

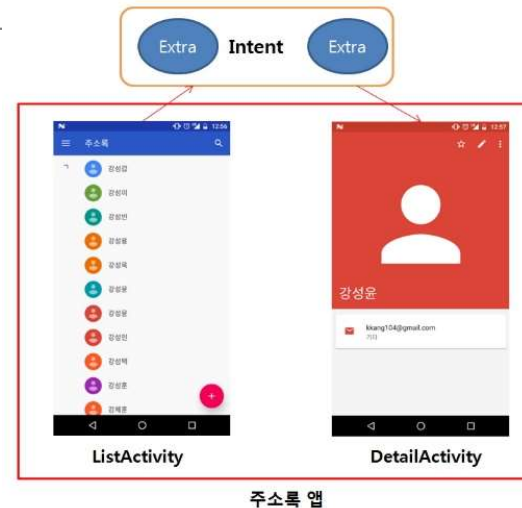
09

09-2. Extra, 결과 데이터 활용

인테트

# Extra 데이터

- 컴포넌트를 실행하면서 데이터를 전달



```
Intent intent=new Intent(this, DetailActivity.class);
intent.putExtra("data1", "hello");
intent.putExtra("data2", 100);
startActivity(intent);
```

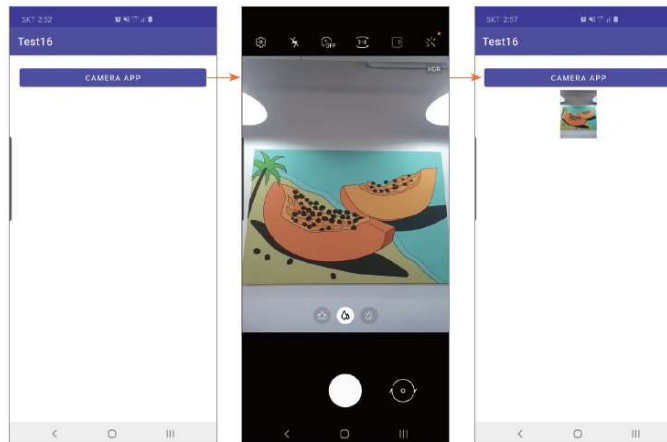
- getIntent() 함수를 이용하여 자신을 실행하였던 인텐트 객체를 획득해서 Extra 데이터 추출

```
Intent intent=getIntent();
String data1=intent.getStringExtra("data1");
int data2=intent.getIntExtra("data2", 0);
```

## 결과 되돌리기

---

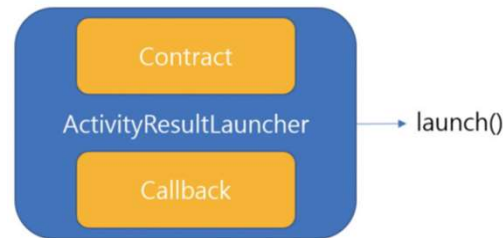
- 사용자가 뒤로가기 버튼을 누르지 않고도 자바 코드에서 자동으로 화면이 되돌아오게 처리



- androidx에서 제공하는 `ActivityResultLauncher`로 인텐트를 발생시키고 결과를 되돌려 받는 방법
- 액티비티에서 무언가를 실행하여 결과를 획득해 무언가를 처리할 때도 사용되는 방식
- 퍼미션을 요청할 때도 `ActivityResultLauncher`를 이용

## 결과 되돌리기

---



- `ActivityResultLauncher`에 등록된 `Contract` 객체가 실행 요청을 처리하여 그 결과를 `Callback`에 전달해 사후 처리가 되도록 하는 구조
- `Contract`는 `ActivityResultContract`를 상속받은 서브 클래스
  - `PickContract` : 선택한 연락처의 Uri 획득
  - `RequestPermission` : 권한 요청, 허락 여부 파악
  - `RequestMultiplePermissions` : 여러 권한을 동시에 요청
  - `StartActivityForResult` : 인텐트 발생으로 액티비티 실행, 결과 획득
  - `TakePicturePreview` : 사진 촬영 후 비트맵 획득
  - `TakePicture` : 사진 촬영, 저장, 비트맵 획득

## 결과 되돌리기

---

```
ActivityResultLauncher<Intent> resultLauncher = registerForActivityResult(  
    new ActivityResultContracts.StartActivityForResult(),  
    new ActivityResultCallback<ActivityResult>(){  
        @Override  
        public void onActivityResult(ActivityResult result) {  
            Intent intent = result.getData();  
            binding.resultTextView.setText(intent.getStringExtra("result"));  
        }  
    }  
);
```

```
Intent intent = new Intent(this, DetailActivity.class);  
resultLauncher.launch(intent);
```



# 감사합니다

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



윌리엄 셰익스피어  
William Shakespeare