Слайд 1

(Еще раз) Добрый день. Меня зовут Дмитрий. Я представляю свою решение задачи на финал VK Cup 2021 трека Mobile

Слайд 2

Как вы знаете, ВК есть подкасты. Помимо того, что люди их слушают, они также хотят реагировать на прослушанный подкаст, а также выделять определенные фрагменты подкаста, которые им показались интересными. А авторы подкастов хотели бы видеть аналитику и статистику по пользователям. В качестве решения я предлагаю мобильное приложение, в котором пользователи смогут вместе слушать подкасты и оставлять реакции на фрагменты

Слайд 3

Мое приложение состоит из 3-х основных экранов: начальный, прослушивания, статистики

Слайд 4

Давайте посмотрим фрагмент работы приложения.

Это начальный экран. Здесь предлагается ввести URL или открыть файлы с устройства. Сейчас мы выберем файл JSON с реакциями. Также можно зайти через ваш аккаунт ВКонтакте.

После этого можно начать прослушивание.

Появляется экран прослушивания подкаста. Высвечивается информация о подкасте, можно перематывать вперед и назад, все кнопки здесь работают. Также можно поменять скорость.

В середине виден прогресс-бар, на нем отображаются наиболее популярные реакции на данном подкасте.

Мы можем поставить реакцию, реакции появляются в зависимости от времени воспроизведения подкаста. После нажатия они блокируются на 10 секунд.

Вверху есть кнопка статистики. Можно посмотреть динамику реакции по всему подкасту, также есть статистика по полу, возрасту и городам слушателей.

Слайд 5

Немного о технической стороне вопроса:

* Audiowave Progressbar, а также все графики на экране статистики я сделал с использованием Canvas
* Для входа в VK и получения данных пользователя использован VK Android SDK
* Фреймворк Retrofit использован для запросов в интернет и скачивания файлов
* RSS-файл я парсил с помощью встроенного в Андроид класса XmlPullParser
* И воспроизводит подкаст класс MediaPlayer – также встроен в Андроид
* Также, как вы могли заметить, окно статистики немного отличается от макета

Слайд 6

Спасибо за внимание. Готов ответить на ваши вопросы