

# android

~~8월~~ 6일 만에  
배워보기



<https://github.com/ye0jun/AndroidStudy>



## Android day #5

ye0jun@naver.com

### Introduce

### Learn

### Do it!

- Develop Language - JAVA
- Goal - 지도 기반 메모 어플리케이션 제작
- 수업 목표 교육 및 실습 / 어플리케이션에 적용
  
- #1 - 안드로이드 레이아웃의 이해 및 기본 컴포넌트 활용
- #2 - Custom View 제작
- #3 - 안드로이드 라이브러리 사용방법 / Activity 생성 및 전환 / +@Fragment
- #4 - 안드로이드 비동기 프로그래밍 / 안드로이드 네트워크
- #5 - API 활용 및 데이터 처리
- #6 - 안드로이드 데이터베이스 활용



## Android day #5

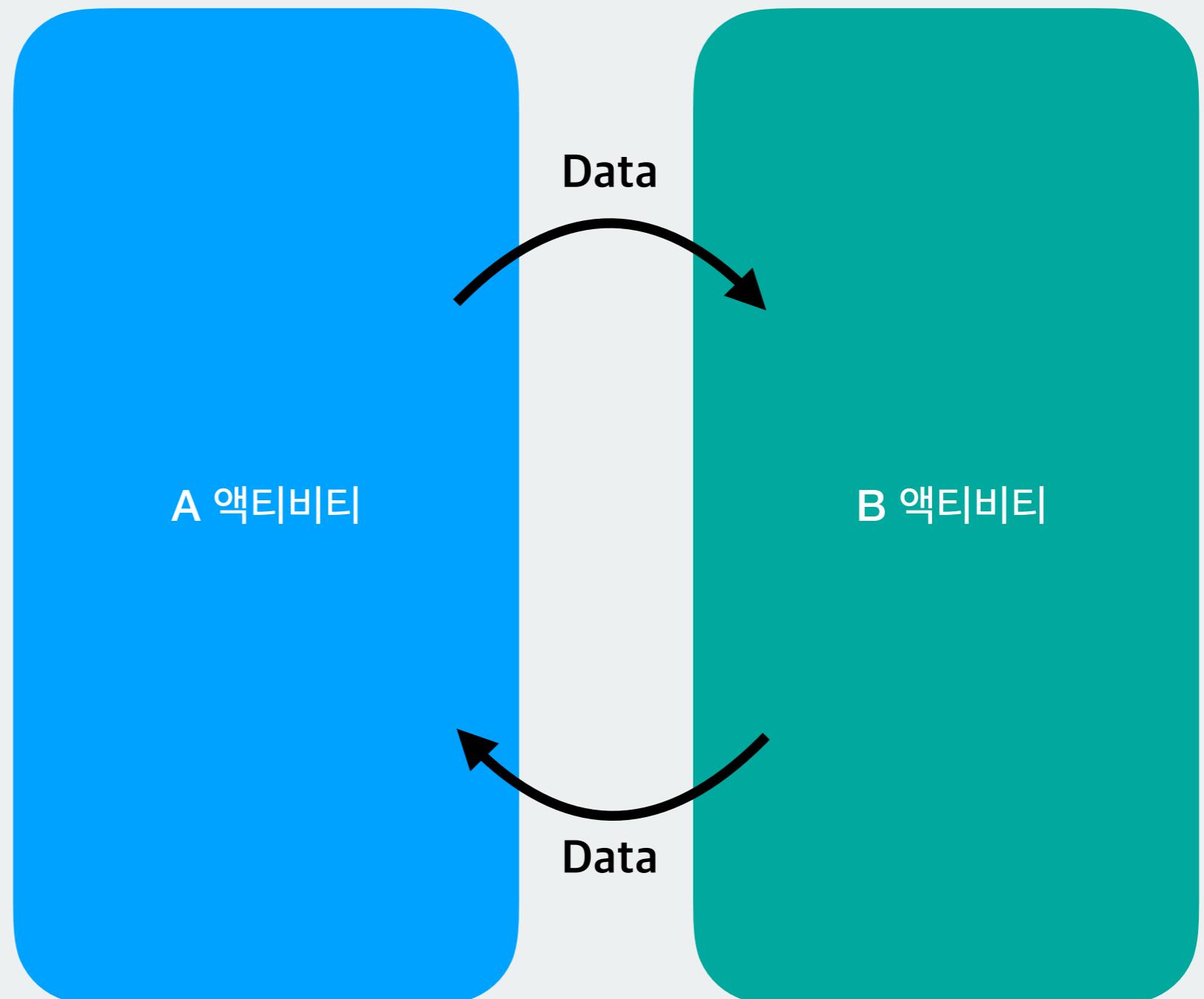
ye0jun@naver.com

Introduce

Learn

Do it!

# startActivityForResult





## Android day #5

ye0jun@naver.com

Introduce

Learn

Do it!

# **startActivityForResult**

**startActivityForResult(intent, REQUEST\_CODE);**



## Android day #5

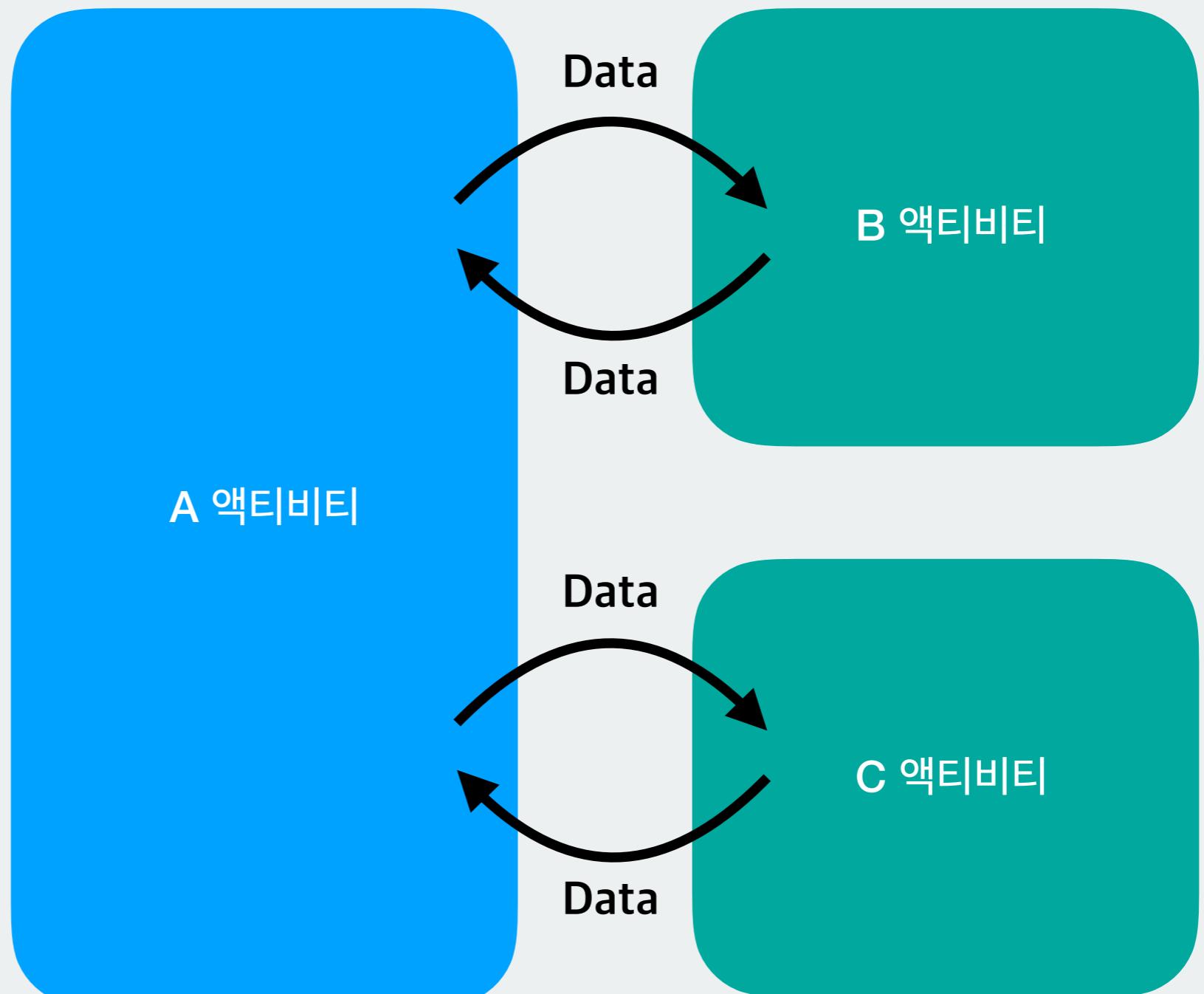
ye0jun@naver.com

Introduce

Learn

Do it!

# startActivityForResult





## Android day #5

ye0jun@naver.com

Introduce

Learn

Do it!

# **startActivityForResult**

**setResult(resultCode, intent);**



## Android day #5

ye0jun@naver.com

Introduce

Learn

Do it!

# startActivityForResult

```
@Override  
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data){  
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);  
}
```



## Android day #5

ye0jun@naver.com

Introduce

Learn

Do it!

# SQLite

## 오픈소스로 만들어진 관계형 데이터베이스

SQLite를 이용한 데이터는 파일에 저장됨  
data/data/[package\_name]/database



## Android day #5

ye0jun@naver.com

Introduce

Learn

Do it!

# SQLite





## Android day #5

ye0jun@naver.com

Introduce

Learn

Do it!

# SQLite

```
public class DBHelper extends SQLiteOpenHelper{  
  
    public DBHelper(Context context, String name, SQLiteDatabase.CursorFactory factory,  
                    int version) {  
        super(context, name, factory, version);  
    }  
  
    @Override  
    public void onCreate(SQLiteDatabase sqLiteDatabase) {  
  
    }  
  
    @Override  
    public void onUpgrade(SQLiteDatabase sqLiteDatabase, int i, int i1) {  
  
    }  
}
```



## Android day #5

ye0jun@naver.com

Introduce

Learn

Do it!

# SQLite

database 생성

```
DBHelper helper = new DBHelper(this,"sample",null,1);  
SQLiteDatabase sqliteDB = helper.getWritableDatabase();
```

table 생성

```
String sqlCreateTbl = "CREATE TABLE IF NOT EXIST myTable (NO INTEGER, NAME TEXT)" ;  
sqliteDB.execSQL(sqlCreateTbl) ;
```



## Android day #5

ye0jun@naver.com

Introduce

Learn

Do it!

## SQLite

데이터 추가 : insert

```
String sqlInsert = "INSERT INTO myTable (NO, NAME) VALUES (1, 'yeojun')";  
sqliteDB.execSQL(sqlInsert);
```

데이터 수정 : update

```
String sqlUpdate = "UPDATE myTable SET NO=1, NAME='hello'";  
sqliteDB.execSQL(sqlUpdate);
```

데이터 삭제 : delete

```
String sqlDelete = "DELETE FROM myTable WHERE NO=1";  
sqliteDB.execSQL(sqlDelete);
```



## Android day #5

ye0jun@naver.com

Introduce

Learn

Do it!

# SQLite

데이터 조회 : select

WHERE NAME='yeojun' ;

```
String sqlSelect = "SELECT * FROM myTable" ;
Cursor cursor = null ;

cursor = sqliteDB.rawQuery(sqlSelect) ;
while (cursor.moveToNext()) {
    // INTEGER로 선언된 첫 번째 "NO" 컬럼 값 가져오기.
    int no = cursor.getInt(0) ;

    // TEXT로 선언된 두 번째 "NAME" 컬럼 값 가져오기.
    String name = cursor.getText(1) ;
}
```



## Android day #5

ye0jun@naver.com

Introduce

Learn

Do it!

[https://github.com/  
ye0jun/AndroidStudy](https://github.com/ye0jun/AndroidStudy)

