u> в зоне минимального значения <u>population</u>





Рефлексия



Был урок полезен вам?



Узнали вы что-то новое?



Что было сложно?





Спасибо за внимание!