**Theory Assignment : 02**

**Submitted By: M Kamran Ali**

**Submitted By: Jan-E-Ali**

**Regno:Sp20-bse-043**

**Date: 9/11/2022**

**Following is the code of Ludo react native.**

import { StyleSheet, View } from "react-native";

export default function Ludo() {

  return (

    <View style={styles.container}>

      <View style={styles.wrapper}>

        <View style={styles.Box1}>

          <View style={styles.box1}>

            <View style={styles.row}>

              <View style={styles.circle}></View>

              <View style={styles.circle}></View>

            </View>

            <View style={styles.row}>

              <View style={styles.circle}></View>

              <View style={styles.circle}></View>

            </View>

          </View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.Box2}>

          <View style={styles.box2}>

            <View style={styles.row}>

              <View style={styles.circle}></View>

              <View style={styles.circle}></View>

            </View>

            <View style={styles.row}>

              <View style={styles.circle}></View>

              <View style={styles.circle}></View>

            </View>

          </View>

        </View>

      </View>

      <View style={styles.wrapper}>

      <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.sqBox}></View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

      </View>

      <View style={styles.wrapper}>

        <View style={styles.Box3}>

          <View style={styles.box3}>

            <View style={styles.row}>

              <View style={styles.circle}></View>

              <View style={styles.circle}></View>

            </View>

            <View style={styles.row}>

              <View style={styles.circle}></View>

              <View style={styles.circle}></View>

            </View>

          </View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.wrapper2}>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

          <View style={styles.sbox}></View>

        </View>

        <View style={styles.Box4}>

          <View style={styles.box4}>

            <View style={styles.row}>

              <View style={styles.circle}></View>

              <View style={styles.circle}></View>

            </View>

            <View style={styles.row}>

              <View style={styles.circle}></View>

              <View style={styles.circle}></View>

            </View>

          </View>

        </View>

      </View>

    </View>

  );

}

const styles = StyleSheet.create({

  container: {

    flex: 1,

    backgroundColor: "black",

    justifyContent: "center",

  },

  wrapper: {

    flexDirection: "row",

    justifyContent: "center",

    backgroundColor: "black",

  },

  wrapper2: {

    flexDirection: "column",

    justifyContent: "center",

  },

  Box1: {

    backgroundColor: "red",

    height: 150,

    width: 150,

  },

  box1: {

    backgroundColor: "maroon",

    height: 100,

    width: 100,

    margin: 25,

  },

  Box2: {

    backgroundColor: "gold",

    height: 150,

    width: 150,

  },

  box2: {

    backgroundColor: "goldenrod",

    height: 100,

    width: 100,

    margin: 25,

  },

  Box3: {

    backgroundColor: "green",

    height: 150,

    width: 150,

  },

  box3: {

    backgroundColor: "darkgreen",

    height: 100,

    width: 100,

    margin: 25,

  },

  Box4: {

    backgroundColor: "blue",

    height: 150,

    width: 150,

  },

  box4: {

    backgroundColor: "darkblue",

    height: 100,

    width: 100,

    margin: 25,

  },

  circle: {

    backgroundColor: "white",

    height: 20,

    width: 20,

    borderRadius: 20,

    marginLeft: 10,

    marginTop: 18,

    marginRight: 10,

    justifyContent: "center",

  },

  row: {

    justifyContent: "center",

    flexDirection: "row",

  },

  sbox: {

    justifyContent: "center",

    backgroundColor: "white",

    height: 25,

    width: 25,

    borderRadius:6

  },

  sqBox:{

    width:75,

    height:75,

    backgroundColor:'brown',

    borderRadius:10

  }

});

**Output Screenshot:**

