

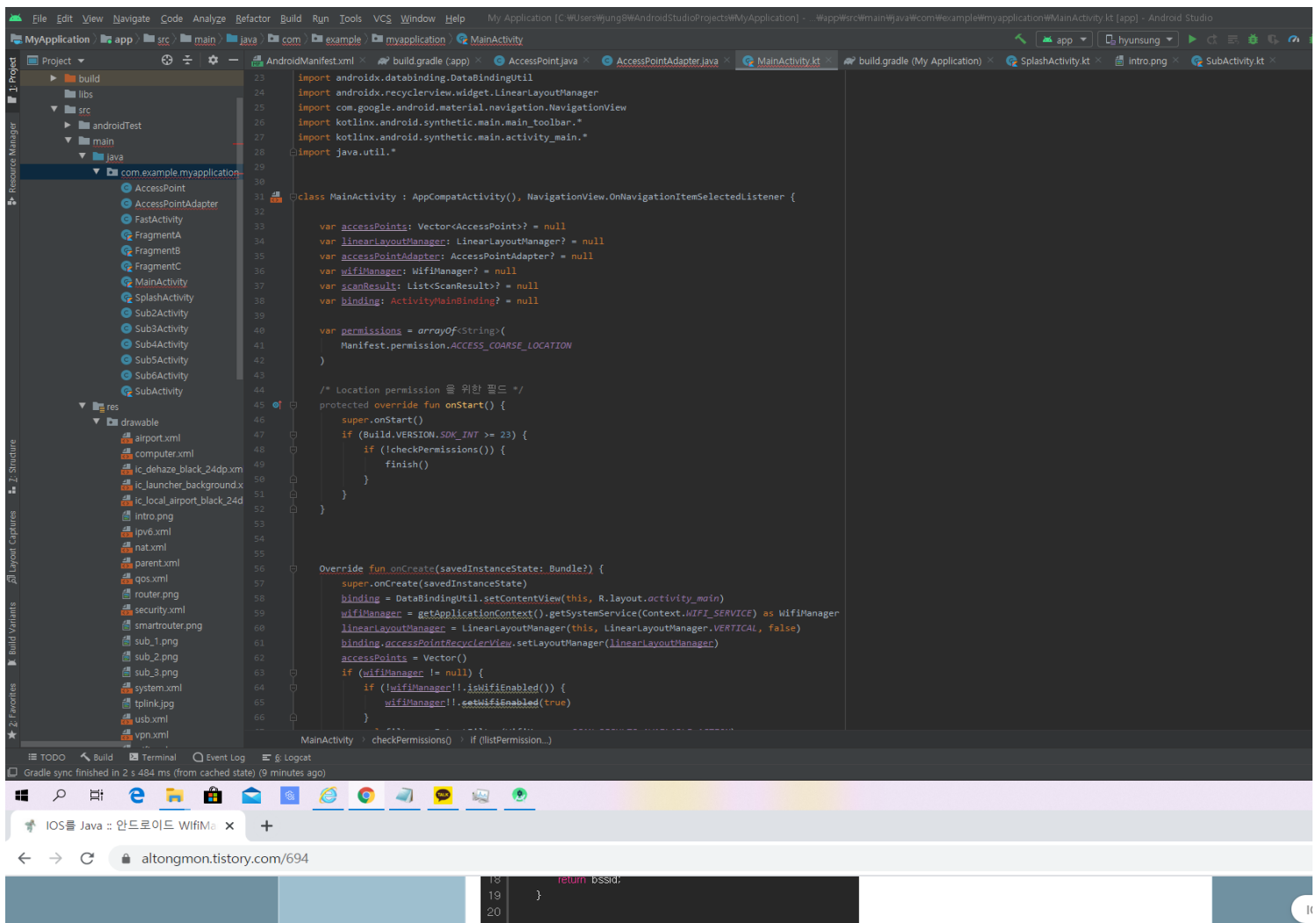
5월 다섯째 주 (현성)

이번 주 진행 상황

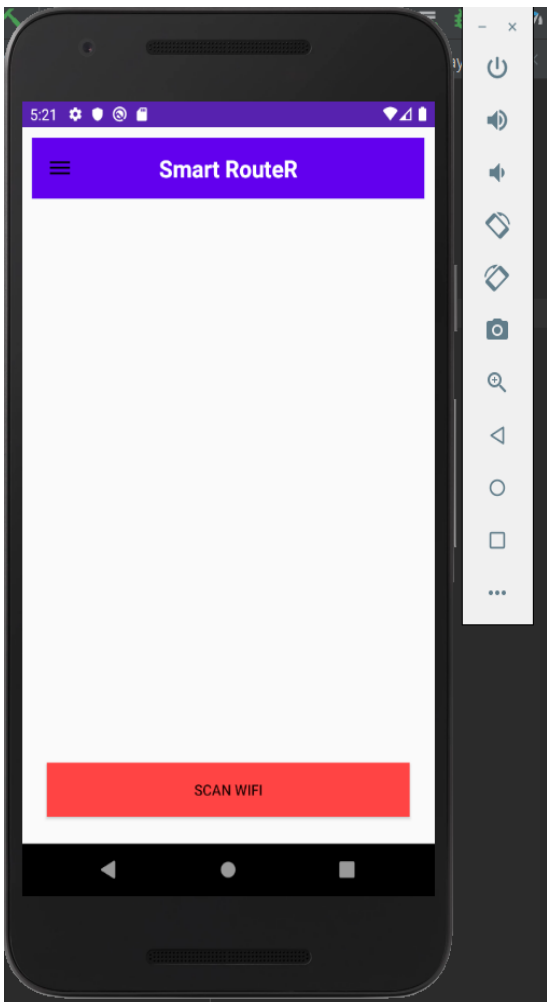
1. 와이파이 스캔 작업 (진행중)

```
WiFiScannerActivity.java x MainActivity.kt x Sub5Activity.java x AndroidManifest.xml x settings.gradle x My Appl
62 @Override
63 public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
64     super.onCreate(savedInstanceState);
65     setContentView(R.layout.activity_main);
66     buttonScan = findViewById(R.id.scanBtn);
67     buttonScan.setOnClickListener((view) -> { scanWifi(); });
68
69     listView = findViewById(R.id.wifiList);
70     wifiManager = (WifiManager) getSystemService(Context.WIFI_SERVICE);
71
72     if (!wifiManager.isWifiEnabled()) {
73         Toast.makeText(this, "WiFi is disabled ... We need to enable it", Toast.LENGTH_LONG).show();
74         wifiManager.setWifiEnabled(true);
75     }
76
77     adapter = new ArrayAdapter<>(this, android.R.layout.simple_list_item_1, arrayList);
78     listView.setAdapter(adapter);
79     scanWifi(); -> SUCCESS
80 }
81
82 The WIFI_SERVICE must be looked up on the Application context or memory will leak on devices < Android N. Try changing getSystemService(Context.WIFI_SERVICE); to getSystemService(Context.WIFI_SERVICE);
83
84 arrayList.clear();
85 registerReceiver(wifiReceiver, new IntentFilter(WifiManager.SCAN_RESULTS_AVAILABLE_ACTION));
86 wifiManager.startScan();
87 Toast.makeText(this, "Scanning WiFi ...", Toast.LENGTH_SHORT).show();
88
89 }
90
91 BroadcastReceiver wifiReceiver = (context, intent) -> {
92     results = wifiManager.getScanResults();
93     unregisterReceiver(this);
94     for (ScanResult scanResult : results) {
95         arrayList.add(scanResult.SSID + " - " + scanResult.capabilities);
96         adapter.notifyDataSetChanged();
97     }
98 }
99
100 };
```

에러가 뜨던 와이파이액티비티 소스를 에러가 없도록 바로잡아 scanWifi함수가 정상적으로 작동될 수 있도록 해봤다.

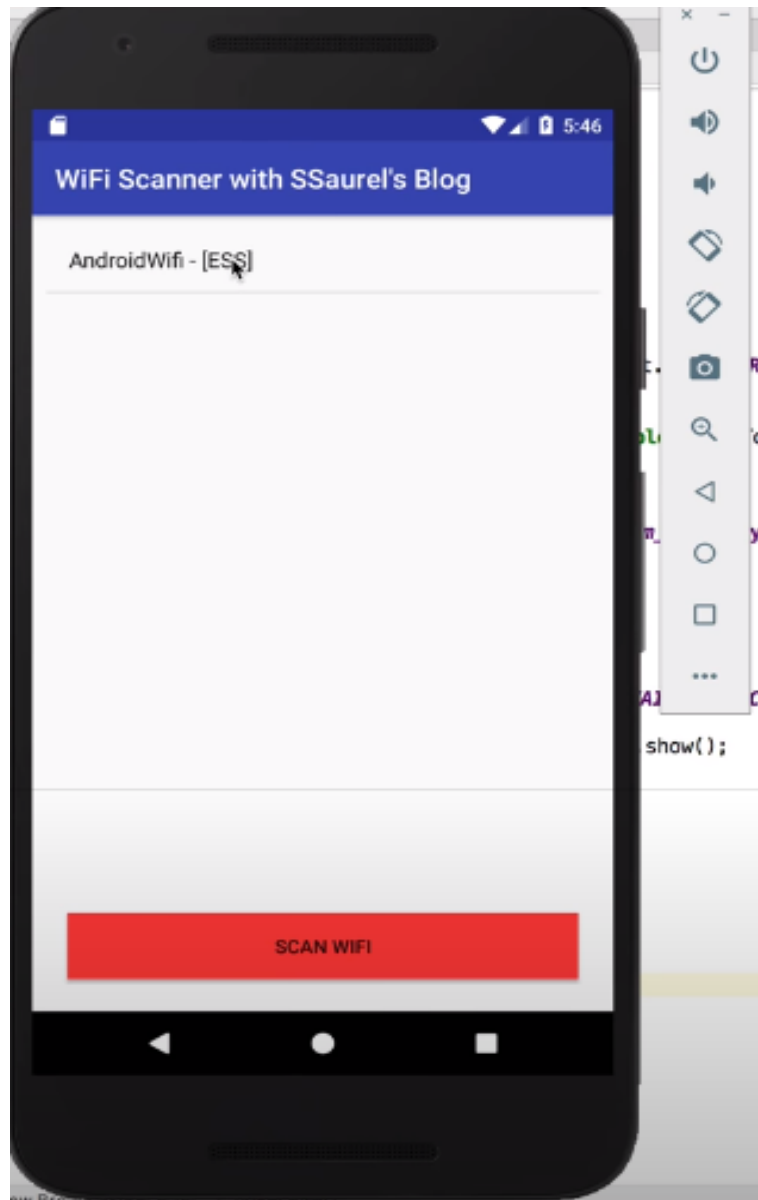


<액티비티에 오류가 생기던 화면 : 소스 자체의 오류를 고치는 작업은 완료하였음>



SCAN WIFI 버튼을 클릭하면 주변에 있는 와이파이들이 스캔이 되어야 한다. 하지만, 지금 상태는 SCAN WIFI 버튼을 눌러도 아무 반응이 없다. 수정중에 있는 상태이다.

<완성 예상물>



아마, 지금 안드로이드 API 26 이상부터는 와이파이 스캔 함수의 조건들로 여러가지가 필요한 것으로 아는데 버전을 낮추는 등 바꾸면 아예 오류가 나서 API 26 이상에 적용할 수 있는 조건들을 적용해 성공시켜봐야 할 것 같다.

다음 주 할 일

1. 와이파이 스캔 성공

2. TP LINK Wifi가 목록에 뜨게 한다음, 그 Wifi를 누르면 인증절차 진행