

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра обчислювальної техніки

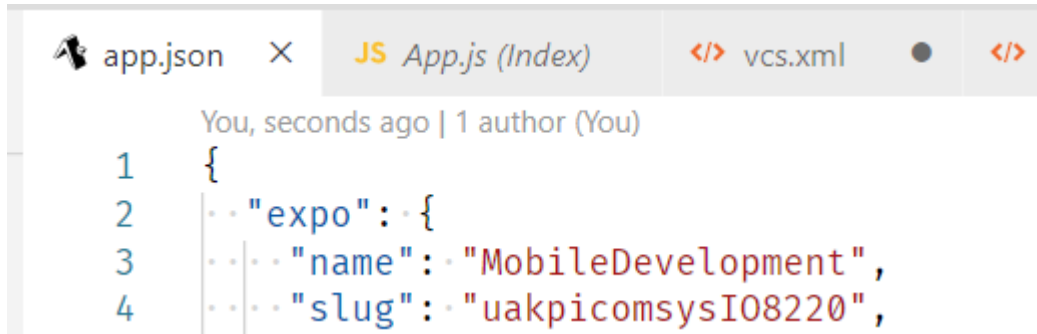
Лабораторна робота № 1.1
з дисципліни
“Програмування мобільних систем”

Виконав:
студент групи ІО-82
ЗК ІО-8220
Самутін Олексій

Київ 2021

Уточнення до роботи:

1. Аналогом organization identifier при розробці в React Native за допомогою Ехро є властивість slug в app.json, але оскільки там заборонено використовувати крапки, їх прийшлося видалити



```
app.json  X  JS App.js (Index)  </> vcs.xml  </>
You, seconds ago | 1 author (You)
1  {
2  |  · · "expo": · {
3  |  |  · · "name": · "MobileDevelopment",
4  |  |  · · "slug": · "uakpicomsysI08220",
```

<code>slug</code>	<p>(string) - The friendly URL name for publishing. For example, <code>myAppName</code> will refer to the <code>expo.io/@project-owner/myAppName</code> project.</p>
-------------------	---

Скріншот роботи додатка

15:59     •



Самутін Олексій
Група ІО-82
ЗК ІО-8220



Home



Updates



15:59



Updates will come soon!!!



Home



Updates



Лістинг коду

App.js

```
import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
import React from 'react';
import { StyleSheet, Text, View } from 'react-native';
import { NavigationContainer } from '@react-navigation/native';
import { createMaterialBottomTabNavigator } from '@react-navigation/material-bottom-tabs';
import { MaterialCommunityIcons } from '@expo/vector-icons';
import Home from './Views/Home';
import Updates from './Views/Updates'

const Tab = createMaterialBottomTabNavigator();

function MyTabs() {
  return (
    <Tab.Navigator
      initialRouteName="Home"

      labelStyle={{ fontSize: 12 }}
      style={{ backgroundColor: 'tomato' }}
      barStyle={{ backgroundColor: 'black' }}
      activeColor="#ffff00"
      inactiveColor="#b0b01c"
    >
      <Tab.Screen
        name="Home"
        component={Home}
        options={{
          tabBarLabel: 'Home',
          tabBarIcon: ({ color }) => (
            <MaterialCommunityIcons name="account" color={color} size
=26 />
          ),
        }}
      />
      <Tab.Screen
        name="Updates"
        component={Updates}
        options={{
          tabBarLabel: 'Updates',
          tabBarIcon: ({ color }) => (
            <MaterialCommunityIcons name="bell" color={color} size=26 />
          ),
        }}
      />
    </Tab.Navigator>
  );
}
```

```

        </Tab.Navigator>
    );
}

export default function App() {
    return (
        <NavigationContainer>
            <MyTabs />
        </NavigationContainer>
    );
}

```

Home.js

```

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

const styles = StyleSheet.create({
    container: {
        flex: 1,
        backgroundColor: '#fff',
        alignItems: 'center',
        justifyContent: 'center',
    },
});

function Home() {
    return (
        <View style={styles.container}>
            <Text>Самуїн Олексій</Text>
            <Text>Група ІО-82</Text>
            <Text>3К ІО-8220</Text>

        </View>
    );
}

export default Home;

```

Updates.js

```

import React from 'react';
import { StyleSheet, Text, View } from 'react-native';
function Updates() {
    return (
        <View style={{ flex: 1, justifyContent: 'center', alignItems: 'center' }}>

```

```
        <Text>Updates will come soon!!!</Text>
    </View>
  );
}
```

```
export default Updates
```

Висновок

Під час виконання даної лабораторної роботи, я навчився створювати проект в React Native, та розробив базову програму з навігацією, та двома вікнами.