Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Магистерская программа Data Science Tech

Отчет по курсу «Программная инженерия»

Руководство пользователя

Подготовил: Настасюк Андрей Юрьевич

Группа: МИВТ-09-12

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ МНОГОСТРАНИЧНОГО ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЧАЛО РАБОТЫ С ПРИЛОЖЕНИЕМ	. 3
2.	ДИАГРАММА РАССЕИВАНИЯ	. 4
3.	СТОЛБЧАТЫЕ ДИАГРАММЫ	. 5
4.	ДИАГРАММЫ БОКСА-ВИСКЕРА	. 6
5.	ТАБЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ	. 7
6.	ОПИСАНИЕ ЛАННЫХ	. 8

1. НАЧАЛО РАБОТЫ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

Многостраничное веб-приложение было выполнено по набору данных о стоимости арендной платы за различные виды жилплощади в мегаполисах Индии.

Для начала работы достаточно запустить программу через файл index.py и перейти по ссылке, указанной в консоли/командной строке. Обычно это выглядит так:

Dash is running on http://127.0.0.1:8050/

После перехода на главную страницу приложения, перед вами откроется домашняя страница, на которой можно найти краткое описание разделов:

	Цены на аренду жилплощади в мегаполисах Индии	Диаграмма рассеивания	Столбчатые диаграммы	Бокса- Вискера	Гистограмма	Табличные данные	Описание данных
	ices of Metropolitan Cities in India илощади в метрополисах Индии)						
Диаграмма расс Описывает диаграмму р	еивания иссеивания стоимости аренды по площади дома/участка.						
Столбчатые диа 3десь представлены диа	граммы граммы количества жилплощадей по городам, количествам спален и в	ванных комнат.					
Диаграмма Бокс На диаграмме Бокса-Вис	са-Вискера жера можно изучить различные влияния на арендную площадь и стои	імость.					
Гистограммы Логарифмические гисто	граммы стоимости и арендной площади.						
Табличные данн здесь можно изучить ис	ные кодные данные и отфильтровать по нужным значениям.						
Описание данны В последнем разделе пр	ы X едставляется краткое описание датасета.						



При нажатии на название ресурса в левом верхнем углу экрана, Вы всегда будете перенаправлены на домашнюю страницу. Также, все заголовки разделов сверху страницы будут направлять Вас на соответствующие страницы.

2. ДИАГРАММА РАССЕИВАНИЯ

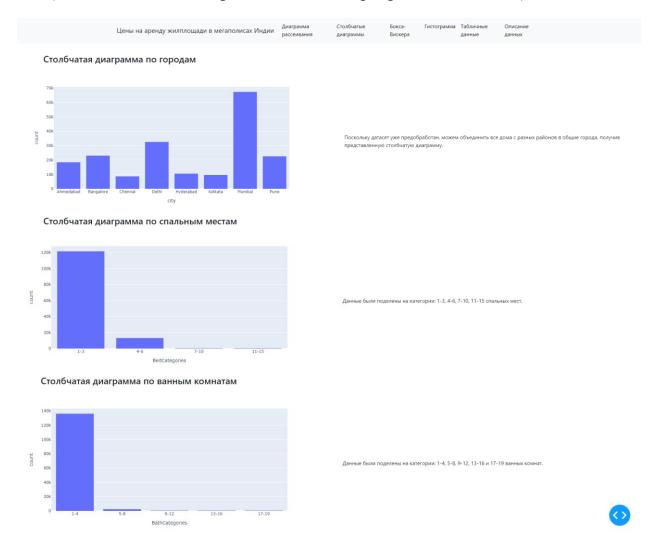
В первом разделе представлена основная диаграмма рассеивания стоимости аренды по площади дома/участка. Интерактивное управление позволяет онлайн управлять графиком.





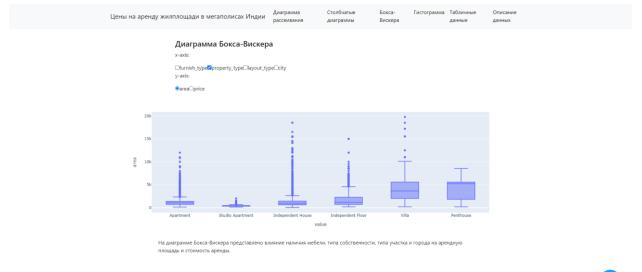
3. СТОЛБЧАТЫЕ ДИАГРАММЫ

Следующий раздел содержит в себе несколько столбчатых диаграмм, демонстрирующих количество арендуемых апартаментов по некоторым категориальным значениями, таких как город, количество спальных мест и ванных комнат (объединены в категории для большей репрезентативности).



4. ДИАГРАММЫ БОКСА-ВИСКЕРА

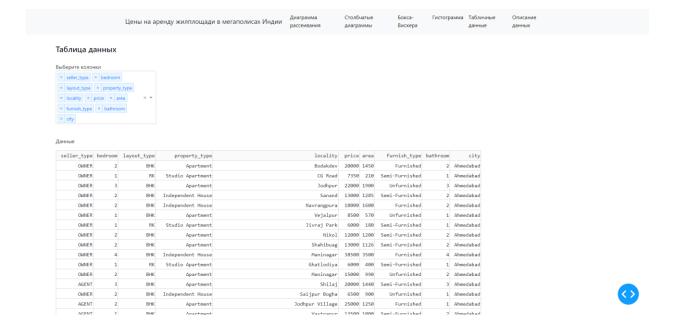
Четвёртый раздел — диаграммы Бокса-Вискера, предоставляет интерактивные интерфейс, управляя которым можно посмотреть различные влияния категориальных значений датасета на стоимость аренды и площадь апартаментов.





5. ТАБЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ

Данный раздел позволяет просмотреть и изучить выбранные по усмотрению пользователя значения из датасета в виде таблицы:



6. ОПИСАНИЕ ДАННЫХ

Последний раздел содержит информацию о всех данных датасета, чтобы пользователю было удобно найти нужные данные.

