

# 화물배차 앱 기획서

(포트폴리오 용도)

개발 기간	2018.10.11 ~ 10.15
APP 명칭	활성 화물 배차 시스템

작성자 : 박 한 얼

## App 설명 (화물 배송 배차)

해당 기업의 수주를 받아 제작하게 되었으며, 제작 기간은 3~4 일 정도 소요되었습니다.

해당 작업에 대한 내용은 계약상의 이유로 발설 할 수 없어 간단하게 작성합니다.

- 제작한 App 을 구글 스토어에 등록하였습니다.



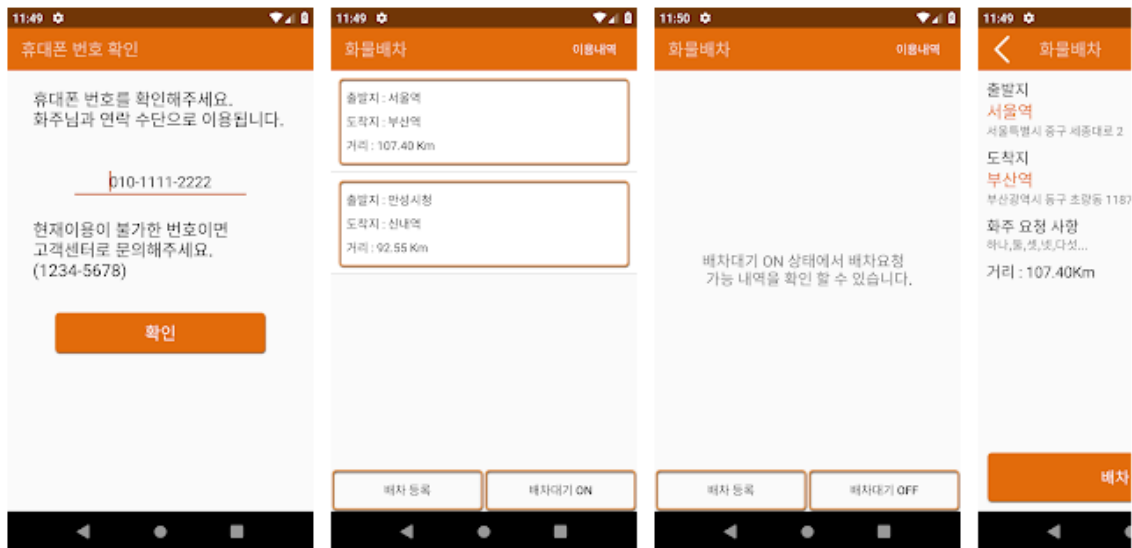
### 활성 화물 배차 시스템

haneor 도구

③

사용 중인 모든 기기와 호환되는 앱입니다.

설치됨



배차대기중인 항목을 클릭하여 배차 선택하시고,  
선택된 배송정보를 확인 후 삭제 가능합니다.

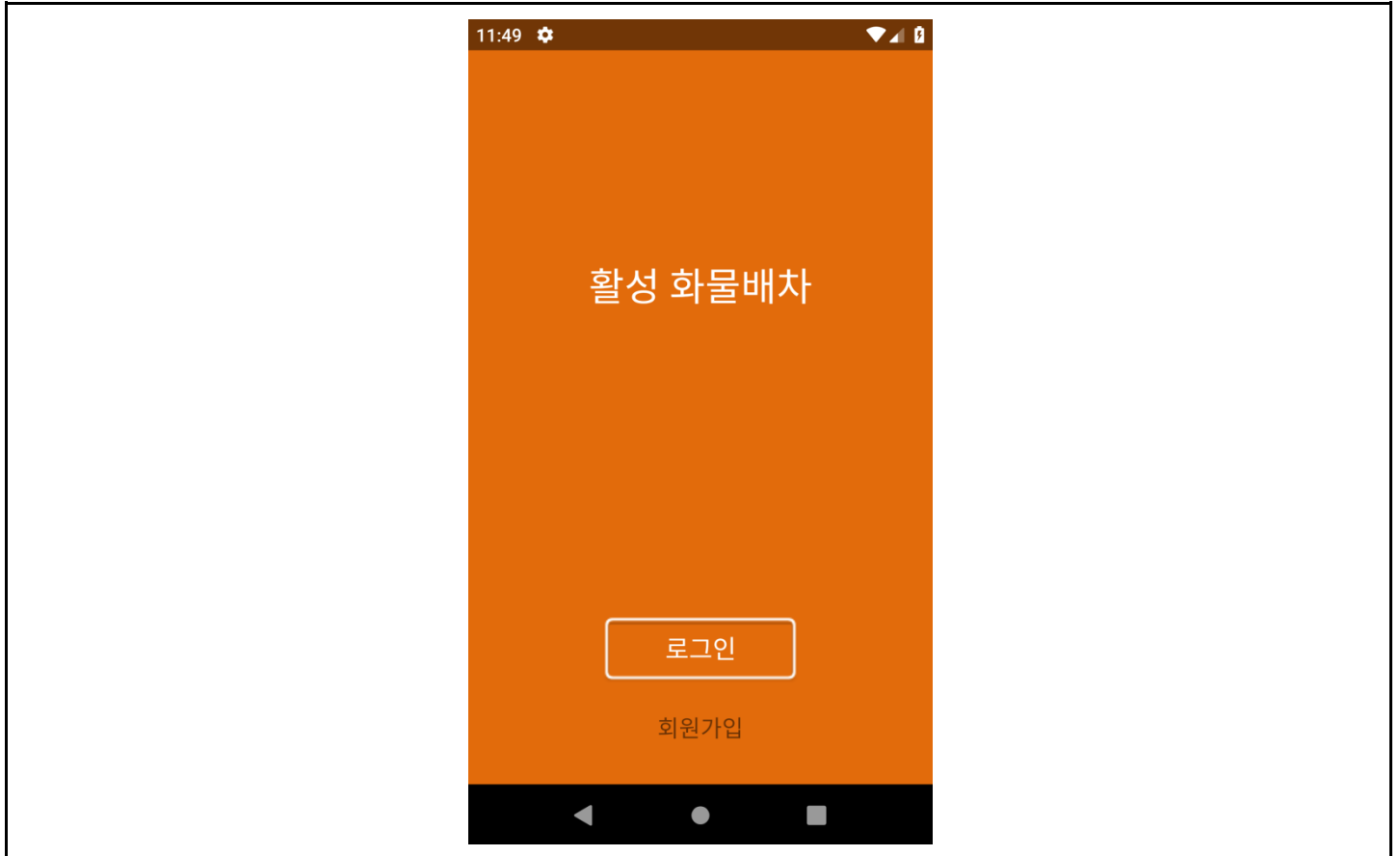
리뷰

리뷰 정책

# 화면 구성

순서	화면명
1	스플레쉬 화면
2	로그인 및 회원가입 화면
3	메인 화면 (배차 항목을 리스트 형태로 보여줍니다.)
4	배차등록 화면
5	배차 정보 확인 화면
6	이용 내역 확인 화면

## 스플레쉬 화면



## 스플레쉬 화면 설명

1. App 을 실행하였을 때, 스플레쉬 화면에서 로그인을 할 수 있도록 설정하였습니다.
2. 로그인 버튼으로 화면 전환 기능이 있습니다.
3. 회원가입 텍스트로 화면 전환 기능이 있습니다.

## 로그인 및 회원가입 화면

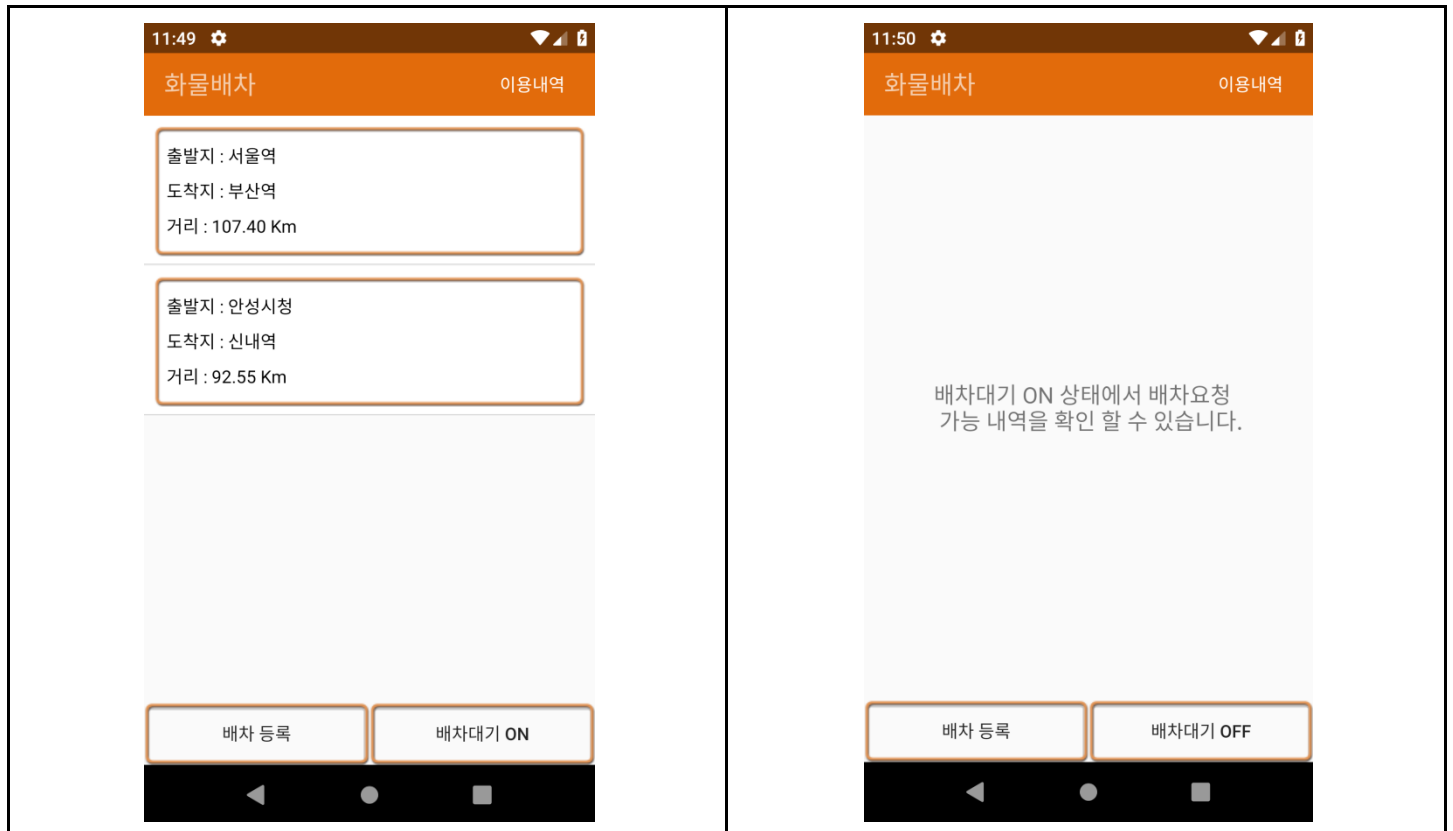
<div><div>11:49</div><div>로그인</div><div>활성 홈페이지에서 화물차주로 회원 가입 후 이용 가능합니다.</div><div><div>아이디</div><div>비밀번호</div></div><div>로그인</div><div><input type="checkbox"/> 자동저장</div><div><input type="checkbox"/> 개인정보동의 서비스 이용 약관</div></div>	<div><div>11:49</div><div>휴대폰 번호 확인</div><div>휴대폰 번호를 확인해주세요. 화주님과 연락 수단으로 이용됩니다.</div><div><div>010-1111-2222</div></div><div>현재이용이 불가능한 번호이면 고객센터로 문의해주세요. (1234-5678)</div><div>확인</div></div>	
---	---	--

## 로그인 화면 설명

1. 아이디와 비번을 입력하여 php 를 통한 서버와 통신합니다.
2. 자동저장 체크박스는 체크 시 내부 스택에 저장됩니다.
3. 개인정보를 동의 하여야 로그인이 가능합니다.
4. 모든 체크 박스는 한번 설정 시 내부 저장되어 번거롭게 여러번 클릭하지 않아도 됩니다.

5. 회원가입은 아이디의 중복을 확인 후 모든 항목을 입력해야 생성이 가능합니다.

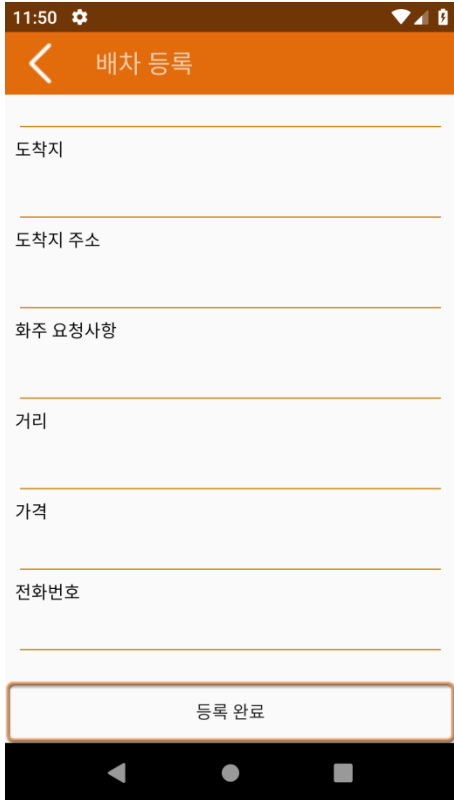
## 메인 화면



## 메인 화면 설명

1. 서버에 저장되어 있는 배차 정보를 불러옵니다.
2. 배차 등록 버튼은 해당 화면(액티비티)으로 전환 됩니다.
3. 배차 대기 On / Off 기능은 On 시 리스트 활성화되고, Off 시 리스트를 비활성화 합니다.

## 배차 등록 화면



11:50

< 배차 등록

도착지

도착지 주소

화주 요청사항

거리

가격

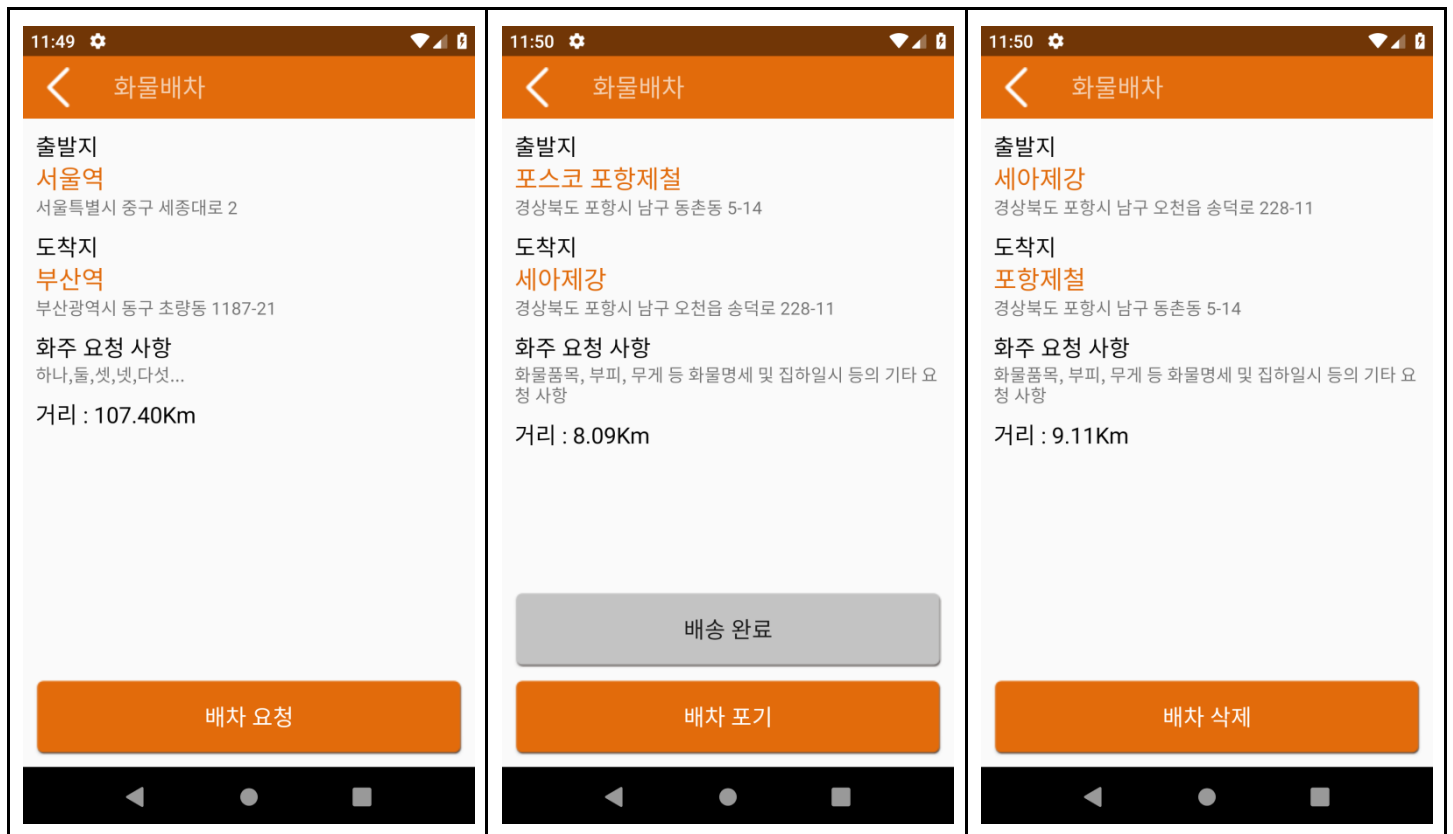
전화번호

등록 완료

## 배차 등록 화면 설명

1. 모든 항목의 데이터를 입력하고 완료 버튼을 클릭하면, 서버로 해당 데이터를 저장합니다.

## 배차 정보 확인 화면

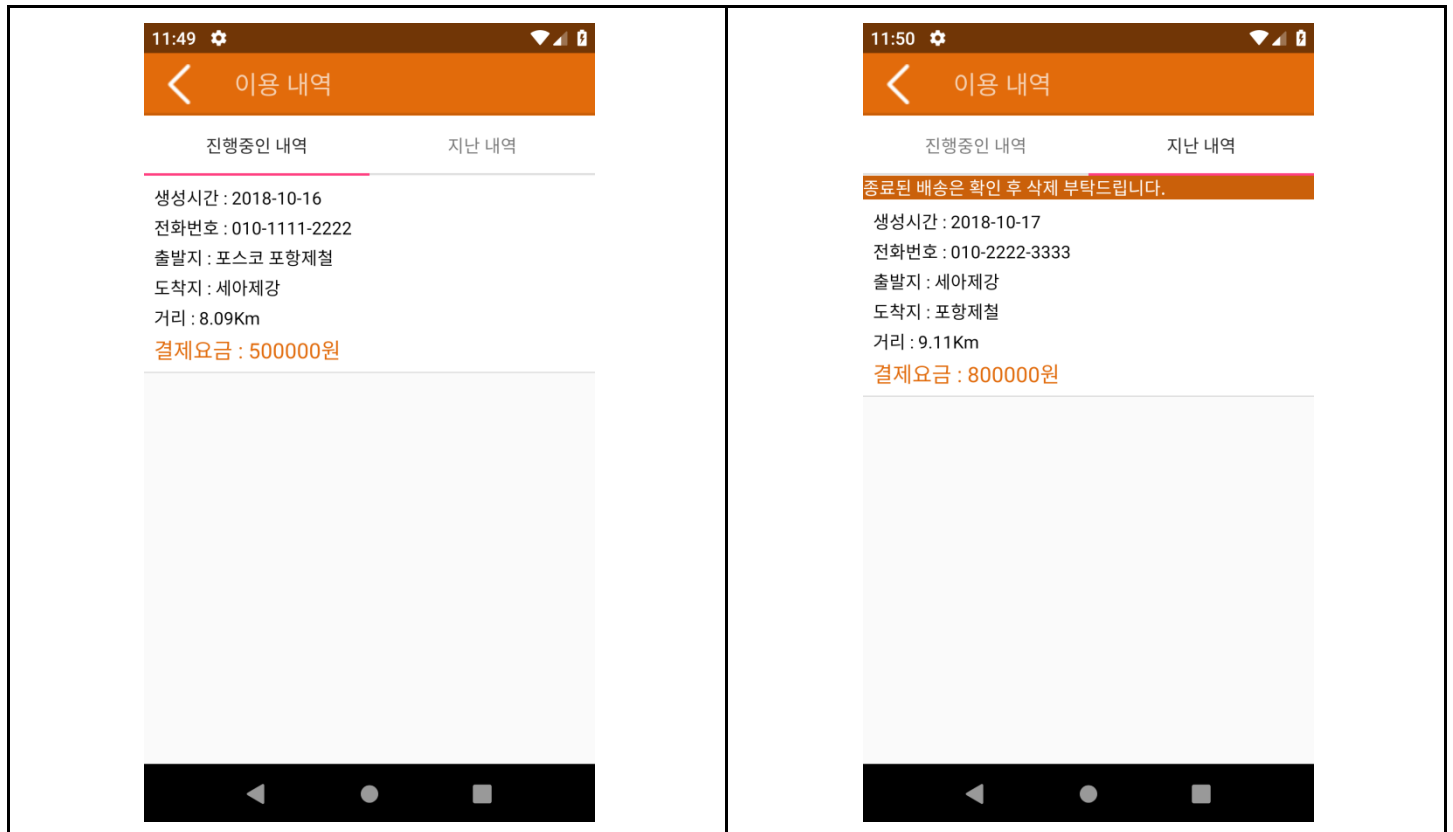


## 배차 정보 확인 화면 설명

1. 한 액티비티를 이용하여 여러 조건의 정보를 불러오는 식으로 운영하였습니다.
2. 각 화면당 버튼의 기능은 다르며, 서버와 연결되어 정보를 변경, 삭제 합니다.



## 이용 내역 확인 화면



## 이용 내역 확인 화면 설명

1. 메인 화면에서 선택된 항목을 배송 진행 / 완료로 구분 합니다.
2. 구분된 리스트 항목은 해당 프래그먼트에 호출됩니다.

## App 설정

### build.gradle

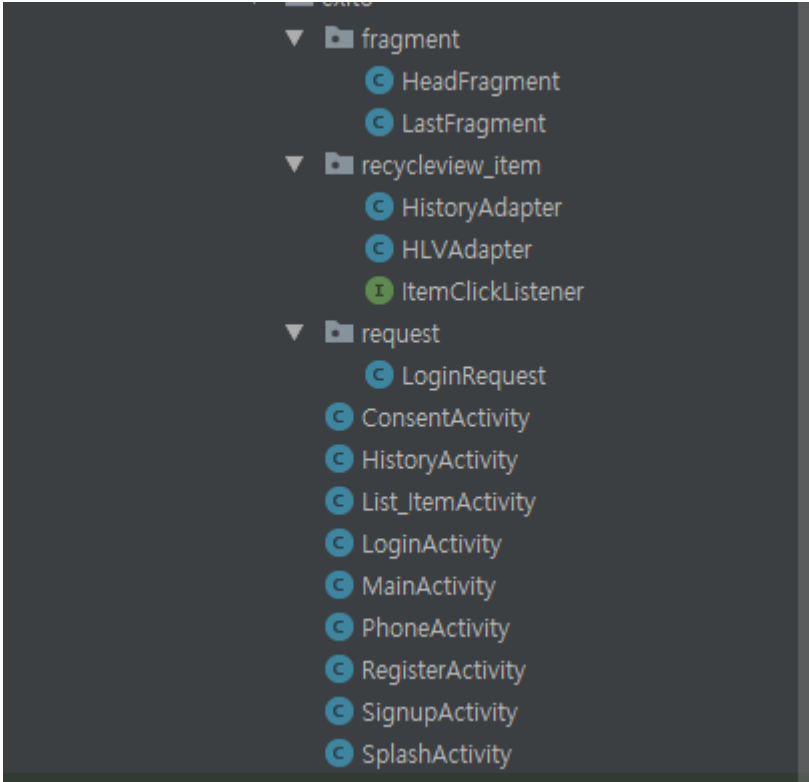
```
apply plugin: 'com.android.application'

android {
    compileSdkVersion 27
    defaultConfig {
        applicationId "kr.co.exito_com.www.exito"
        minSdkVersion 17
        targetSdkVersion 27
        versionCode 3
        versionName "1.2"
        testInstrumentationRunner "android.support.test.runner.AndroidJUnitRunner"
    }
    buildTypes {
        release {
            minifyEnabled false
            proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-rules.pro'
        }
    }
}

dependencies {
    implementation fileTree(dir: 'libs', include: ['*.jar'])
    implementation 'com.android.support:appcompat-v7:27.1.1'
    implementation 'com.android.support.constraint:constraint-layout:1.1.3'
    testImplementation 'junit:junit:4.12'
    androidTestImplementation 'com.android.support.test:runner:1.0.2'
    androidTestImplementation 'com.android.support.test.espresso:espresso-core:3.0.2'
    implementation 'com.android.support:recyclerview-v7:27.1.1'
    implementation 'com.android.support:design:27.1.1'

    // 볼리
    compile 'com.android.volley:volley:1.1.0+'
}
```

# 소스 파일 정리

<p>자바 파일 구성</p>	
-----------------	---

# php - MySQL 을 이용한 DB 관리

## ● DB 의 테이블 구성

테이블 이름:  추가  column(s)

이름	종류	길이/값	기본값	데이터정렬방식	보기	Null	인덱스	A.I
<input type="text" value="auto_index"/>	<input type="text" value="INT"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="없음"/>	<input type="text" value="utf8_general_ci"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="PRIMARY"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text" value="start"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="없음"/>	<input type="text" value="utf8_general_ci"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="start_addre"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="없음"/>	<input type="text" value="utf8_general_ci"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="get"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="없음"/>	<input type="text" value="utf8_general_ci"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="get_addre"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="없음"/>	<input type="text" value="utf8_general_ci"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="price"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="없음"/>	<input type="text" value="utf8_general_ci"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="space"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="없음"/>	<input type="text" value="utf8_general_ci"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="create_time"/>	<input type="text" value="DATE"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="CURRENT_TIME"/>	<input type="text" value="utf8_general_ci"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="check_id"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="없음"/>	<input type="text" value="utf8_general_ci"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="item_state"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="없음"/>	<input type="text" value="utf8_general_ci"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="empty"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="없음"/>	<input type="text" value="utf8_general_ci"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>

테이블 설명:  데이터정렬방식:  저장 엔진:

PARTITION definition:  ( Expression or column list )

Partitions:

## 주요 사용 코드 정리

- 1. php (insert, update, select, delet) 를 이용한 My-SQL 서버와의 통신
- 2. 이미지 나인패치 변환 작업
- 3. 리스트 (RecyclerView) 사용으로 메모리 최적화

# 어플리케이션 정보

추가 정보		
업데이트 날짜	크기	설치 수
2018년 10월 17일	1.8M	1+
현재 버전	필요한 Android 버전	콘텐츠 등급
1.1	4.2 이상	만 3세 이상
		<a href="#">자세히 알아보기</a>
권한	신고	제공
<a href="#">세부정보 보기</a>	<a href="#">부적절한 앱으로 신고</a>	haneor
개발자		
<a href="mailto:esxt@nate.com">esxt@nate.com</a>		

개발 환경 : 안드로이드 스튜디오

App 용량 : 1.8MB

App 마켓 주소 :

[https://play.google.com/store/apps/details?id=kr.co.exito\\_com.www.exito](https://play.google.com/store/apps/details?id=kr.co.exito_com.www.exito)

필요한 Android 버전 : 4.2 이상

