

Основные компоненты React Native

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:

Unlike the more generic ScrollView, the following list view components only render elements that are currently showing on the screen. This makes them a performant choice for displaying long lists of data.

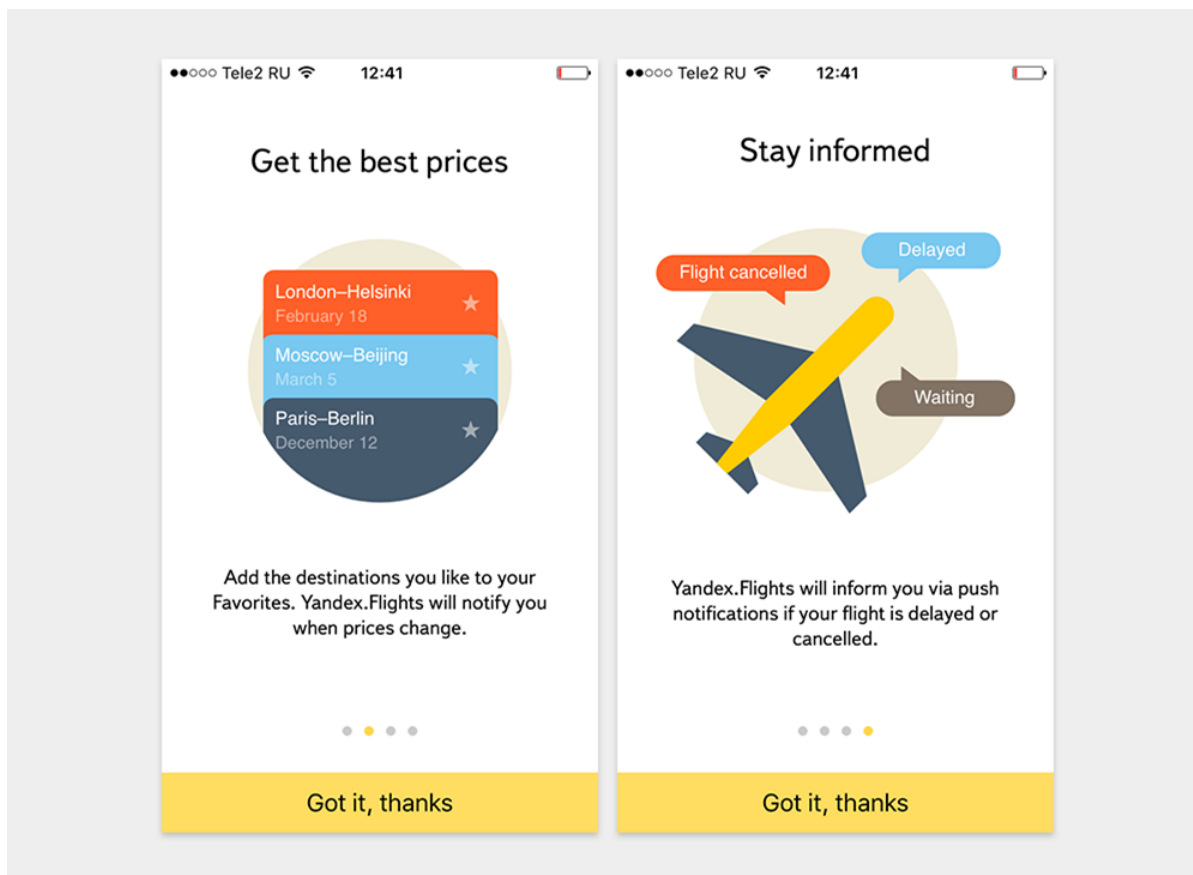
Adjust the color in a way that looks standard on each platform. On iOS, the color prop controls the color of the text. On Android, the color adjusts the background color of the button.

PRESS ME

List Views

Many of the following components provide wrappers for commonly used Android classes.

2. Сделайте ваш экран осмысленным:



3. Загрузить созданную программу на GitHub в репозиторий Student, используя формат в названии Фамилия (латинскими буквами)_3.

Методические указания

В коде все используемые объекты должны быть импортированы:

```
import { StyleSheet, Text, SafeAreaView, ScrollView, View, TextInput, Image, Button, Alert } from 'react-native'
```

Контрольные вопросы

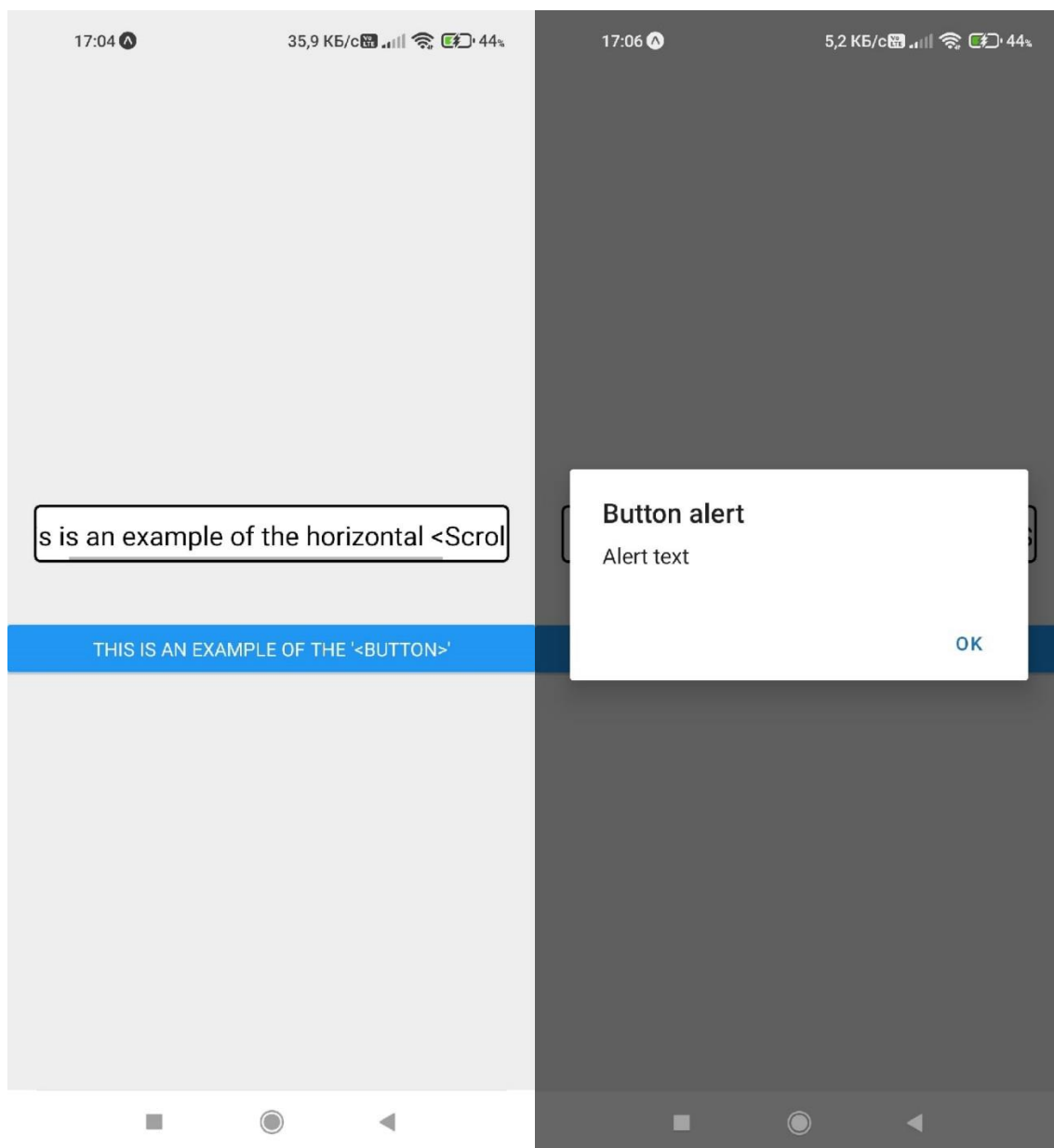
1. Какой компонент является базовым?

В react native используются следующие базовые компоненты: View, Text, Image, ScrollView, StyleSheet, Button и другие

Дополнительные задания

1. Добавьте обработчик событий для кнопок.

Выполнение задания:



Код:

```
import React from 'react';
import {
  Text,
  View,
  Button,
  Alert,
  ScrollView,
  StyleSheet,
} from 'react-native';
```

```

const press = () => {
  Alert.alert('Узнать больше', 'Дополнительная информация');
};

const App = () => {
  return (
    <ScrollView horizontal={false} style={styles.container}>
      <ScrollView
        horizontal={true}
        style={styles.scrollView}
        contentContainerStyle={styles.contentContainer}>
        <Text style={styles.text}>
          This is an example of the horizontal {'<ScrollView>'}
        </Text>
      </ScrollView>
      <Text style={styles.text}></Text>
      <View style={styles.buttonContainer}>
        <Button
          title="This is an example of the '<Button>'"
          onPress={press}></Button>
      </View>
    </ScrollView>
  );
};

const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    minHeight: '100%',
    justifyContent: 'space-evenly',
    backgroundColor: '#EEE',
  },
  scrollView: {
    height: '50%',
    margin: '5%',
    marginTop: '15%',
    backgroundColor: '#FFF',
    borderColor: '#000',
    borderWidth: 2,
    borderRadius: 5,
  },
  text: { fontFamily: 'Roboto', fontSize: 20 },
  contentContainer: { padding: '2%' },
  buttonContainer: {
    height: '20%',
  },
});

export default App;

```

