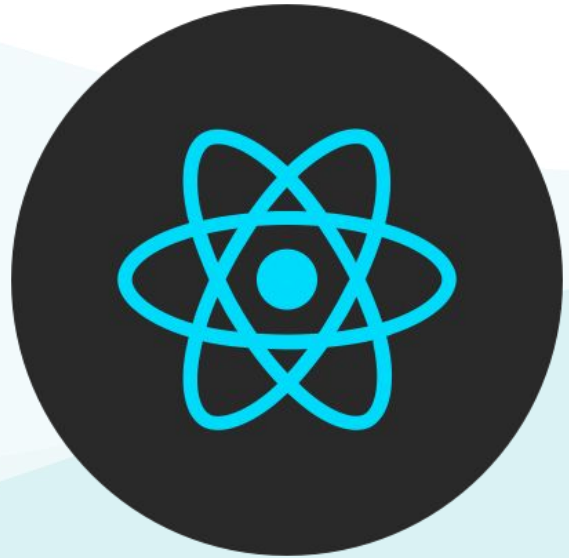


React Native

Нативный Функционал

UI элементы





Зачем это нужно?

- Кастомизация
- Библиотек нет
- Библиотеки не поддерживаются



Как это сделать?

ViewManager

UI элементы

NativeModules

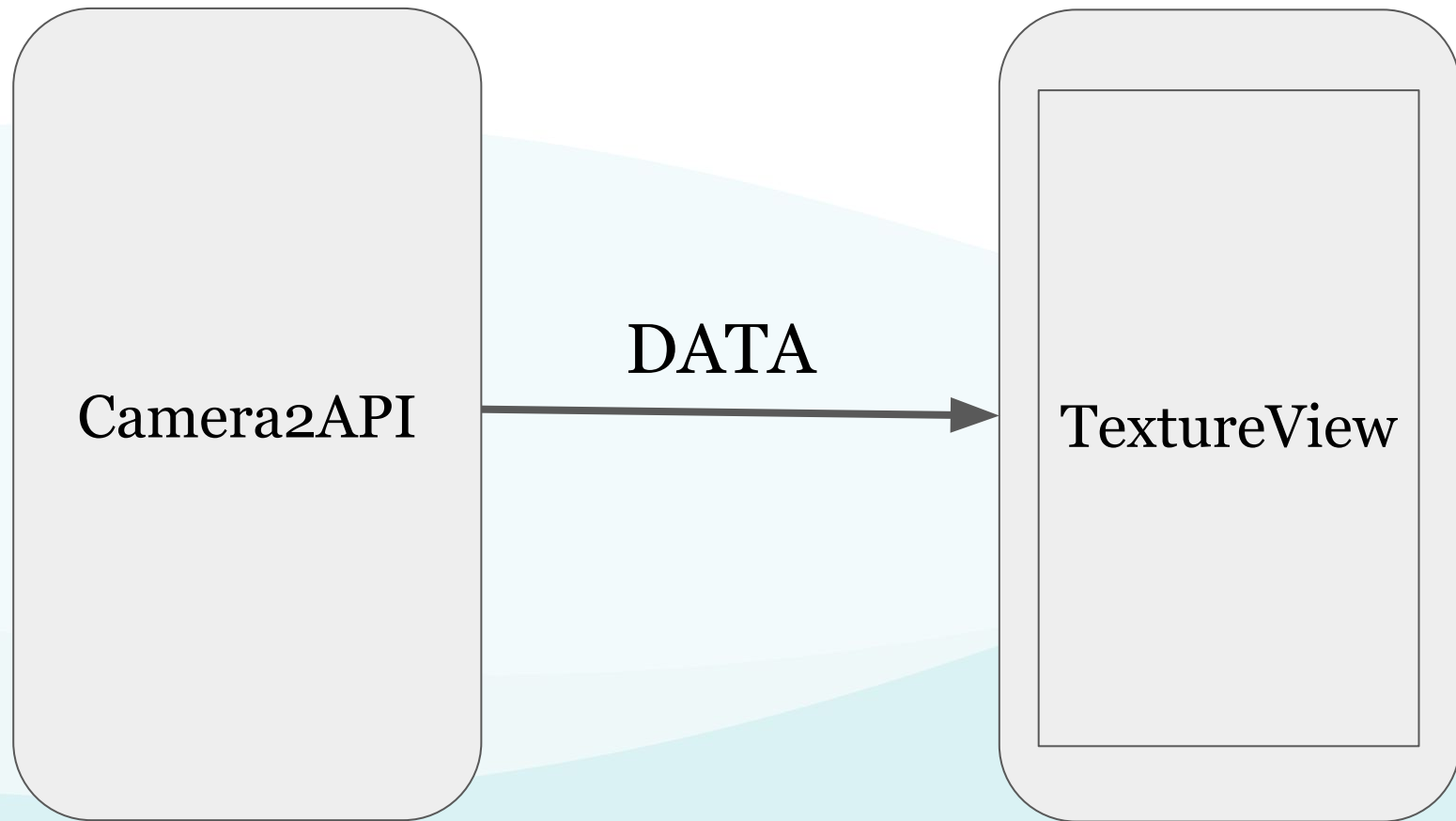
НАТИВНЫЙ КОД



Как использовать ViewManager и NativeModules на примере Android

- Получение потока видео с камеры
- TextureView
- Camera2API

Кратко о получении данных с камеры в Android





Получение TextureView через ViewManager

- Класс SimpleViewManager
- Метод createViewInstance()
- createViewManagers() в ReactPackage



Получение данных с камеры через NativeModules

- Класс `ReactContextBaseJavaModules`
- Аннотация `@ReactMethod`
- `createNativeModules()` в `ReactPackage`



Запускаем камеру из JS

- Получаем TextureView:

```
requireNativeComponent('TextureView')
```

- Получаем TVModule из нативных модулей:

```
import {NativeModules} from 'react-native'
```

```
NativeModules.TVModule.start()
```