

CD2.3 Основные компоненты

Репозиторий с проектом:

https://github.com/bitcoineazy/Android_Apps/tree/main/CD23_Components

Цель работы

Получить навыки работы с основными компонентами в React Native.

Задания для выполнения

1. Используя официальную документацию <https://reactnative.dev/docs/components-and-apis#user-interface> создайте экран с тремя и более основными компонентами:

Контрольные вопросы

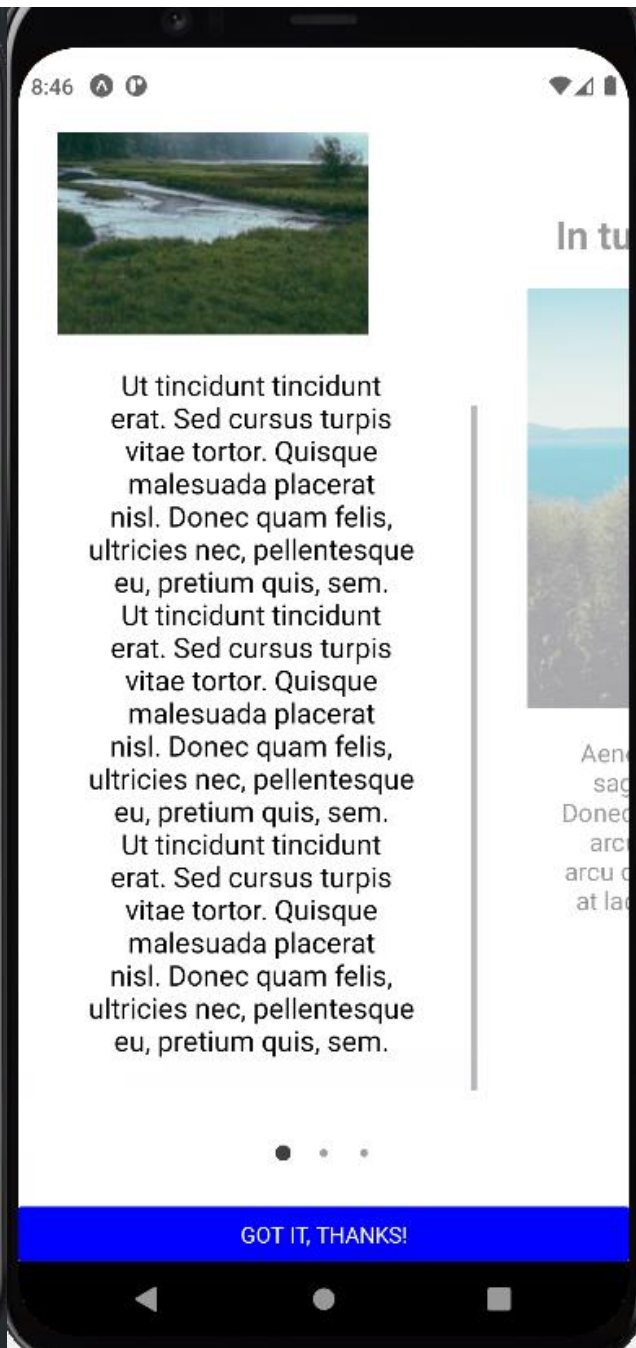
1. Какой компонент является базовым?

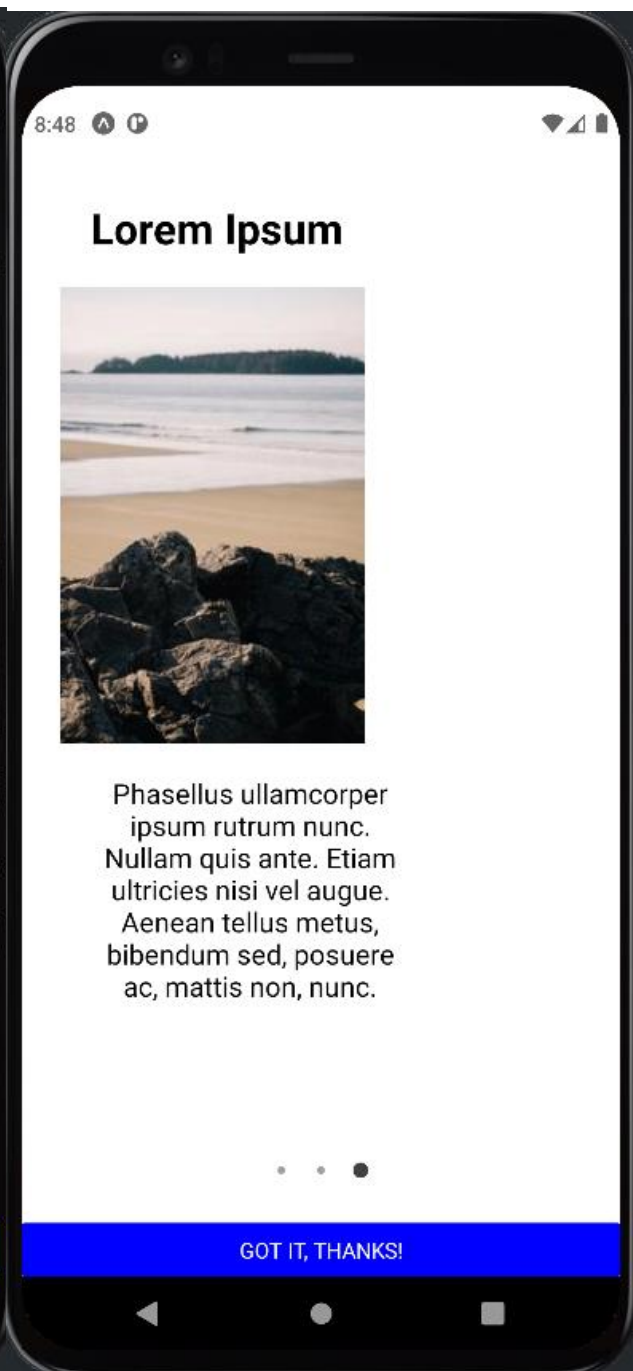
Ответ: Базовые компоненты могут использоваться в качестве инструмента для разработки на любой платформе. Почти все приложения в конечном итоге будут использовать один или более из базовых компонентов. (View, Text, Image, TextInput, ScrollView, StyleSheet)

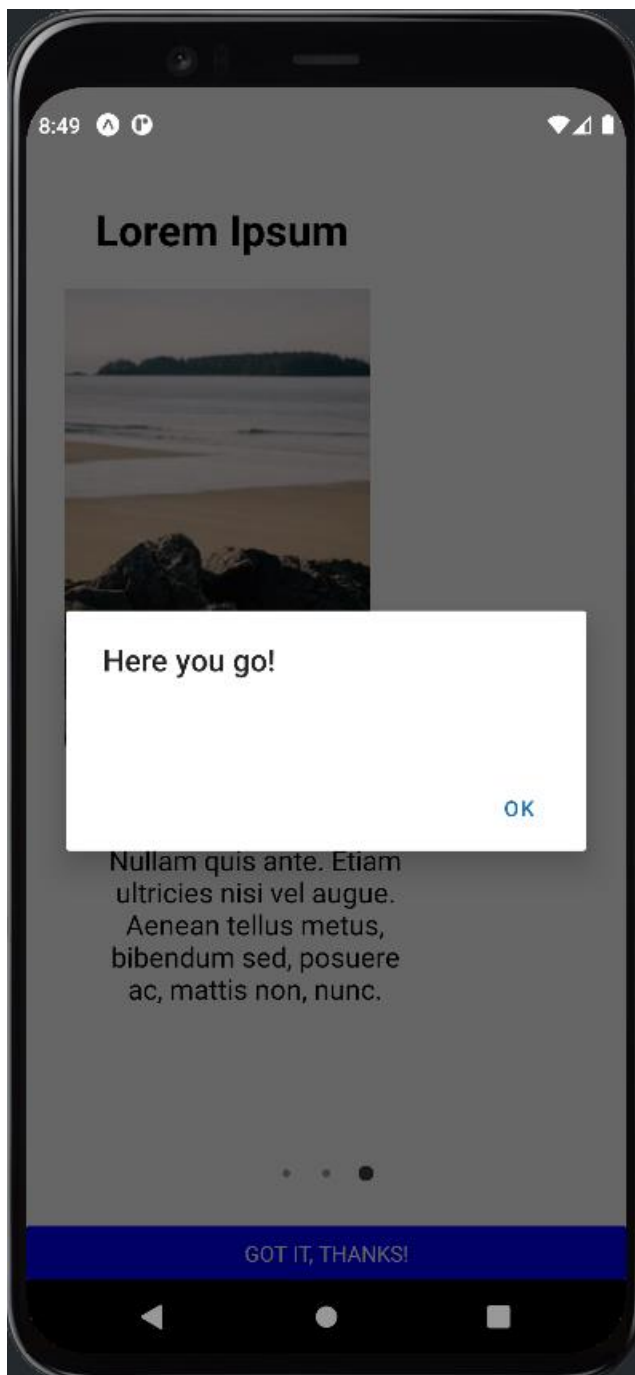
Дополнительные задания

- Добавьте обработчик событий для кнопок.

Работа приложения:







На главном экране расположен View, внутри которого находятся: компонент “Карусели” (Carousel), пагинации (Pagination) и кнопка.

Carousel и Pagination импортируются отдельно из react-native-snap-carousel

```
import Carousel, {Pagination} from 'react-native-snap-carousel'
```

В карусель, в качестве данных попадает словарь data, где указаны название, описание и url-источник картинки к каждому из 3-х элементов карусели.

Карусель, в свою очередь, рендерит каждую картинку и текст по шаблону в функции renderItem

```
const renderItem = ({ item, index }) => {
  return (
    <ScrollView style={styles.card}>
      <Text style={styles.header}>{item.title}</Text>
      <Image
        source={{ uri: item.imageUrl }}
        style={styles.logoStyle}
      />
      <Text style={styles.body}>{item.body}</Text>
    </ScrollView>
  );
}
```

Используя компонент `Pagination` программа понимает на каком слайде сейчас пользователь и динамически показывает пользователю навигацию по слайдам в виде 3-х точек.



Нажатие на кнопку обрабатывается `Alert`'ом и пользователю выводится надпись: Here you go!