

다이어로그

소개

■ 의미

- 문자 그대로 시스템과 대화하기 위한 윈도우
- 사용자에게 시스템의 현재 상태 및 오류 사항 등을 알려주기 위하여 경고 메시지를 띄우거나 질문 사항을 보내어 사용자의 선택을 받아들이는 기본적인 통신 수단

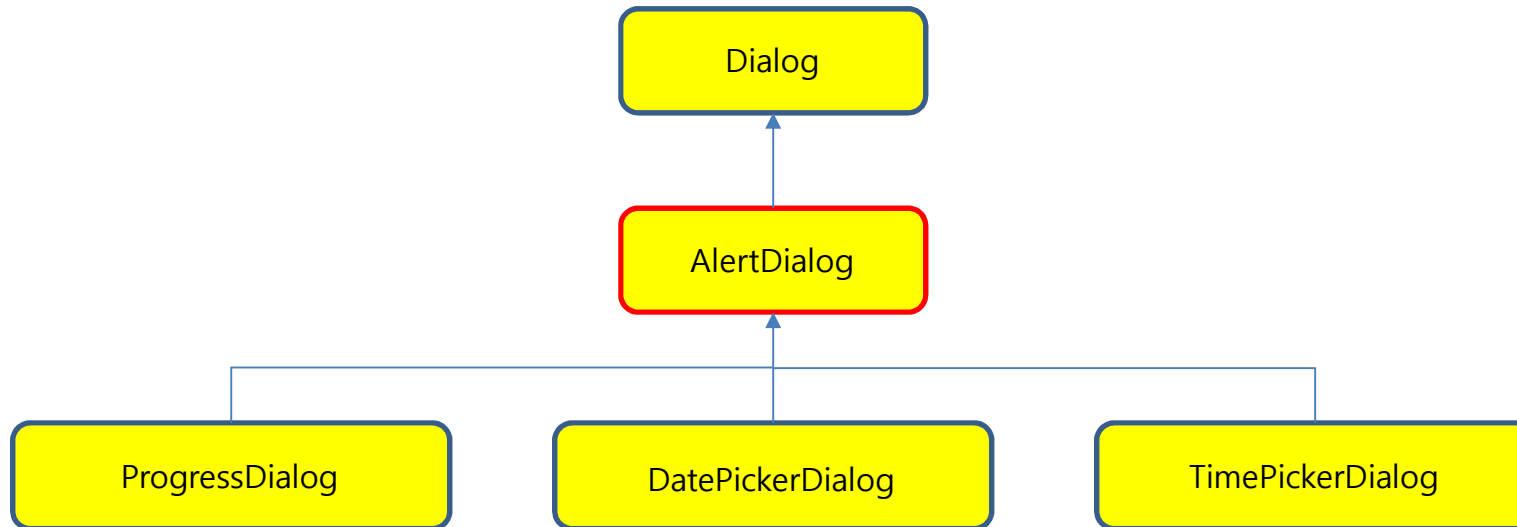
■ 대표적인 Dialog 클래스

종류	의미
AlertDialog	아이콘, 메시지, 버튼 3개를 가지며 가장 많이 사용됨
DatePickerDialog	달력에서 날짜를 제공하여 날짜 설정을 가능하게 함
ProgressDialog	실행 상태를 통지하는 진행 바를 포함
TimePickerDialog	시간을 제공하여 시간 설정을 가능하게 함
ZoomDialog	줌 레벨을 선택함. 주로 지도에서 사용

경고 다이얼로그

■ 의미

- 윈도우즈의 모달 다이얼로그 방식과 유사
- 경고 다이얼로그에서 버튼을 누르지 않으면 진행하던 작업으로 돌아가거나 다른 작업으로 진행할 수 없음
- 작업의 결과나 경고 등 중요한 메시지를 사용자에게 전달할 때 경고 다이얼로그를 사용
- Dialog 클래스의 확장 클래스



경고 다이얼로그

■ 생성과 표시

- AlertDialog.Builder(Context) 메소드를 사용
- Builder 객체를 생성한 후 경고 다이얼로그의 세부 속성을 설정
- 매개변수인 Context를 위해서는 다이얼로그를 생성하는 부모 액티비티를 사용
- 세부 속성을 설정한 후 show() 메소드를 사용하면 Builder 객체를 생성하고 화면에 표시

■ 세부 속성 설정

- public AlertDialog.Builder setIcon (int iconId 혹은 Drawable icon)
- public AlertDialog.Builder setMessage (int messageId 혹은 CharSequence message)
- public AlertDialog.Builder setTitle (int titleId 혹은 CharSequence title)

경고 다이얼로그

■ 경고 다이얼로그의 3가지 버튼 설정

- `public AlertDialog.Builder set...Button (CharSequence text 혹은 int textId, DialogInterface.OnClickListener listener)`
- ...은 Negative, Neutral, Positive 중 하나

■ Back 버튼에 의한 다이얼로그 취소 금지

- `public AlertDialog.Builder setCancelable (boolean cancelable)`

■ 3개의 버튼 외에 리스트 혹은 체크박스과 라디오버튼의 추가

- `public AlertDialog.Builder setItems (CharSequence[] items, DialogInterface.OnClickListener listener)`

picker 다이얼로그

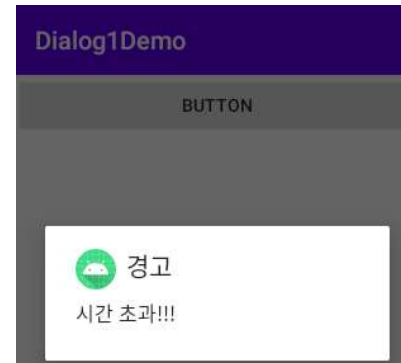
■ 의미

- 달력을 기준으로 월 · 일 · 연도를 선택하는 위젯
 - DatePicker를 포함하는 간단한 다이얼로그
 - 날짜 선택 다이얼로그에서 사용자가 선택한 날짜 값을 받아올 수 있도록 OnDateSetListener()를 설정
 - 날짜 선택 다이얼로그에서 연월일 값을 선택하면 onDateSet() 메소드를 호출하며 이 메소드를 통해 사용자가 선택한 연월일 값을 화면에 표시
 - 자원을 많이 사용하기 때문에 이와 같은 다이얼로그는 미리 생성하는 것이 효과적
- ```
void showDialog(int id)
Dialog onCreateDialog(int id)
void onPrepareDialog(int id, Dialog dialog)
```

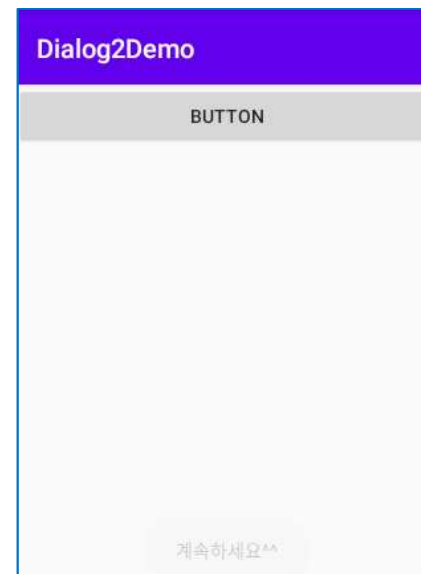
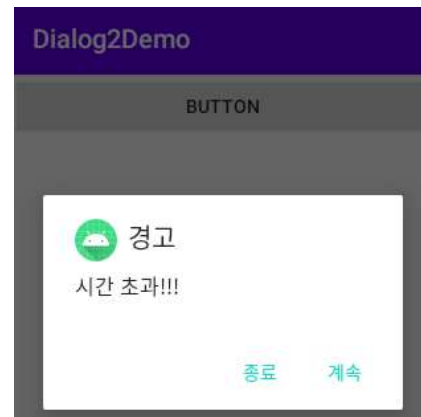
# 다이얼로그 응용

## ■ 예제

- Dialog1Demo : [액티비티](#), [레이아웃](#)



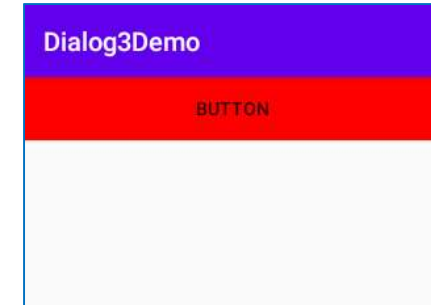
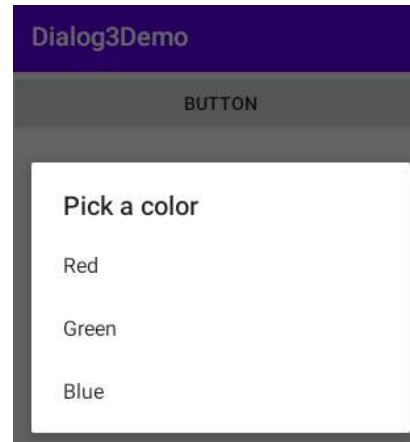
- Dialog2Demo : [액티비티](#), [레이아웃](#)



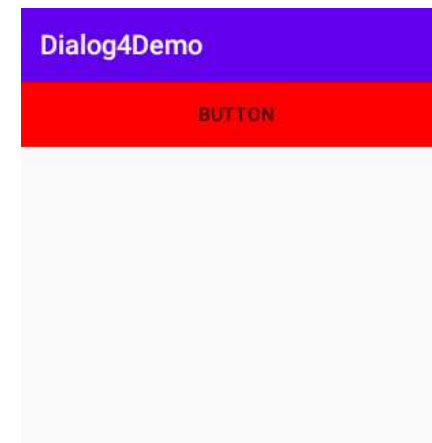
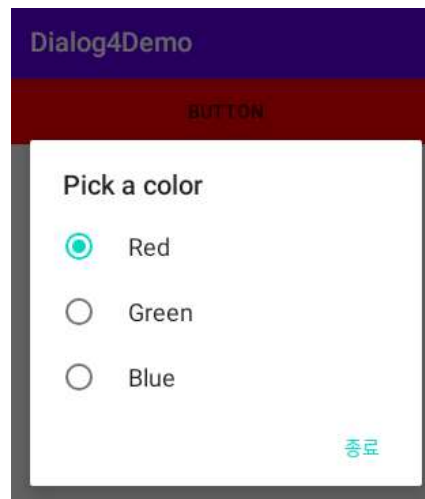
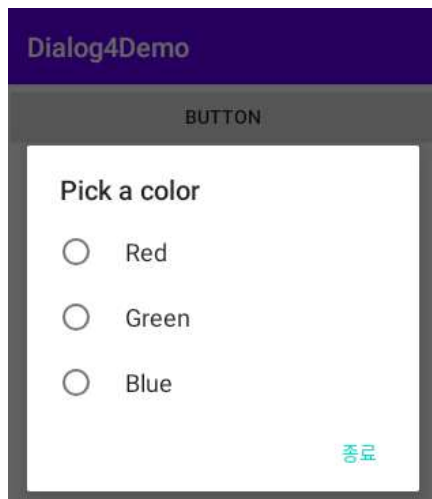
# 다이얼로그 응용

## ■ 예제

- Dialog3Demo : [액티비티](#), [레이아웃](#)



- Dialog4Demo : [액티비티](#), [레이아웃](#)





# 다이얼로그 응용

## ■ 예제

- Dialog5Demo : [액티비티](#), [레이아웃](#)

