

포트폴리오

유민호

dellose@naver.com

010-8945-1732

목차

1. 개발 프로젝트 (3가지 프로젝트에 대한 개요와 기술)
2. 개발 외 프로젝트 (2가지 프로젝트에 대한 간단 소개)
3. 어떤 개발자가 되고 싶나요?

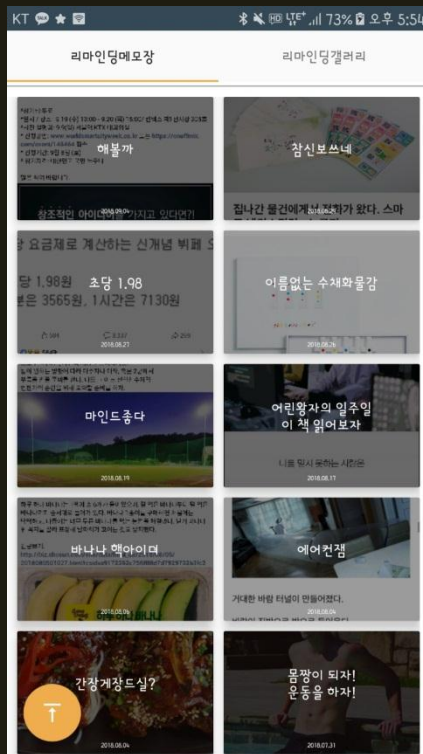
개발 프로젝트 1. 리마인딩 - 개요

메모를 저장하면
랜덤으로 잠금화면 플로팅



- 구분 : 안드로이드 애플리케이션
- 명칭 : 리마인딩, 메모, 갤러리 랜덤 플로팅 앱
- 개발인원 : 1명 (본인)
- 개발기간 : '18. 06. 25 ~ '18. 07. 30 (36일)
- 개발환경 : 안드로이드스튜디오
- 개발언어 : JAVA
- 간단소개 : 리마인드할수 있도록
메모를 랜덤으로 잠금화면에 띄워주고
앨범의 사진을 랜덤으로 보여주는 앱
- 플레이스토어 등록여부 : 등록 (다운로드 41명)
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.reminding>
- 깃헙소스코드 공개여부 : 공개
https://github.com/yoo-minho/reminding_app
- 기능소개영상
<https://blog.naver.com/dellose/221365861254>

개발 프로젝트 1. 리마인딩 - 기술



RecyclerView & SharedPreference
활용 메모장 구현

잘 구현하지 않는 조합이지만
로컬데이터베이스의 활용
해보고자 만들었음



Cursor & MediaStore.
Images.ImageColumns
활용 앨범 랜덤 플로팅 구현

앨범에 저장하고 있는 사진들 중
랜덤 플로팅하게 만들었으며
필터를 적용하여 플로팅할 수 있음



Service & BroadcastReceiver
활용 잠금화면 플로팅 구현

메모 중 한 장의 사진을
스크린 ON 했을 때
랜덤 플로팅하게 만들었음

Out Of Memory
방지를 위한 전용 함수 구현

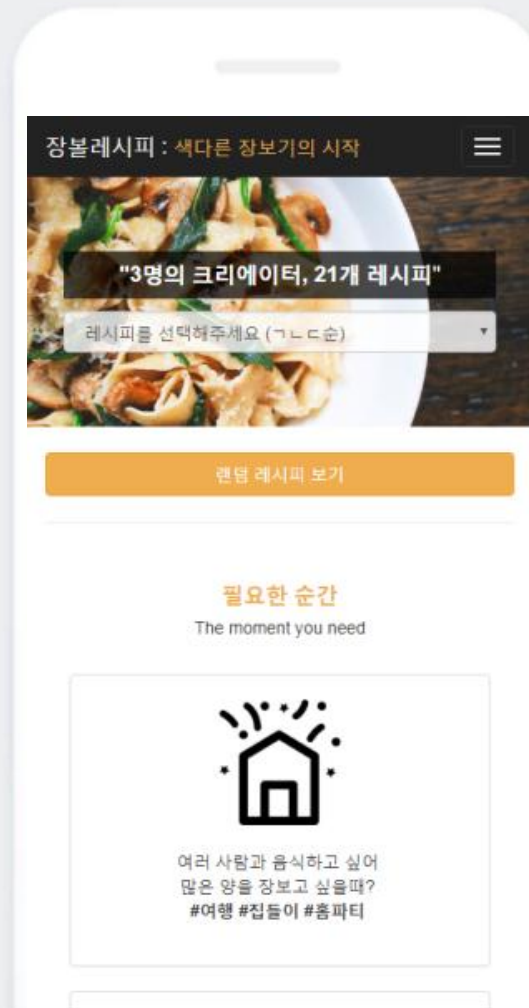
왜?
Glide, Picasso 같은 좋은 API를 알기 전
직접 고민해서 최대한 간단하게 만들어봄

어떻게?
Bitmap bitmap = BitmapFactory
.decodeFile(uri.getPath(), options)에서
bitmap 사이즈에 따라 조건문을 활용하여
options.inSampleSize(16, 8, 4, 2)를
차등 적용하여 축소, OOM 방지함

확인(Github 주소)
<https://goo.gl/9A78tf>

그밖에 라이브러리는
핀치투축을 위한 Photoview,
이미지를 위한 Glide,
로그인을 위한 Firebase
활용해봄

개발 프로젝트 2. 장볼레시피 - 개요



- 구분 : 반응형 웹 서비스
- 명칭 : 장볼레시피, 색다른 장보기의 시작
- 개발인원 : 1명 (본인)
- 개발기간 : '18. 08. 06 ~ '18. 09. 09 (35일)
- 개발OS : Ubuntu(16.04)
- 개발언어 : HTML, PHP, JAVASCRIPT, CSS
- 데이터베이스 : MySQL
- 간단소개 : 레시피에 필요한 재료를 장볼리스트에 담고
요리에 필요한 총 재료의 양을
조회할 수 있는 서비스
- 사이트 게시여부 : 게시 (총 사용자 75명)
<http://jangbol.godohosting.com/>
- 깃헙소스코드 공개여부 : 공개
https://github.com/yoo-minho/janbolrecipe_web

개발 프로젝트 2. 장볼레시피 - 기술

- 다음주소 API 활용
- 카카오페이결제 API 활용
- 부트스트랩 프레임워크 활용 반응형 웹 구현
- 세션을 활용한 로그인 상태 유지 구현
- 게시판 페이징 구현
- 엑셀 활용 MySQL 데이터 입력
- 식재료 DB & 레시피 DB 연계

레시피별 장볼재료 조회

장볼 재료 Item to buy					
위키	장볼재료	칼로리	계량	그램	가격
	부추	62kCal	1단	200g	2,900원
	건새우	47kCal	-	35g	1,085원
	당근	7kCal	0.1개(중)	20g	61원
	부침가루	360kCal	-	100g	165원
	청양고추	29kCal	2개	50g	448원

기본 재료 Item to base					
위키	기본재료	칼로리	계량	그램	가격
	액젓	6kCal	1T	18g	65원
	다진마늘	20kCal	1T	15g	150원

식재료DB					
※ 기본 데이터는 KAMIS, 쿠팡, FAT-SECRET, 네 이버지식백과 등을 활용하여 작성되었습니다. ※ 식재료 데이터는 수정 및 추가하여 사용할 수 있습니다. ※ 아래 정보는 참고용이지 모든 가격, 칼로리, 단위 등을 보장하지 않습니다.					
#	식재료이름	백그램당won	가격출처	단위당gr	
	식재료	0	가격	0	

#	식재료이름	백그램당won	가격출처	단위당gr	
1	간장	220원	쿠팡	18g	

- MySQL & AJAX 활용
1대1 채팅 구현

주기적 갱신을 통한
A-Jax Fetch Api 활용
1대1 채팅 구현

장볼레시피 : 색다른 장볼기의 시작	
유민호님의 채팅목록	
관리자에게 문의하기	채팅
EJ레시피님과 채팅방	채팅
렘블님과 채팅방	채팅
자생살님과 채팅방	채팅

채팅방 : From. 유민호 -> To. EJ레시피	
이제이 여기 맛있니 2018-09-10 03:57:24 차돌마씨식 2018-09-10 03:58:20	

- MySQL Column에 대한 개선안 연구

왜?

요리에 주로 사용하게 되는 대표 8가지 양념을 열로 만들었는데 이 부분이 비효율적이라고 느낌

어떻게?

8개의 양념의 양을 8자리 바코드화하여 한 열에 저장함
0.5T 당 1로 계산하여 바코드를 만들었음

좋은점!

대량 데이터 생산시 데이터 공간 절약

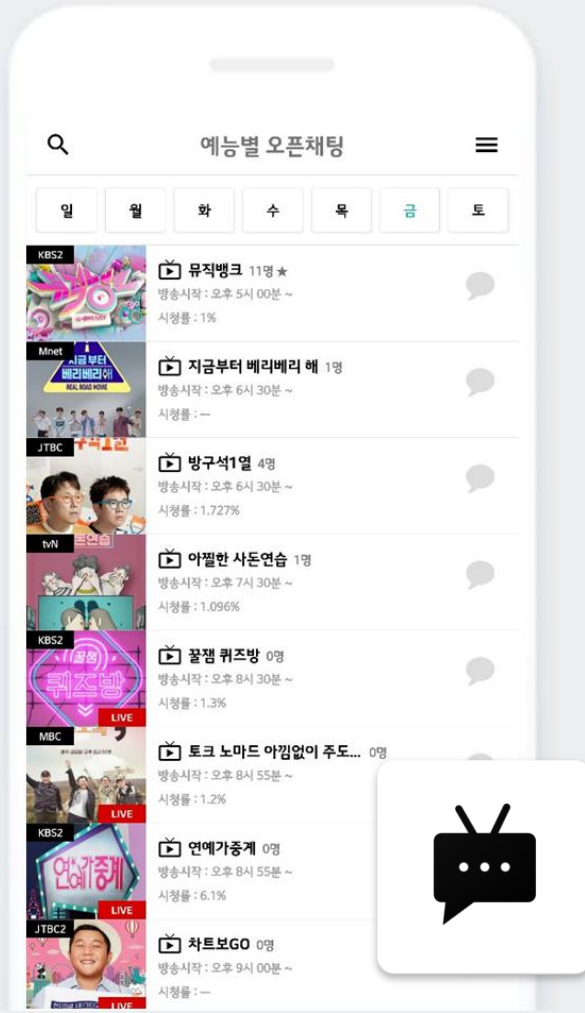
단점!

바코드를 해독하는 코드가 추가적으로 필요함
직관적이지 않음

seasoning	간장	설탕	액젓	고추장	식용유	참기름	고춧가루	다진마늘
102000040		1T					2T	
	1T	2T	1T	1T			2T	
	2T	2T		1T			2T	1T
	1T		0.5T		1T	1T		0.5T
	1T	0.5T				0.5T	2T	1T
		0.5T	2T		2T			
	3.5T	1.5T		1T		0.5T	2T	
			1T					1T
			1T			0.5T		
	2T				3T			2T
	4T	1T	1T			2T	2T	1T
	2T				2T		1T	
	2T				2T		1T	

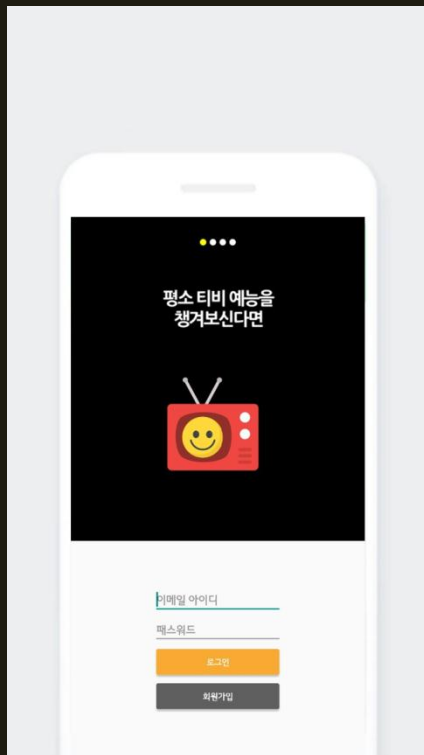
개발 프로젝트 3. 톡투더티비 - 개요

예능별 오픈채팅방에서
대화하며 예능보기



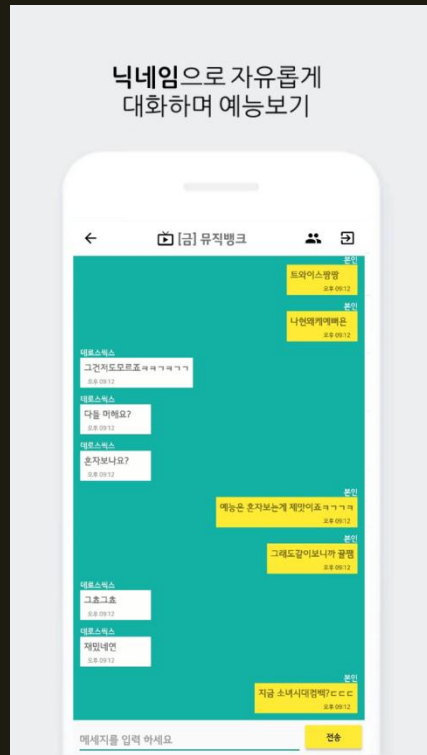
- 구분 : 안드로이드 애플리케이션
- 명칭 : 톡투더티비, 예능별 오픈 채팅 앱
- 개발인원 : 1명 (본인)
- 개발기간 : '18. 09. 22 ~ '18. 11. 10 (49일)
- 개발환경 : 안드로이드스튜디오, AWS EC2(Ubuntu)
- 프로토콜 : HTTP, TCP/IP
- 개발언어 : JAVA, HTML, PHP, C++
- 데이터베이스 : MySQL, SQLITE
- 간단소개 : 예능 티비를 시청하면서
사람들이 자유롭게 대화하며
의견을 공유하는 엔터테인먼트 앱
- 플레이스토어 등록여부 : 등록 (베타 버전)
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.uminoh.bulnati>
- 깃헙소스코드 공개여부 : 공개
https://github.com/yoo-minho/ttttv_app

개발 프로젝트 3. 톡투더티비 - 기술



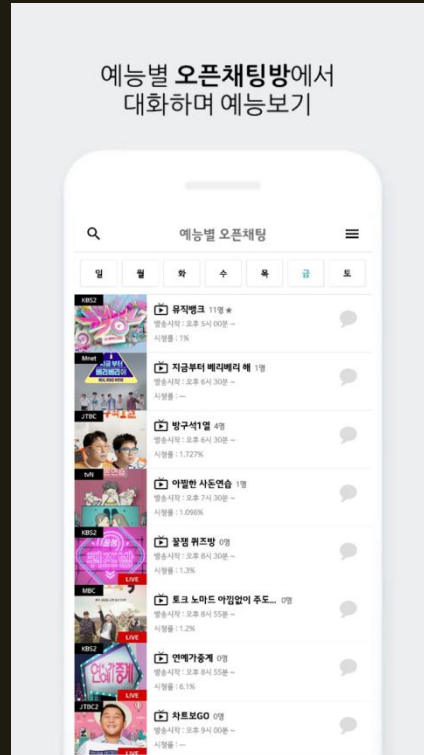
Retrofit(HTTP 통신) API
활용 로그인/ 가입 구현

로그인/회원가입 외
채팅방 정보,
채팅방별 유저리스트 등
HTTP 통신을 활용함



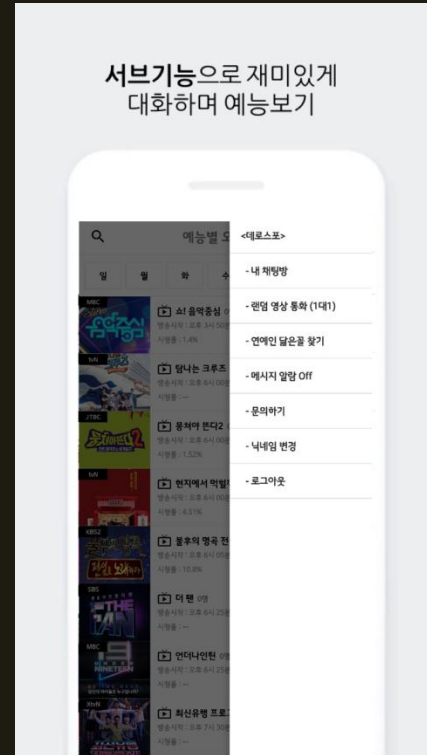
TCP/IP 소켓통신
활용 다중 채팅 구현

다중 채팅 가능하며
알림, 채팅방리스트 갱신,
입퇴장, 유저리스트 확인,
채팅 내용 페이징 가능함



Jsoup(크롤링) API 활용한
예능프로그램 정보로
오픈채팅방 생성

다음 예능 정보를
바탕으로 크롤링함



WebRTC를 활용한
1대1 랜덤영상통화,
openCV &
CFR(얼굴인식) API 활용한
연예인 다크폴 찾기 구현

개발 외 프로젝트 1. 자취요리연구소

자취요리연구소

By PLATOLAB

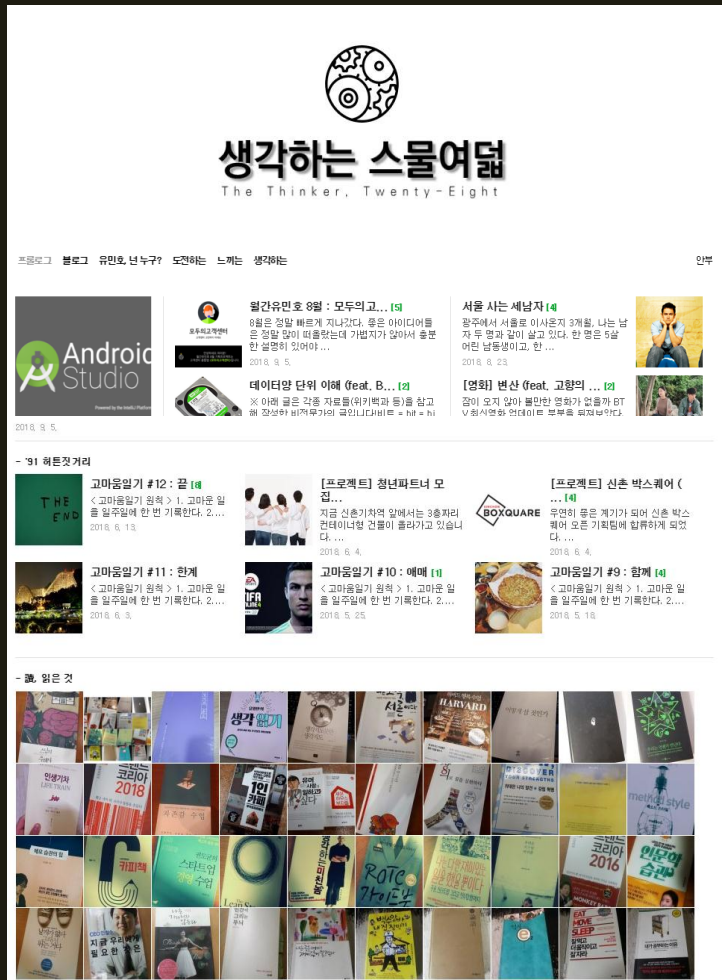


www.zachiyori.com 에서
메뉴를 고르고 주문하면
식재료, 레시피카드, 소스팩스를
치킨처럼 배달해줘.

▲ 만들었던 카드뉴스 일부

- 구분 : 스타트업 운영
- 명칭 : 자취요리연구소
- 인원 : 4명 - 기획1(본인), 개발1, 마케터1, 운영1
- 기간 : '16. 07. 11 ~ '17. 01. 24 (6개월)
- 역할 : 기획, 운영, 시장조사, 카드뉴스 제작, 전단지 제작
동영상제작, 페이스북 마케팅, PPT 제작 등
- 간단소개 : 레시피 연계 식재료 배달 서비스로
무료 배달 중형마트와 연계하여
식재료를 배달하였음
- 성과
 - ① 광주테크노파크 청년창조지원기업사업 선정 (지원금 1,100만원)
 - ② 2016 광주창업어워드 우수상 (상금 50만 원)
 - ③ 광주콘텐츠코리아랩 G.Audition 선정 (지원금 2,500만 원)
 - ④ 월 약 100건 판매, 재구매율 50%

개발 외 프로젝트 2. 생각하는 스물여덟



- 구분 : 개인 블로그 운영
- 명칭 : 생각하는 스물여덟
- 기간 : '12. 12 ~ 진행중 (6년)
- 기록
 - ① 총 방문자 58만 명, 일 방문자 2~300명.
 - ② 총 게시글 740개
- 간단소개 : 제 모든 경험과 생각을 기록하고 정리하는 공간입니다.
책을 읽고, 개인 프로젝트를 진행하고,
정보를 공유하고, 경험을 공유합니다.
성장하기 위하여 조금씩 노력하고 있습니다.
- 블로그 주소
<https://blog.naver.com/dellose>

어떤 개발자가 되고 싶나요?

에러를 기록하여
같은 실수를 반복하지 않으려는

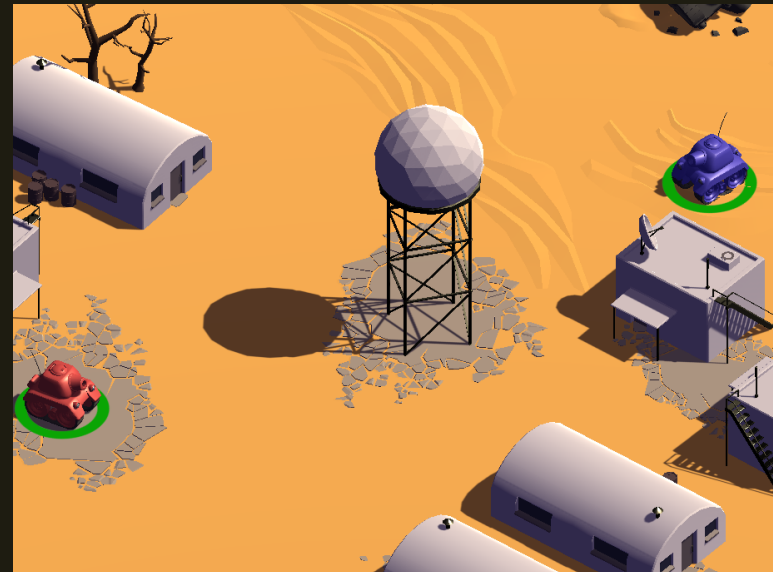
개발자

에러노트 에서 18개 노트 표시	
제목	수정된 날짜
올림 181101 레트로핏 온리스폰스에서 값이 제대로...	2018-11-06 오전 1
올림 181001 FCM PHP 입력할 때 자꾸 안됨	2018-11-06 오전 1
181109 리사이클러뷰 워랩컨텐츠로 채팅방 구성시 ...	어제 오후 9:14
181025 인터페이스란?	2018-10-25 오후 5
181025 비트맵 <-> 스트링으로 mysql 활용하기	2018-10-25 오전 9
181025 뷰페이지 탭에 아이콘 넣기	2018-10-25 오전 9
181025 sqlite 쓰는 법	2018-10-25 오전 9
181022 크롤링에서 빈값에 대해서는 어떻게 처리하...	2018-10-22 오후 6
181019 리사이클러뷰 아이템이 스크롤할때 마다 바...	2018-11-01 오후 7
181019 webrtc pubnub 사용시 onRemoteStream이...	2018-10-19 오후 1
181018 열지폰은 완전삭제 해야지 앱이 다운로드됨	2018-10-25 오후 6
181015 자바칩 파일 및 실행	2018-10-22 오후 2
181005 서비스로 백그라운드에서 채팅을 받을시 예...	2018-10-05 오후 3
181004 채팅방의 데이터 구조에 대한 고민	2018-10-04 오후 9
181003 데이터베이스 교수에게 묻고 싶은것	2018-10-03 오후 3
181002 HTTP통신 DB와 리사이클러뷰 동시 쓸때 안...	2018-10-02 오전 1
181001 채팅에서 두줄 입력 시 따로 표기됨	2018-10-01 오후 5
181001 mysql이 제대로 안 먹는 한 가지 이유, 한글...	2018-10-06 오전 9

3시간 이상 고민했거나
이건 까먹을 것 같다 싶으면
기록해둡니다.

새로운 것을 배우는데
두려워 하지 않는

개발자



시간을 내 최근
유니티로 게임을
만들어보고 있습니다