## Практическая работа №7

## Тема: «Создание прокручиваемого списка ListView»

## Цель: Изучить методы и элементы построения сложных списков с использованием List View. Создание компиляция и запуск приложения в эмуляторе или на реальном устройстве.

## Ход работы

## 1. Создать новый проект React Native командой в терминале:

## npx create-expo-app ISPListView

## 2. Открыть проект в Visual Studio Code.

## 

## 3. Открыть главный файл с программным кодом App.js.

## 

## 4. Изменен код в шаблоне. В массиве data содержатся объекты, включающие в себя флаг, страну и столицу (см. 35 – 66 строки кода).

## D:\\Telegram Desktop\image_2023-11-23_18-20-42.png

## Добавлен компонент ScrollView (см. 68 строка кода). В нем выводится массив data, функция onPress для вызова диалогового окна (см. 72 строка), две функции onPress для изменения положения экрана в приложении (см. 99 строка)

## D:\\Telegram Desktop\image_2023-11-23_18-20-42 (2).png

## D:\\Telegram Desktop\image_2023-11-23_18-20-42 (3).png

## Прописаны стили CSS для приложения.

## D:\\Telegram Desktop\image_2023-11-23_18-20-42 (4).png

## 5. Приложение запущено на реальном устройстве. Значение «Orientation» равно 1.

## 

## При нажатии на один из элементов списка появляется его название в диалоговом окне.

## 

## При нажатии кнопки «Tap to Landscape orientation» приложение переходит в режим работы при горизонтальном положении экрана. Появилась прокрутка списка.

## 

## При нажатии на один из элементов списка появляется его название в диалоговом окне.

## 

## В горизонатльном положении значение «Orientation» равно 4.

## 

## Вывод: В ходе практической работы изучены методы и элементы построения сложных списков с использованием ListView.