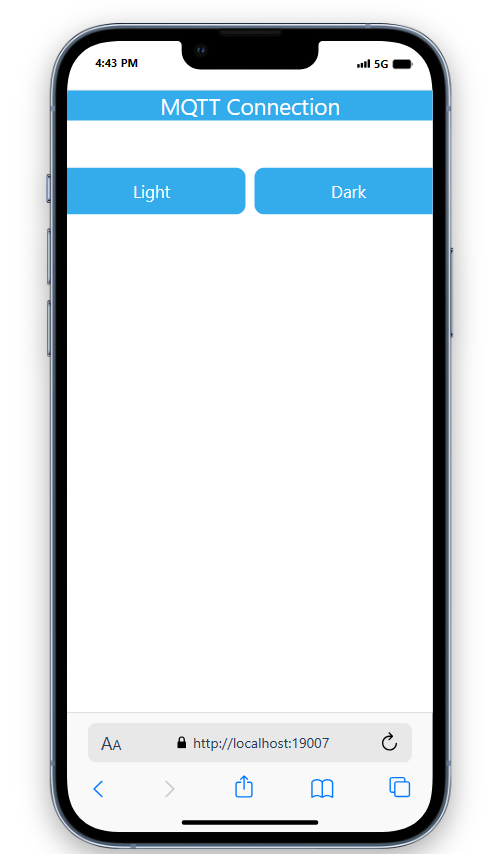
1.Giao diện

Code :

import React, { useEffect } from 'react';

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

import mqtt from 'mqtt';

export default function App() {

  useEffect(() => {

    // Kết nối tới Adafruit IO khi component được render lần đầu

    const client = mqtt.connect('mqtt://lehoang1479hn:aio\_cJyK13rdkZKezYCvLHOlSxBMnPev@io.adafruit.com', {

      port: 1883,

      username: 'lehoang1479hn',

      password: 'aio\_cJyK13rdkZKezYCvLHOlSxBMnPev'

    });

    // Xử lý sự kiện kết nối thành công

    client.on('connect', () => {

      console.log('Connected to Adafruit IO');

    });

    // Giải phóng kết nối khi component bị huỷ

    return () => {

      client.end();

    };

  }, []);

  // Hàm gửi dữ liệu lên Adafruit IO

  const publishData = (value) => {

    const client = mqtt.connect('mqtt://lehoang1479hn:aio\_cJyK13rdkZKezYCvLHOlSxBMnPev@io.adafruit.com', {

      port: 1883,

      username: 'lehoang1479hn',

      password: 'aio\_cJyK13rdkZKezYCvLHOlSxBMnPev'

    });

    // Xử lý sự kiện kết nối thành công

    client.on('connect', () => {

      console.log('Connected to Adafruit IO');

      // Gửi dữ liệu lên feeds 'lehoang1479hn/feeds/Androi'

      client.publish('lehoang1479hn/feeds/Androi', value);

      // Đặt giá trị status tương ứng với dữ liệu gửi

      const topic = 'lehoang1479hn/feeds/Androi';

      const statusValue = (value === 'Light') ? 'on' : 'off';

      client.publish(topic, statusValue);

      // Đóng kết nối MQTT

      client.end();

    });

  };

  // Render giao diện của ứng dụng

  return (

    <View style={styles.container}>

      <View style={styles.header}>

        <Text style={styles.headerText}>MQTT Connection</Text>

      </View>

      <View style={styles.content}>

        <TouchableOpacity style={[styles.button, { width: 200, height: 50 }]} onPress={() => publishData('Light')}>

          <Text style={styles.buttonText}>Light</Text>

        </TouchableOpacity>

        <TouchableOpacity style={[styles.button, { width: 200, height: 50 }]} onPress={() => publishData('Dark')}>

          <Text style={styles.buttonText}>Dark</Text>

        </TouchableOpacity>

      </View>

      <StatusBar style="auto" />

    </View>

  );

}

const styles = StyleSheet.create({

  container: {

    flex: 1,

  },

  header: {

    backgroundColor: '#34abeb',

    alignItems: 'center',

    justifyContent: 'center',

  },

  headerText: {

    fontSize: 24,

    color:'#ffff'

  },

  content: {

    marginTop: 50,

    flexDirection: 'row',

    alignItems: 'center',

    justifyContent: 'center',

  },

  button: {

    backgroundColor: '#34abeb',

    alignItems: 'center',

    justifyContent: 'center',

    marginHorizontal: 5,

    borderRadius: 10,

  },

  buttonText: {

    fontSize: 18,

    color: '#fff',

  },

});

2.Giao diện

