Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра обчислювальної техніки

Програмування мобільних систем

Лабораторна робота №1.1

Виконав:

студент групи ІО-81

Литвиненко Р.В.

Номер залікової книжки № 8116

Перевірив:

Шульга М.В.

Київ 2021 р.

**Загальна інформація:** програму було створено за допомогою React Native, тому налаштування та параметри проекту були дещо змінені у порівнянні з прикладом на Swift. Так, наприклад, логотипи усіх необхідних розмірів створено, проте “лежать” вони окремим архівом.

**Код програми:**

**App.js:**

import { StatusBar } from 'expo-status-bar';

import React from 'react';

import { StyleSheet, Text, View } from 'react-native';

import { createBottomTabNavigator } from '@react-navigation/bottom-tabs';

import HomeScreen from './source/HomeScreen';

import AboutScreen from './source/About';

import {NavigationContainer} from '@react-navigation/native';

import { AntDesign } from '@expo/vector-icons';

const Tab = createBottomTabNavigator();

function App() {

  return (

    <NavigationContainer>

      <Tab.Navigator

        screenOptions={({ route }) => ({

          tabBarIcon: ({ color, size}) => {

            let myIcon;

            if (route.name == "Home") {

              myIcon = "home";

            }

            else if (route.name = "About") {

              myIcon = "infocirlceo";

            }

            return <AntDesign name={myIcon} size={24} color="black" />

          }

        })}

      >

        <Tab.Screen name="Home" component={HomeScreen} />

        <Tab.Screen name="About" component={AboutScreen} />

      </Tab.Navigator>

    </NavigationContainer>

  );

}

const styles = StyleSheet.create({

  container: {

    flex: 1,

    backgroundColor: '#fff',

    alignItems: 'center',

    justifyContent: 'center',

  },

});

export default App;

**HomeScreen.js**

import React from 'react';

import { StyleSheet, Text, View } from 'react-native';

function HomeScreen() {

    return (<View style={styles.container}><Text style={styles.text}>Литвиненко Родіон {'\n'} Група ІО-81 {'\n'} ЗК ІО-8116</Text></View>)

}

const styles = StyleSheet.create({

    container: {

      flex: 1,

      backgroundColor: 'black',

      alignItems: 'center',

      justifyContent: 'center',

      textAlignVertical: 'center',

    },

    text: {

        color: 'white',

    }

  });

export default HomeScreen;

**About.js**

import React from 'react';

import { StyleSheet, Text, View } from 'react-native';

function AboutScreen() {

    return (<View style={styles.container}><Text style={styles.text}>Wow, I thought no one would come here</Text></View>)

}

const styles = StyleSheet.create({

    container: {

      flex: 1,

      backgroundColor: 'black',

      alignItems: 'center',

      justifyContent: 'center',

      textAlignVertical: 'center',

    },

    text: {

        color: 'white',

    }

  });

export default AboutScreen;

**Результат роботи:**

