

# 2021 - EOS ESC Basic

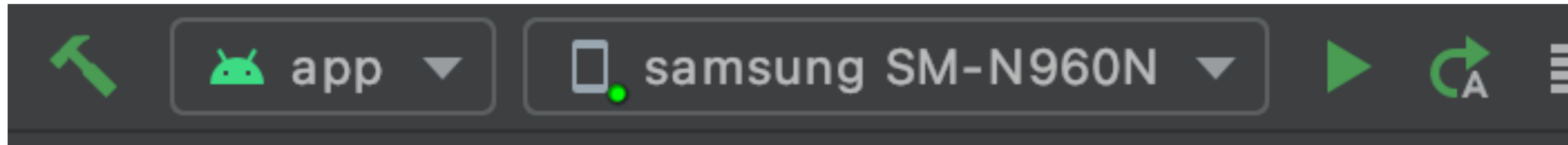
전화번호부 앱 만들기

마지막 시간

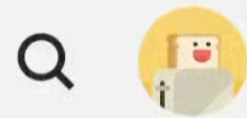
김이영

# USB 디버깅

- [설정] - [휴대전화 정보] - [소프트웨어 정보] - [빌드번호] 연타
- 개발자 모드가 켜지면 [설정] - [개발자 옵션] - [USB 디버깅] 허용하기
- 휴대폰과 컴퓨터를 연결한 뒤, 안드로이드 스튜디오 켜기
- 실행버튼 옆에 자신의 핸드폰이 뜨면 성공!



# 설정



## 연결

Wi-Fi, 블루투스, 비행기 탑승 모드, 데이터 사용



## T 로밍

데이터 로밍, 로밍 설정



## 소리 및 진동

소리 모드, 벨소리, 음량



## 알림

앱 알림, 상태표시줄, 방해 금지



## 디스플레이

밝기, 블루라이트 필터, 휴 화면



## 배경화면

휴 배경화면, 잠금화면 배경



## 테마

테마, 배경화면, 아이콘

## < 소프트웨어 정보

### One UI 버전

2.5

### 안드로이드 버전

10

### 기저 대역 버전

N960NKOU3FUD2

### 커널 버전

4.9.118-21635307  
#1 Mon May 10 18:50:33 KST 2021

### 빌드번호

QP1A.190711.020.N960NKSU3FUE1

### SE for Android 상태

Enforcing  
SEPF\_SM-N960N\_10\_0030  
Mon May 10 19:08:04 2021

### Knox 버전

Knox 3.4.1  
Knox API level 30  
TIMA 4.1.0

### 서비스 공급자 SW 버전

SAOMC\_SM-N960N\_OKR\_SKC\_QQ\_0016  
29f06d15333f7ece  
SKC/SKC/SKC

### 보안 소프트웨어 버전

MDF v3.1 Release 5  
WLAN v1.0 Release 2  
VPN PP-MOD v2.1 Release 3.0.1  
ASKS v3.1 Release 20200806  
ADP v3.0 Release 20191001  
FIPS BoringSSL v1.4

# 당겨서 새로고침 구현하기

- Gradle 에 implement "androidx.swiperefreshlayout:swiperefreshlayout:1.1.0" 추가
- xml 파일에서 SwipeRefreshLayout 으로 리사이클러 뷰 코드 감싸주기

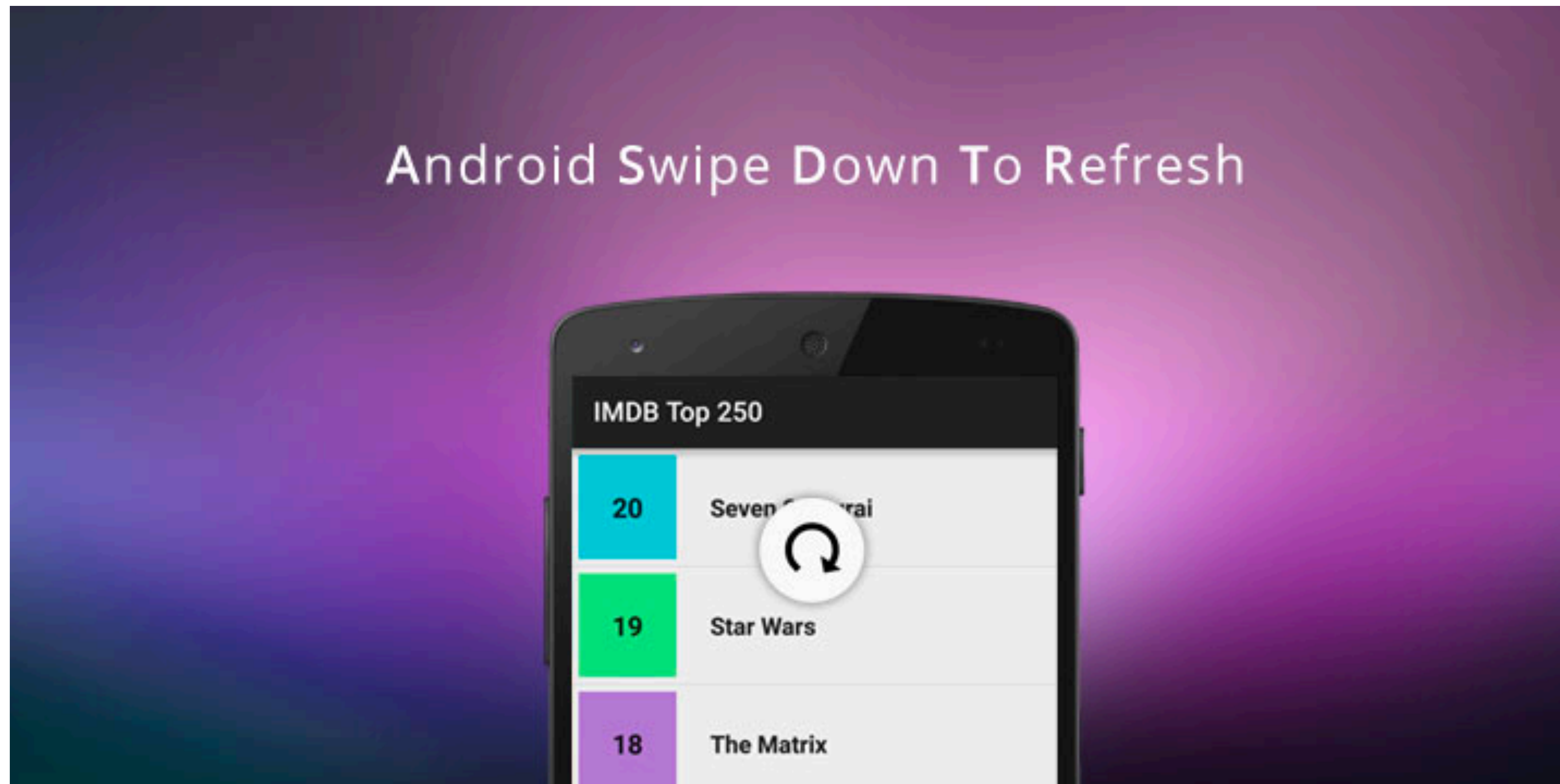
```
<androidx.swiperefreshlayout.widget.SwipeRefreshLayout  
    android:id="@+id/refresh_layout"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="match_parent">
```

```
    <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView  
        대충 리사이클러뷰 코드/>
```

```
</androidx.swiperefreshlayout.widget.SwipeRefreshLayout>
```

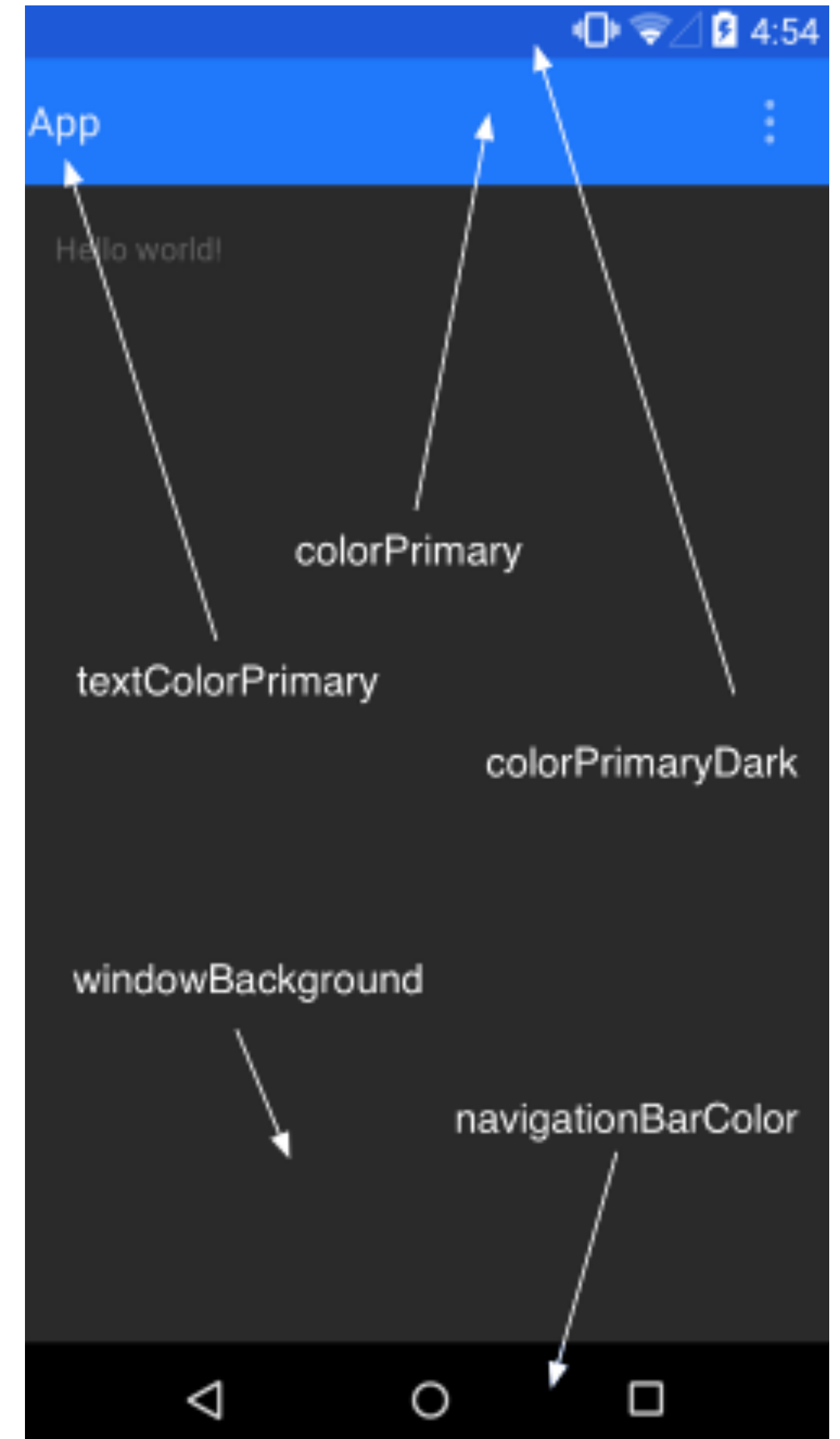
# 당겨서 새로고침 구현하기

- SwipeRefreshLayout에 OnRefreshListener 등록하기.



# 다크모드 구현하기

- themes.xml, themes(night).xml 파일에 각각 원하는 Primary 색 지정하기
- 각각 "titleTextColor" 지정해주기
- 텍스트뷰의 글씨 색을 "?attr/titleTextColor" 로 바꾸기





검색어를 입력하세요.

?*1	010-0111-1111	전화/문자
?*2	010-0222-2222	전화/문자
?*3	010-0333-3333	전화/문자
?*4	010-0444-4444	전화/문자
?*5	010-0555-5555	전화/문자
?*6	010-0666-6666	전화/문자
?*7	010-0777-7777	전화/문자
?*8	010-0888-8888	전화/문자
?*9	010-0999-9999	전화/문자
?+1	010-0011-1111	전화/문자
?+2	010-0022-2222	전화/문자
?+3	010-0033-3333	전화/문자
?1	010-1111-1111	전화/문자

검색어를 입력하세요.

?*1	010-0111-1111	전화/문자
?*2	010-0222-2222	전화/문자
?*3	010-0333-3333	전화/문자
?*4	010-0444-4444	전화/문자
?*5	010-0555-5555	전화/문자
?*6	010-0666-6666	전화/문자
?*7	010-0777-7777	전화/문자
?*8	010-0888-8888	전화/문자
?*9	010-0999-9999	전화/문자
?+1	010-0011-1111	전화/문자
?+2	010-0022-2222	전화/문자
?+3	010-0033-3333	전화/문자
?1	010-1111-1111	전화/문자

# 앱 아이콘 및 이름 바꾸기

- 앱 아이콘으로 지정할 사진 정하기
- res에서 우클릭 - New - Image Asset 선택해서 설정
- AndroidManifest 에서 icon, roundIcon 변경
- 앱 이름은 AndroidManifest에서 label 부분 변경 또는 strings.xml 에서 app\_name 변경



# 마지막 과제

- 최종 완성된 전화번호부 앱을 깃에 올리고 깃 주소 및 앱 실행화면 녹화해서 제출하기.
- 동영상 녹화본에는 리사이클러 뷰 구현 여부(연락처 리스트 스크롤 하기), 전화걸기(페이지 넘어가는것), 문자보내기(페이지 넘어가는것), 연락처 삭제하기(연락처 삭제 후 당겨서 새로고침 한 뒤, 검색기능을 사용하여 실제로 지워졌음을 보여줘야함.) 연락처 추가하기(삭제 한 연락처를 다시 추가 후 검색기능을 사용하여 리사이클러 뷰에 추가되었음을 보여줘야 함.)
- 휴대폰에 있는 실제 연락처를 불러와서 동작하는 앱 이기 때문에 가급적이면 실기기 사용을 권장드립니다.
- 혹시 녹화에 어려움을 겪으실 경우 편하게 연락주세요!

검색어를 입력하세요.

?*1	010-0111-1111	전화/문자
?*2	010-0222-2222	전화/문자
?*3	010-0333-3333	전화/문자
?*4	010-0444-4444	전화/문자
?*5	010-0555-5555	전화/문자
?*6	010-0666-6666	전화/문자
?*7	010-0777-7777	전화/문자
?*8	010-0888-8888	전화/문자
?*9	010-0999-9999	전화/문자
?+1	010-0011-1111	전화/문자
?+2	010-0022-2222	전화/문자
?+3	010-0033-3333	전화/문자
?+4	010-0044-4444	전화/문자

수고하셨습니다!