Слайд 0 Поздороваться Cегодня мы вам представим наше приложение Дом, милый дом. Приложение подобное каршерингу, только для сферы аренды недвижимости.

Слайд 1

После ухода из России многих приложений агрегаторов по быстрой аренде жилья, таких как booking и airbnb, стало достаточно тяжело снимать и сдавать в аренду объекты недвижимости, необходимо просматривать множество сайтов отелей и риэлторских агентств, чтобы найти подходящий вариант для проживания. Наше приложение будет полезно для тех, кто собирается уехать в отпуск и не хочет тратить много времени на поиск жилья и его бронирования, а также для тех, кто планирует сдавать свою недвижимость в аренду.

Слайд 2

Цели нашей работы:

Перед собой мы поставили цель разработать мобильное клиент-серверное приложение, позволяющее:

1. Искать объекты недвижимости в виде бесконечного списка
2. Искать объекты недвижимости на карте
3. Размещать свои объявления арендодателям

Слайд 3

Для достижения поставленной целы мы выявили 4 основные первостепенные задачи:

1. Разработать переиспользуемую компоненту бесконечно подгружаемого списка объявлений
2. Разработать компоненту для отображения объектов недвижимости на Яндекс Карте
3. Разработать форму подачи объявлений
4. Разработать сервер для хранения данных о загруженных объявлениях

Слайд 4

Все ушедшие приложения для бронирования недвижимости позволяли искать объекты на гугл картах. В нашем приложении мы решили использовать импортозамещение Яндекс картами. И интегрировали их в приложение, добавив отдельную страницу для поиска размещенных объектов на карте.

Слайд 5

Для успешного запуска приложения необходимо иметь возможность пополнять список актуальных объявлений. Для этого мы разработали отдельную страницу для арендадтелей, позволяющую добавить новое объявление и разработали node.js приложение позволяющее сохранять новые объявления в файлы и предоставлять их для отображения на карте или в виде бесконечного списка.

Слайд 6

На данном слайде изображена схема работы нашего приложения. Приложение устанавливается на мобильный телефон с помощью expo. Затем при запуске React Native приложения отправляется запрос на получение актуальных данных о существующих в нашей системе объектах. Запрос обрабатывается с помощью Node.js Express сервера, который считывает данные из хранящегося json файла и передаёт их в мобильное приложение, которое в свою очередь отрисовывает их в виде маркеров на карте или же в виде бесконечного списка объявлений.

Также при работе с формой подачи новых объявлений React Native приложение отправляет введенные пользователем данные на node.js express сервер, который в свою очередь записывает их в json файл.

Слайд 7-8

На слайде вы можете видеть скриншоты разработанных нами страниц.

Слайд 9

Подведем итоги: нами было разработано клиент-серверное приложение, позволяющее:

1. Искать объекты недвижимости в виде бесконечного списка;
2. Искать объекты недвижимости на Яндекс Карте;
3. Размещать свои объявления арендодателям.

Слайд 10

В дальнейшем мы планируем заниматься разработкой детальной страницы просмотра объявления и подключением замка умного дома к нашему приложению, чтобы ускорить процесс аренды, и уменьшить количество физических контактов, что может быть актуальным в связи с пандемией COVID.