

학습목표

- 메뉴를 작성하고 사용하는 방법을 익힌다.
- 토스트의 다양한 출력 방법을 알아본다.
- 대화상자의 사용법을 익힌다.

목차

01 메뉴

02 토스트

03 대화상자

2

01 메뉴

0. 메뉴

- 메뉴의 종류
- 옵션 메뉴(option menu)
- 컨텍스트 메뉴(context menu)



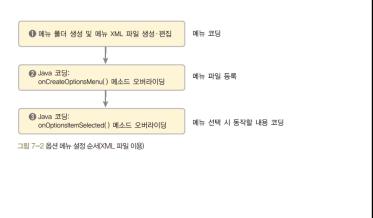
1. XML을 이용한 옵션 메뉴

■ 메뉴 XML 파일 형식

(menu)
(item
android:id="0+id/항목1아이디"
android:title="항목1 제목"/>
(item
android:id="0+id/항목2아이디"
android:title="항목2 제목"/>
(/menu)

1. XML을 이용한 옵션 메뉴

■ 메뉴 XML 파일을 이용한 방식



6

5 / 58

7 / 58

1. XML을 이용한 옵션 메뉴

onCreateOptionsMenu() 메소드 기본 형식

```
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
    super.onCreateOptionsMenu(menu);
    MenuInflater mInflater = getMenuInflater();
    mInflater.inflate(R.menu.메뉴XML아이디, menu);
    return true;
}
```

8 / 58

1. 메뉴 ▶ XML을 이용한 옵션 메뉴

onOptionsItemSelected() 메소드 기본 형식

■ 메뉴를 선택했을 때 어떤 동작을 할 것인지 정의함

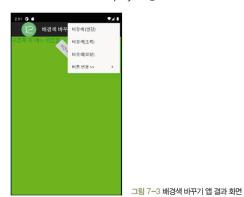
```
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
    switch (item.getItemId()) {
    case R.id.항목1아이디:
        항목1을 선택했을 때 실행할 코드
        return true;
    case R.id.항목2아이디:
        항목2를 선택했을 때 실행할 코드
        return true;
    }
    return false;
}
```

9 / 58

9

1. XML을 이용한 옵션 메뉴

- 실습 7-1 배경색 바꾸기 앱 만들기
- 1 안드로이드 프로젝트 생성
- (1) 프로젝트 이름 : Project7_1
- (2) 패키지 이름: com.cookandroid.project7_1



11 / 58

1. XML을 이용한 옵션 메뉴



인플레이터(Inflater)

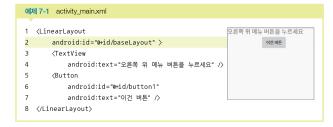
인플레이터는 '부풀리는 정치' 또는 자전거 등의 공기 펌프'라는 뜻이다. 즉 풍선에 바람을 넣어서 실제 객체로 만들어 사용한다는 의미이다. 당신 바람을 넣기 전에는 별 의미가 없다. 안드로이드에서 사용되는 인플레이터를 이와 같이 생각하면 정적으로 존재하는 XML 파일플러/의를 Java 코드에서 접근하여바람을 넣어 실제 객체로 만들어서 사용하는 것이라고 볼 수 있다. 메뉴 인플레이터(Menuinfiater) 객체는 메뉴 XML 파일을 Java 코드에서 가져와 사용하는 것이라고 레이어웃 인플레이터(LayoutInfiater)는 레이어웃 XML 파일을 Java 코드에서 가져와 사용하는 것이다.

10 / 58

10

1. XML을 이용한 옵션 메뉴

- 실습 7-1 배경색 바꾸기 앱 만들기
- 2화면 디자인 및 편집
 - (1) 아래와 같이 화면 코딩
 - 바깥 리니어레이아웃의 id : baseLayout
 - 텍스트뷰 1개와 버튼 1개 생성, 버튼 id : button1



1. XML을 이용한 옵션 메뉴

- 실습 7-1 배경색 바꾸기 앱 만들기
- 2화면 디자인 및 편집
- (2) menu 폴더가 없다면 생성
- [app]-[res]에서 마우스 오른쪽 버튼 클릭 [New]-[Android Resource Directory] 선택
- [new Resource Directory]창에서 Resource type으로 'menu' 선택하고 <OK> 클릭

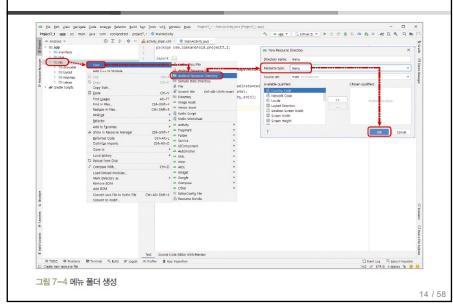
13 / 58

13

1. XML을 이용한 옵션 메뉴

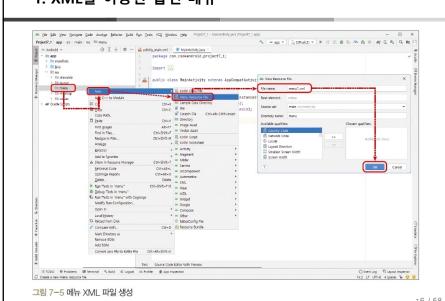
- 실습 7-1 배경색 바꾸기 앱 만들기
- 2화면 디자인 및 편집
- (3) 메뉴 XML 파일 만들기
- * [app]-[res]-[menu]에서 마우스 오른쪽 버튼 클릭 [New]-[Menu resource file] 선택
- [New Resource File] 창에서 새로운 파일 이름 'menu1.xml'을 입력하고 <OK> 클릭

1. XML을 이용한 옵션 메뉴

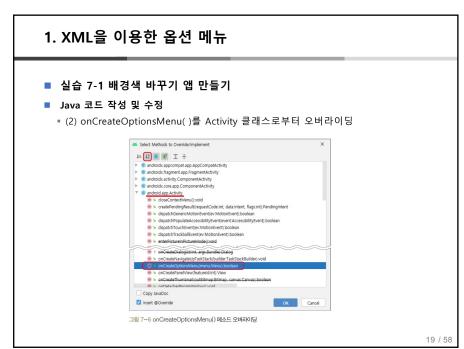


14

1. XML을 이용한 옵션 메뉴



1. XML을 이용한 옵션 메뉴 ■ 실습 7-1 배경색 바꾸기 앱 만들기 ■ 2화면 디자인 및 편집 ■ (4) 메뉴 XML 파일 코딩 예제 7-2 menu1,xml 1 \(\text{menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android" \) (item android:id="@+id/itemRed" android:title="배경색(빨강)"〉 (/item> android:title="배경색(파랑)"> 14 </item> 15 ⟨item android:title="버튼 변경 ≫ "⟩ android:title="배경색(초록)"> 16 10 11 (item 18 android:id="@+id/subRotate" android:id="@+id/itemBlue" 19 android:title="버트 45도 회전"/ 21 android:id="@+id/subSize" 22 android:title="버튼 2배 확대"/> 23 24 </item> 25 26 (/menu)



1. XML을 이용한 옵션 메뉴

- 실습 7-1 배경색 바꾸기 앱 만들기
- Java 코드 작성 및 수정
 - (1) [MainActivity]에 다음 내용을 코딩
 - activity_main.xml의 레이아웃과 버튼에 대응할 전역변수 2개
 - 메인 함수 onCreate() 안에서 위젯 변수 2개에 위젯 대입

18

17 / 58

```
1. XML을 이용한 옵션 메뉴
■ 실습 7-1 배경색 바꾸기 앱 만들기
■ Java 코드 작성 및 수정
  • (3) 자동 완성된 코드에 나머지 코딩
        예제 7-4 Java 코드 2
               baseLayout = (LinearLayout) findViewById(R.id.baseLayout);
               button1 = (Button) findViewById(R.id.button1);
        4
        6
             @Override
             public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
               super onCreateOptionsMenu(menu);
               MenuInflater mInflater = getMenuInflater();
               mInflater.inflate(R.menu.menu1, menu);
        11
               return true;
        12
        13
        14 }
                                                                               20 / 58
```

1. XML을 이용한 옵션 메뉴

- 실습 7-1 배경색 바꾸기 앱 만들기
- Java 코드 작성 및 수정
- (4) 메뉴를 클릭했을 때 동작할 메소드 onOptionsItemSelected() 코딩

```
예제 7-5 Java 코드 3
     mInflater.inflate(R.menu.menu1, menu);
     return true:
6 @Override
7 public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
8 switch (item.getItemId()) {
9 case R.id.itemRed:
      baseLayout.setBackgroundColor(Color.RED);
11 return true;
12 ---- 중간 생략(itemGreen, itemBlue의 case문) -----
       case R.id.subRotate:
      button1.setRotation(45);
15
       return true:
       case R.id.subSize
       button1.setScaleX(2);
        return true:
        return false;
21
22 3
```

21

2. Java 코드만 이용한 옵션 메뉴 ▶ 직접 풀어보기 7-1 [실습 7-1]을 다음과 같이 수정하라. •레이아웃은 RelativeLayout을 사용하고 텍스트뷰, 에디트텍스 트, 이미지뷰를 적절히 배치한다. • 에디트텍스트에 각도를 입력하고 옵션 메뉴의 [그림 회전]을 선 택하면 해당 각도만큼 이미지뷰가 회전한다. • 한라산, 추자도, 범섬 옵션 메뉴는 라디오버튼과 같이 3개 중 하 나만 체크되고, 메뉴를 선택하면 이미지뷰가 해당 이미지로 바 뀐다(이미지나 이미지 이름이 달라도 된다). 메뉴 XML에서 여러 항목을 묶으려면 〈group〉…〈/group〉을 이용한다. 예를 들면 다음과 같다. android:checkableBehavior="single"> 그림 7-7 제주도 풍경 앱 android:id="@+id/item1" android:title="한라산" android:checked="true"> </item> ~~~~ 생략 ~~~~ □ 0미지뷰의 이미지를 변경하려면 setImageResource() 메소드를 사용한다. 23 / 58

2. Java 코드만 이용한 옵션 메뉴

- XML 파일 없이 Java 코드로만 옵션 메뉴 사용하기
- onCreateOptionsMenu() 메소드 안에서 메뉴 XML 파일에 접근하는 대신 직접 menu.add() 메소드로 메뉴 항목 추가



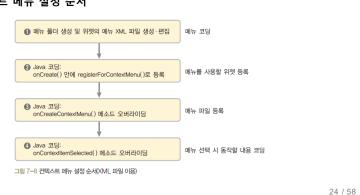
22 / 58

22

21 / 58

3. XML을 이용한 컨텍스트 메뉴

- 컨텍스트 메뉴(Context Menu)
 - 레이아웃 또는 버튼, 에디트텍스트 등의 위젯을 롱클릭하면 나타남
 - Windows의 팝업창과 비슷함
- 컨텍스트 메뉴 설정 순서



3. XML을 이용한 컨텍스트 메뉴

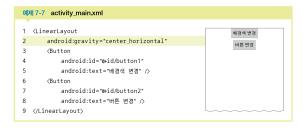
- 컨텍스트 메뉴 XML 파일
- 컨텍스트 메뉴가 나오게 할 위젯마다 별도의 파일 생성해야 함
- 메뉴 XML 문법은 옵션 메뉴와 동일함
- onCreateContextMenu() 메소드에는 위젯별로 컨텍스트 메뉴가 나타나야 하므로, 위젯별 컨텍스트 메뉴를 if문으로 등록해야 함

25 / 58

25

3. XML을 이용한 컨텍스트 메뉴

- 실습 7-2 배경색 변경 및 버튼 변경 앱 만들기
- 2화면 디자인 및 편집
- (1) 화면을 간단히 코딩하기
- 레이아웃의 id : baseLayout
- 버튼 2개 생성, 버튼의 id: button1, button2



27 / 58

3. XML을 이용한 컨텍스트 메뉴

- 실습 7-2 배경색 변경 및 버튼 변경 앱 만들기
- 1 안드로이드 프로젝트 생성
 - (1) 프로젝트 이름 : Project7_2
 - (2) 패키지 이름 : com.cookandroid.project7_2



그림 7-9 배경색 변경 및 버튼 변경 앱 결과 화면

26 / 58

26

3. XML을 이용한 컨텍스트 메뉴

- 실습 7-2 배경색 변경 및 버튼 변경 앱 만들기
- 2 화면 디자인 및 편집
 - (2) [실습 7-1]을 참고하여 menu폴더와 menu1.xml, menu2.xml 파일 생성
 - (3) menu1.xml : 배경색 변경과 관련된 3개의 항목 생성
 - (4) menu2.xml : 버튼과 관련된 2개의 항목 생성

```
예제 7-8 menu1.xml
1 \(\text{menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android" \)
3
           android:id="@+id/itemRed"
                                        예제 7-9 menu2,xml
4
          android:title="배경색(빨강)">
                                        1 /menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android" >
       ~~~~ 중간 생략(배경색 항목 2개) ~~~~·
                                                  android:id="@+id/subRotate"
7 </menu>
                                        3
                                                  android:title="버튼 45도 회전"/>
                                                 android:id="@+id/subSize"
                                                   android:title="버튼 2배 확대"/>
                                        8 </menu>
```

3. XML을 이용한 컨텍스트 메뉴

- 실습 7-2 배경색 변경 및 버튼 변경 앱 만들기
- 3 Java 코드 작성 및 수정
- (1) MainActivity에 다음 내용을 코딩
- activity_main.xml의 레이아웃과 버튼 2개에 대응할 전역변수 3개
- 메인 함수 onCreate() 안에서 위젯 변수 3개에 위젯 대입
- 2개의 버튼 위젯 변수를 registerForContextMenu()에 등록

29 / 58

29

3. XML을 이용한 컨텍스트 메뉴

- 실습 7-2 배경색 변경 및 버튼 변경 앱 만들기
- Java 코드 작성 및 수정
- (2) 선택한 위젯에 따라 인플레이트하는 메뉴 XML 파일을 다르게 함
- (3) onContextItemSelected()를 같은 방식으로 자동 완성한 후 코딩

31 / 58

3. XML을 이용한 컨텍스트 메뉴

```
예제 7-10 Java 코드 1
1 ---- 중간 생략(import문) ----
2 public class MainActivity extends Activity {
    LinearLayout baseLayout;
     Button button1, button2;
     @Override
     public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
       super.onCreate(savedInstanceState);
      setContentView(R.layout.activity_main);
     setTitle("배경색 바꾸기(컨텍스트 메뉴)");
     baseLayout = (LinearLayout) findViewById(R.id.baseLayout);
        button1 = (Button) findViewById(R.id.button1);
        registerForContextMenu(button1);
        button2 = (Button) findViewById(R.id.button2);
15
        registerForContextMenu(button2);
16
17
18 }
```

30 / 58

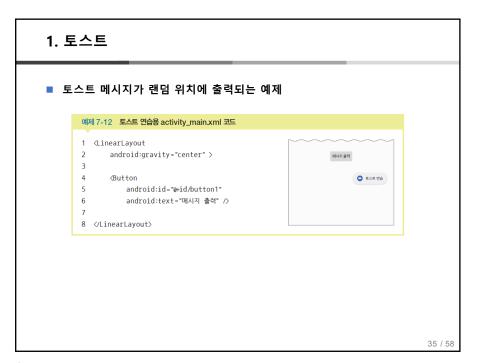
30

3. XML을 이용한 컨텍스트 메뉴

▶ 직접 풀어보기 7-2

[실습 7-2]에서 실습한 컨텍스트 메뉴를 메뉴 XML 파일 없이 Java 코드로만 완성하라. [예제 7-6]을 참조한다.





1. 토스트

- 토스트(toast)
 - 화면에 잠깐 나타났다 사라지는 메시지
 - 프로그래머가 디버깅 용도로 사용하기에도 적당함
- 토스트의 일반적인 형태

 ${\tt Toast.makeText}({\tt Context\ context},\ {\tt String\ message},\ {\tt int\ duration}). {\tt show}();$

- duration: 화면에 나타나는 시간
- setGravity() 메소드를 사용하면 위치를 변경할 수 있음

Toast.setGravity(int gravity, int xOffset, int yOffset);

- gravity : 화면의 위, 중앙, 아래 등을 지정
- xOffset, yOffset : 떨어진 거리

34 / 58

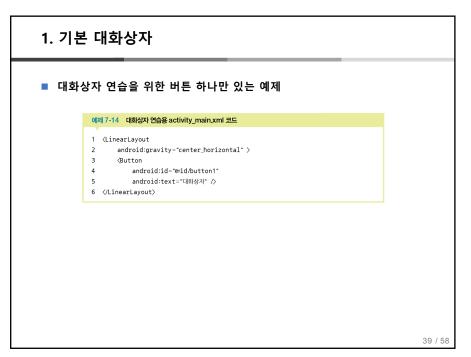
34

26

```
1. 토스트
            예제 7-13 토스트 연습용 Java 코드
           1 public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
           2 super.onCreate(savedInstanceState);
                 setContentView(R.layout.activity_main);
                 setTitle("토스트 연습");
                 final Button button1 = (Button) findViewById(R.id.button1);
                 button1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
                    public void onClick(View v) {
           10
                      Toast tMsg = Toast.makeText(액티비티명.this, "토스트 연습",
            11
                                         Toast.LENGTH_SHORT);
           12
           13
                       Display display = ((WindowManager) getSystemService(WINDOW_SERVICE))
            14
                                          .getDefaultDisplay();
            15
                       int xOffset = (int) (Math.random() * display.getWidth());
            16
                       int yOffset = (int) (Math.random() * display.getHeight());
           17
           18
                       tMsg.setGravity(Gravity.TOP | Gravity.LEFT, xOffset, yOffset);
            19
                       tMsg.show();
           20
           21 });
           22 }
                                                                                                 36 / 58
```

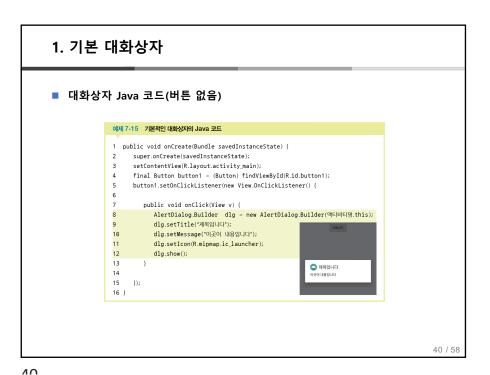
ЭE





1. 기본 대화상자 ■ 대화상자(Dialog) ■ 사용자에게 중요한 사항을 알려준 후, 어떤 선택을 하게 하는 것이 목적 ❶ 대화상자 생성 • AlertDialog, Builder 클래스로 생성 • setTitle() → 제목 설정 • setMessage() → 내용 입력 • setIcon() → 아이콘 설정 •setPositiveButton() → ⟨OK⟩ 버튼 용도에 따른 설정 • setNegativeButton() → (Cancel) 버튼 • settlems() → 목록 출력 • setSingleChoiceItems → 라디오버튼 목록 출력 • setMultiChoiceItems → 체크박스 목록 출력 대화상자 화면 출력 ·show() 그림 7-10 대화상자 설정 순서 38 / 58

38



41

```
2. 목록 대화상자
■ 가장 기본적인 목록을 만드는 형식
              예제 7-18 기본적인 목록 대화상자의 Java 코드
              1 ~~~~ 생략 ~~~~
             2 public void onClick(View v) {
                  final String[] versionArray = new String[] { "Q(10)", "R(11)", "S(12)" };
                  AlertDialog.Builder dlg = new AlertDialog.Builder(액티비티엉.this);
                 dlg.setTitle("좋아하는 버전은?");
                  dlg.setIcon(R.mipmap.ic_launcher);
              8 dlg.setItems( versionArray
                        new DialogInterface.OnClickListener() {
                           public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
                             button1.setText(versionArray[which]);
              12
              13
                       });
              14 dlg.setPositiveButton("닫기",null);
              15 dlg.show();
                                                               좋아하는 버전은?
              16 }
              17 ~~~~ 생략 ~~~~
                                                                                               43 / 58
```

1. 기본 대화상자

- 버튼 클릭 시 동작하는 대화상자의 Java 코드
- setPositiveButton("문자열", 리스너)의 리스너가 null이라 아무 동작도 안 하므로 해당 부분 수정

```
에제 7-17 버튼 클릭시 통작하는 대화산자의 Java 코도

dlg.setPositiveButton("확인", new DialogInterface.OnClickListener() {
public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
Toast.makeText(액티비티밍.this, "확인을 눌렀네요", Toast.LENGTH_SHORT).show();
}
});
```

42 / 58

42

41 / 58

2. 목록 대화상자

- 라디오버튼 목록 대화상자 Java 코드
 - setItems() 대신 setSingleChoiceItems() 사용하면 라디오버튼 형태로 출력
 - setSingleChoiceItems(문자열 배열, 초기 선택 인덱스, 리스너)로 파라미터가 3개임

```
에제 7-19 라디오버튼 목록 대화상자의 Java 코드

1 dlg.setSingleChoiceItems ( versionArray , 0,
2 new DialogInterface.OnClickListener() {
3 public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
4 button1.setText(versionArray[which]);
5 }
6 });
```

44 / 58

ЛΛ

- 체크박스 목록 대화상자 Java 코드
 - 여러 개를 동시에 선택하려면 setMultiChoiceItems()를 사용

```
예제 7-20 체크박스 목록 대화상자의 Java 코드
1 ----- 생략 -----
2 public void onClick(View v) {
     final String[] versionArray = new String[] { "Q(10)", "R(11)", "S(12)" };
final boolean[] checkArray = new boolean[] {true, false, false};
     AlertDialog,Builder dlg = new AlertDialog,Builder(액티비티명,this);
    dlg.setTitle("좋아하는 버전은?");
     dlg.setIcon(R.mipmap.ic launcher);
     dlg.setMultiChoiceItems(versionArray, checkArray,
           new DialogInterface.OnMultiChoiceClickListener() {
            public void onClick(DialogInterface dialog,
                    int which, boolean isChecked) {
13
                 button1.setText(versionArray[which]);
14
15
        });
16
     dlg.setPositiveButton("닫기", null);
17 dlg.show();
18 }
19 ---- 생략 ----
```

45

2. 목록 대화상자

- 실습 7-3 사용자 정보 입력 앱 만들기
- 2화면 디자인 및 편집
 - (1) 아래와 같이 화면 코딩하기
 - 텍스트뷰 2개와 버튼 1개를 생성, 위젯의 id: tvName, tvEmail, button1



2. 목록 대화상자

- 실습 7-3 사용자 정보 입력 앱 만들기
- 1 안드로이드 프로젝트 생성
 - (1) 프로젝트 이름 : Project7_3
 - (2) 패키지 이름: com.cookandroid.project7_3



46 / 58

46

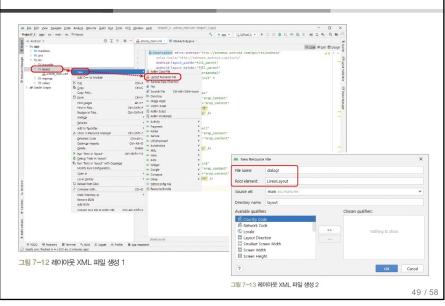
45 / 58

47 / 58

2. 목록 대화상자

- 실습 7-3 사용자 정보 입력 앱 만들기
- 2 화면 디자인 및 편집
 - (2) 대화상자에서 사용할 레이아웃 XML 파일 생성
 - [app]-[res]-[layout]에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 [New]-[Layout Resource File] 선택
 - [New Resource File] 창에서 File name에는 'dialog1.xml'을, Root element에는 'Linear Layout'을 입력하고 <OK>를 클릭

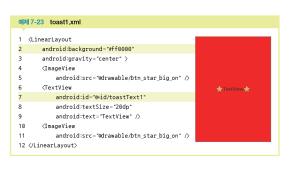
48 / 58



49

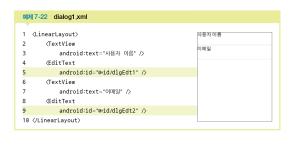
2. 목록 대화상자

- 실습 7-3 사용자 정보 입력 앱 만들기
- 2화면 디자인 및 편집
 - (4) toast1.xml 파일을 생성하고 코딩
 - 이미지뷰, 텍스트뷰, 이미지뷰의 순서로 생성
 - 텍스트뷰의 id를 toastText1로 지정
 - 레이아웃의 배경을 빨간색으로 지정



2. 목록 대화상자

- 실습 7-3 사용자 정보 입력 앱 만들기
- 2화면 디자인 및 편집
 - (3) 대화상자용 dialog1.xml 파일을 코딩
 - 텍스트뷰, 에디트텍스트, 텍스트뷰, 에디트텍스트의 순서로 생성
 - 에디트텍스트만 위젯 id를 dlgEdt1, dlgEdt2로 지정



50 / 58

50

2. 목록 대화상자

- 실습 7-3 사용자 정보 입력 앱 만들기
- 3 Java 코드 작성 및 수정
 - (1) MainActivity에 다음 내용 코딩하기
 - activity_main.xml의 텍스트뷰 2개, 버튼 1개에 대응할 전역변수 3개
 - dialog1.xml의 에디트텍스트에 대응할 전역변수 2개
 - toast1.xml의 텍스트뷰 1개에 대응할 전역변수 1개
 - dialog1.xml과 toast1.xml을 인플레이트할 뷰 변수 2개
 - 메인 함수 onCreate() 안에서 activity_main.xml의 위젯 변수 3개에 위젯 대입

52 / 58

```
예제 7-24 Java 코드 1
1 ~~~~ 생략(import문) ~~~~
2 public class MainActivity extends Activity {
     TextView tvName, tvEmail;
     Button button1;
     EditText dlgEdtName, dlgEdtEmail;
     TextView toastText;
     View dialogView, toastView;
9
10
     public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
11
       super.onCreate(savedInstanceState);
12
       setContentView(R.layout.activity_main);
13
        setTitle("사용자 정보 입력");
14
15
        tvName = (TextView) findViewById(R.id.tvName);
        tvEmail = (TextView) findViewById(R.id.tvEmail);
17
        button1 = (Button) findViewById(R.id.button1);
18
19 }
20 }
```

53 / 58

53

2. 목록 대화상자

- 실습 7-3 사용자 정보 입력 앱 만들기
- 3 Java 코드 작성 및 수정
- (3) 대화상자의 <확인>을 클릭하면 대화상자에서 입력한 사용자 이름과 이메일이 메인 화면(activity_main.xml)의 텍스트뷰에 쓰이도록 코딩

```
ow제7-26 Java 코도 3

1 dlg.setPositiveButton('확인',
2 new DialogInterface.OnClickListener() {
3 public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
4 dlgEdtHame = (EditText) dialogView.findViewById(R.id.dlgEdt1);
5 dlgEdtEmail = (EditText) dialogView.findViewById(R.id.dlgEdt2);
6
7 tvName.setText(dlgEdtHame.getText().toString());
8 tvEmail.setText(dlgEdtEmail.getText().toString());
9 }
10 ));
```

55 / 58

2. 목록 대화상자

- 실습 7-3 사용자 정보 입력 앱 만들기
- 3 Java 코드 작성 및 수정
- (2) button1 변수를 클릭했을 때 리스너를 작성
- onClick() 메소드 안에 대화상자를 만들고 <확인>과 <취소>를 추가
- <확인>, <취소> 버튼 클릭 시 실행할 내용은 일단 null로 입력

```
button1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
public void onClick(View v) {
dialogView = (View) View.inflate(MainActivity.this,
Rlayout.dialog1, null);
AlertDialog.Builder dlg = new AlertDialog.Builder (MainActivity.this);
dlg.setTitle("사용자 정보 일찍");
dlg.setTitle("사용자 정보 일찍");
dlg.setPositive(dialogView);
dlg.setPositiveButton("확인", null);
dlg.setNegativeButton("확인", null);
dlg.setNegativeButton("취소", null);
dlg.setNegativeButton("취소", null);
```

54 / 58

54

2. 목록 대화상자

- 실습 7-3 사용자 정보 입력 앱 만들기
- 3 Java 코드 작성 및 수정
 - (4) 대화상자의 <취소>를 클릭했을 때 toast1.xml이 토스트 메시지로 나오도록 설 정

▶ 직접 풀어보기 7-3

[실습 7-3]을 다음과 같이 수정하라.

- activity_main.xml의 텍스트뷰를 에디트텍스트로 변경한다.
- 〈여기를 클릭〉을 클릭하면 activity_main,xml의 에디트텍스트 내용이 대화상자의 에디트텍스트에 나타난다.
- 대화상자에서 〈확인〉을 클릭하면 대화상자의 에디트텍스트 내용이 activity_main,xml의 에디트텍스트 내용으로 변경된다.
- 대화상자에서 $\langle \hat{A} x \rangle$ 를 클릭하면 토스트가 화면의 임의 위치에 나타 난다.

그림 7-14 수정된 사용자 정보 입력 앱



57 / 58

58

57

Thank You!



Copyright© 2022 Hanbit Academy, Inc. All rights reserved.