

CD2.10 Файловая система

Репозиторий с проектом:

https://github.com/bitcoineazy/Android_Apps/tree/main/CD210_FileSystem

Цель работы

В этой работе мы познакомимся с организацией файловой системы в React Native.

Контрольные вопросы

1. Для чего нужен компонент Platform?

Ответ: Компонент Platform возвращает объект, содержащий все доступные общие и специфические константы, относящиеся к платформе. С помощью этого объекта можно получить информацию об операционной системе пользователя, модели устройства, серийном номере и т. д.

Дополнительные задания

1. Создайте галерею из фотографий, подгружаемых из любой социальной сети.

Видео работы приложения:

https://github.com/bitcoineazy/Android_Apps/blob/main/CD210_FileSystem/README.md

Главный экран приложения является галереей GIF-анимаций, загруженных с помощью ресурса Giphy, а также галереей фотографий, загруженных из социальной сети Reddit.

Интерфейс каждой галереи является вертикальным ScrollView с шириной экрана пользователя и вложен в общий горизонтальный ScrollView для удобной навигации.

С помощью средств компонента FileSystem из пакета expo-file-system GIF-анимации и фотографии сначала загружаются на устройство пользователя, а затем отображаются в интерфейсах галерей, используя ссылку на URI загруженного файла на устройстве.

В галерее GIF-анимаций пользователь вводит интересующий запрос в поле ввода и при подтверждении приложение отправляет запрос на Search Endpoint API Giphy, используя ключ API, который был сгенерирован при регистрации и создании приложения в этом сервисе.

Search Endpoint

GIPHY Search gives you instant access to our library of millions of GIFs and Stickers by entering a word or phrase. With our unparalleled search algorithm, users can easily express themselves and animate their conversations.

- GIPHY requires the Search API call be made from the client side.
- The search keyword should be sent to GIPHY in &q parameter in the API call. Search terms could simply be words or phrases typed by the user. Users can also add the @ sign before a GIPHY username to return content from a specific GIPHY channel. All special characters should be supported and not re-encoded in your search request.
- This keyword should be the exact terms the user searched for without any correction/enhancement
- Optionally, use the &lang parameter to indicate the language the user has typed in. This will help return unique regional content, if available. See [here](#) for supported languages.
- You may use the &rating param to tailor the response per your preferences. Read more [here](#) about content ratings
- Optionally, you can use [rendition on demand](#) bundles to limit which renditions the API sends.

Gif URL

api.giphy.com/v1/gifs/search

Sticker URL

api.giphy.com/v1/stickers/search

Фотографии из социальной сети Reddit загружаются на устройство пользователя при запуске приложения в методе класса componentDidMount().