import React , {useState} from 'react';

//import all the components we are going to use

import { Switch , Picker , View , StyleSheet, Text, SafeAreaView, ScrollView , Button, ActivityIndicator ,} from 'react-native';

const App = () => {

  const [loading, setLoading] = useState(false);

  const startLoading = () => {

    setLoading(true);

    setTimeout(() => {

      setLoading(false);

    }, 3000);

  };

  const [switchValue, setSwitchValue] = useState(false);

  const toggleSwitch = (value) => {

    //onValueChange of the switch this function will be called

    setSwitchValue(value);

    //state changes according to switch

    //which will result in re-render the text

  };

  const onPressLearnMore = () => {

    //For generating alert on buttton click

    alert('Hello');

  }

  const [choosenLabel, setChoosenLabel] = useState('Native');

  const [choosenIndex, setChoosenIndex] = useState('2');

  return (

    <SafeAreaView style={{ flex: 1 }}>

      <View style={styles.container}>

        {/\*Text to show the text according to switch condition\*/}

        <Text>{switchValue ? 'Switch is ON' : 'Switch is OFF'}</Text>

        {/\*Switch with value set in constructor\*/}

        {/\*onValueChange will be triggered after switch condition changes\*/}

        <Switch

          style={{marginTop: 30}}

          onValueChange={toggleSwitch}

          value={switchValue}

        />

      </View>

       <View style={styles.container}>

        <Button

         onPress={onPressLearnMore}

         title="Click Me"

         color="#841584"

        />

      </View>

      <View style={styles.container}>

        {loading ? (

          <ActivityIndicator

            //visibility of Overlay Loading Spinner

            visible={loading}

            //Text with the Spinner

            textContent={'Loading...'}

            //Text style of the Spinner Text

            textStyle={styles.spinnerTextStyle}

          />

        ) : (

          <>

            <Text style={{textAlign: 'center', fontSize: 20}}>

              React Native ActivityIndicator

            </Text>

            <Button title="Start Loading" onPress={startLoading}></Button>

          </>

        )}

      </View>

      <View style={styles.container}>

        {/\*Picker with multiple chose to choose\*/}

        {/\*selectedValue to set the preselected value if any\*/}

        {/\*onValueChange will help to handle the changes\*/}

        <Picker

          selectedValue={choosenLabel}

          onValueChange={(itemValue, itemIndex) => {

            setChoosenLabel(itemValue);

            setChoosenIndex(itemIndex);

          }}>

          <Picker.Item label="Hello" value="Hello" />

          <Picker.Item label="React" value="React" />

          <Picker.Item label="Native" value="Native" />

          <Picker.Item label="How" value="How" />

          <Picker.Item label="are" value="are" />

          <Picker.Item label="you" value="you" />

        </Picker>

        {/\*Text to show selected picker value\*/}

        <Text style={styles.text}>Selected Value: {choosenLabel}</Text>

        {/\*Text to show selected index \*/}

        <Text style={styles.text}>Selected Index: {choosenIndex}</Text>

      </View>

      <ScrollView style={styles.container}>

        <Text style={{ fontSize: 30 }}>

          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vel tellus id dui iaculis porta. ... Add More Content ..

          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vel tellus id dui iaculis porta. ... Add More Content ..

          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vel tellus id dui iaculis porta. ... Add More Content ..

          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vel tellus id dui iaculis porta. ... Add More Content ..

        </Text>

      </ScrollView>

    </SafeAreaView>

  );

};

const styles = StyleSheet.create({

  container: {

    flex: 1,

    padding: 20,

    backgroundColor: '#ecf0f1',

  },

  container2: {

    flex: 1,

    alignItems: 'center',

    justifyContent: 'center'

  },

  container3: {

    flex: 1,

    justifyContent: 'center',

    flexDirection: 'column',

  },

  text: {

    fontSize: 20,

    alignSelf: 'center',

  },

  container4: {

    flex: 1,

    justifyContent: 'center',

    alignItems: 'center',

  },

  container5: {

    flex: 1,

    justifyContent: 'center',

    textAlign: 'center',

    paddingTop: 30,

    backgroundColor: '#ecf0f1',

    padding: 8,

  },

  spinnerTextStyle: {

    color: '#FFFF',

  },

});

export default App;

