

07

07-2. 버전 호환성

유저 알림

버전 호환성

- 앱은 35 버전의 API로 개발하지만 24 버전 기기에서도 오류가 발생하지 않고 동작해야 합니다.
- minSdk 설정값보다 상위 버전에서 제공하는 API를 사용한다면 호환성을 고려

• API 레벨 설정

minSdk 24

targetSdk 35

Added in API level 1

Notification

Kotlin | Java

```
public class Notification  
extends Object implements Parcelable
```

java.lang.Object
↳ android.app.Notification

Added in API level 31

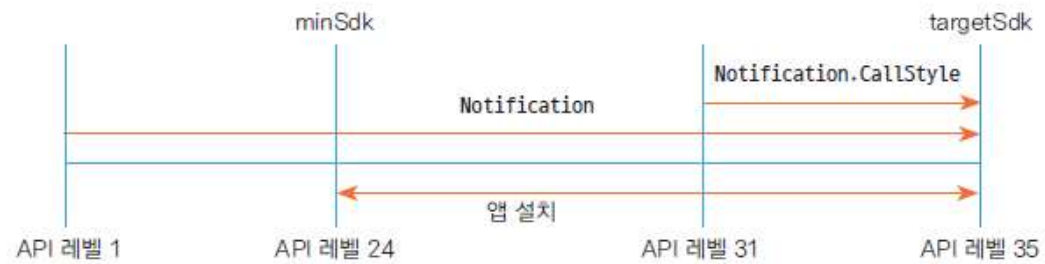
Notification.CallStyle

Kotlin | Java

```
public static class Notification.CallStyle  
extends Notification.Style
```

java.lang.Object
↳ android.app.Notification.Style
↳ android.app.Notification.CallStyle

버전 호환성



버전 호환성

- 앱을 만드는 데 사용된 모든 클래스나 함수가 minSdk보다 하위 버전에서 제공된다면 아무 문제가 없습니다.
- 프로그램을 작성하면서 minSdk보다 상위 버전에서 제공하는 API를 사용한다면, 그보다 하위 버전에서 발생하는 에러를 신경 쓰면서 개발해야 합니다.
- 구글 라이브러리의 도움을 받는다.
- 오픈소스 라이브러리의 도움을 받는다.
- 개발자 코드에서 버전을 직접 식별해서 처리한다.

버전 호환성

- 위 호환성을 해결하기 위해 androidx의 appcompat 라이브러리를 사용

• appcompat 라이브러리 선언

```
implementation(libs.androidx.appcompat)
```

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
    //생략.....  
}
```

버전 호환성

- 개발자 코드로 버전 확인

```
if(Build.VERSION.SDK_INT >= Build.VERSION_CODES.S){  
    //.....  
}else {  
    //.....  
}
```



감사합니다

단단히 마음먹고 떠난 사람은
산꼭대기에 도착할 수 있다.
산은 올라가는 사람에게만 정복된다.



윌리엄 셰익스피어
William Shakespeare