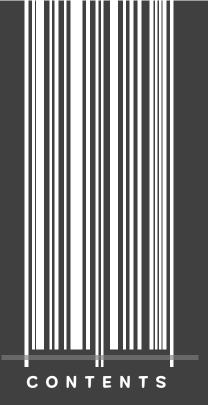
"이젠 편의점 음식도 리뷰보고 먹자!" CVS Review Application Open Source Project 최종 발표



공개 SW프로젝트 8조 Barcode



팀장2019112130조양진팀원2016112154정동구팀원2017112079윤대현팀원2017112122이주영팀원2018110223서지민



●● ── 진행 과정

●●● ── 구현 결과

●●●● ───── 추후 개선점

GOAL

과제 목표

#### 과제 목표



출처:NICE디앤알 "편의점 앱 이용·설치자수, 전년 12월 대비 일제히 상승" - 파이낸셜신문(efnews.co.kr)

### 코로나 19 발생 후



출처:코로나19 명암···식료품·편의점 소비 ↑, 여행·화장품 소비 ↓ Ⅰ 연합뉴스 (yna.co.kr)

### But,

PB상품들에 대한 정보의 부족



편의점 PB 상품들을 평가하고, 그것을 공유할 수 있는 모바일 어플리케이션을 개발

#### 과제 목표

소비자

합리적인 소비

WIN!

기업

질 좋은 PB상품 개발

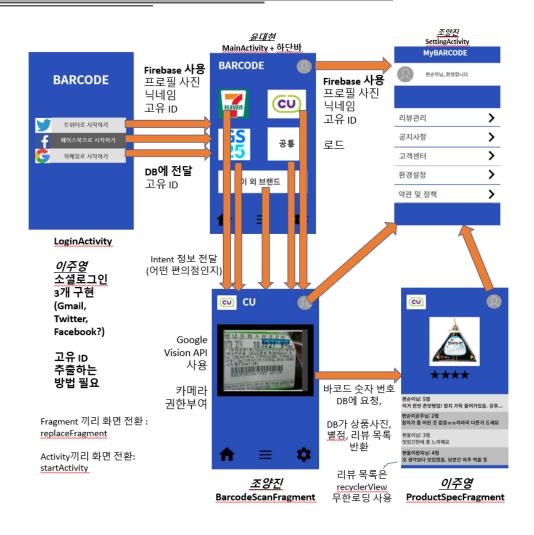
WIN!

**PROCESS** 



진행 과정

#### **UI/UX**



#### **UI/UX**

목적: 안드로이드 어플리케이션의 구성 계획

사용 툴: 카카오 오븐툴, 파워포인트

테마(배경)색: 파란색



#### 초기화면





로고: 바코드 아이콘

로그인: 여러 선택권 제공

### 홈 화면



5가지 버튼: 세븐일레븐, gs25, cu, 공통 상품, 이 외 브랜드



#### 상품 목록 화면



리뷰 버튼을 눌러 원하는 상품의 리뷰를 볼 수 있다



#### 바코드 스캔화면



바코드 검색을 통해 바로 상품 목록과 리뷰를 볼 수 있다



#### 리뷰 화면 및 설정 화면



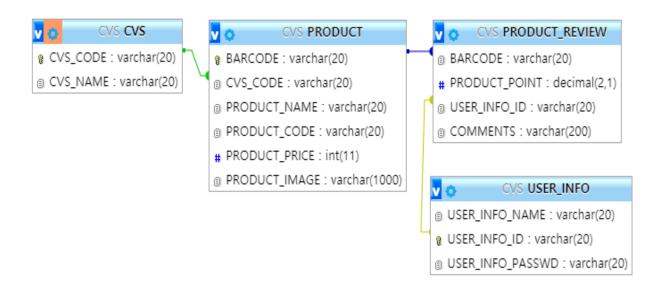


자신이 검색한 상품과 리뷰를 볼 수 있음

고객센터에 건의사항 및 불편한 점을 언제든 문의할 수 있게함



#### 데이터베이스



Ubuntu Server,

Apache + PHP + MySQL

버전: Apache 2.4.29 /PHP

7.2.34/ MySQL 5.7.33-

Oubuntu0.18.04.1



#### 바코드 수집

Barcode 상품 데이터 🕁 🗈 仑

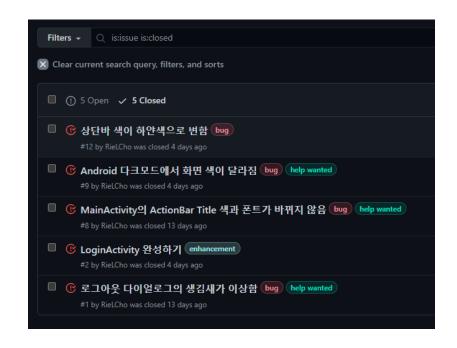
파일 수정 보기 삽입 서식 데이터 도구 부가기능 도움말 3시간전에 마지막으로 수정했습니다.

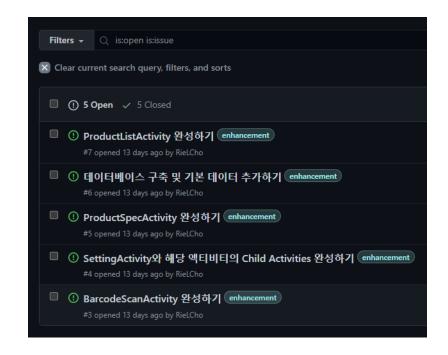
A1	<ul> <li>fx</li> </ul>	공통 상품		
	A	В	С	D
1	공통 상품			
2		상품 이름	바코드 숫자	상품 사진 (이미지 주소 URL)
3	1	빙그레 딸기타임 500ml	8801104307185	http://www.bing.co.kr/upload/product/20200731ZHQ5R8.jpg
4	2	요플레 1000배 닥터캡슐 사과	8801104665421	http://www.bing.co.kr/upload/product/202103180PRJIP.jpg
5	3	요플레 1000배 닥터캡슐 플레인	8801104302739	http://www.bing.co.kr/upload/product/202103183B9DHL.jpg
6	4	요플레 1000배 닥터캡슐 베리믹스	8801104669283	http://www.bing.co.kr/upload/product/20210318DFQZ0O.jpg
7	5	매일두유 99.89 190ml	8801121768440	http://absolute.maeil.com/upload/product/display/A0000172 202104300545098430.jpg
8	6	삼립 딸기 티라미수	8801068393897	https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQvgxpcZgG2D1RX2OxYq8btlgjl6i
9	7	풀무원 아임리얼 스트로베리 190ml	8801114117477	http://img.danawa.com/prod_img/500000/988/078/img/3078988_1.jpg?shrink=500:500&_v=
10	8	푸르밀)설빙인절미라떼250	8806371309344	http://bgf-cu.xcache.kinxcdn.com/product/8806371309344.jpg
11	9	서울우유 딸기 200ml	8801115134435	https://red.lotteon.com/_m2_/_rsc_/LM8801115134435/?sref=http://image.lottemart.com/lim/
12	10	빙그레) 아이스케키 사과 70ml	8801104670814	http://gi.esmplus.com/coolicecm1/thumbnail/%EC%95%84%EC%9D%B4%EC%8A%A4%E
13	11	밀크초코 바나나킥	8801043044141	http://img.danawa.com/prod_img/500000/986/999/img/10999986_1.jpg?shrink=360:360&_v
14	12	덴마크 바나바나우유 300ml	8801155731830	
15	13	서울우유 살롱밀크티 300ml	8801115137658	
16	14	쟈뎅)시그니처 바닐라 아메리카노 230ml	8808024026455	https://lh3.googleusercontent.com/proxy/e_sj7SA2-2xSkHWynSMxW72gSxCaHsiK86sCQpl
17	15	쟈뎅)시그니처 카라멜 마끼아또 230ml	8808024027780	https://josundal.com/web/product/big/20200617/d0d973bd9d22fec556fb3dde3683352f.jpg
18	16	삼양)불닭떡볶이	8801073310926	https://www.samyangfoods.com/upload/product/20181023/20181023092404453065.jpg
19	17	풀무원)순두부치즈그라탕뽀모도로	8801114150153	https://lh3.googleusercontent.com/proxy/zE6ZmaKOQyNatzNPLMRoISWNhWJV1JcJ5Zj6F/
20	18	피그인더가든)에그가먼저닭미니샐러드	8801068378887	
21	19	비비고)김치왕교자	8809629650137	
22	20	요플레)토핑 화이트초코&쿠키크럼블	8801104669870	
23	21	덴마크)요거밀 카카오그래놀라	8801155741518	
24	22	뽀로로가좋아하는바나나우유	8809350881077	
25	23	요플레)프로틴18g	8801104666626	
26	24	덴마크)바나바나우유 300ml	8801155731830	
27	25	다방커피 카라멜	8801155721817	
28	26	오리온)초코파이티라미수	8801117061906	
29	27			
20	20			

주변 편의점을 방문해 데이터베이스에 필요한 바코드 정보를 구함



#### 협업 툴 사용

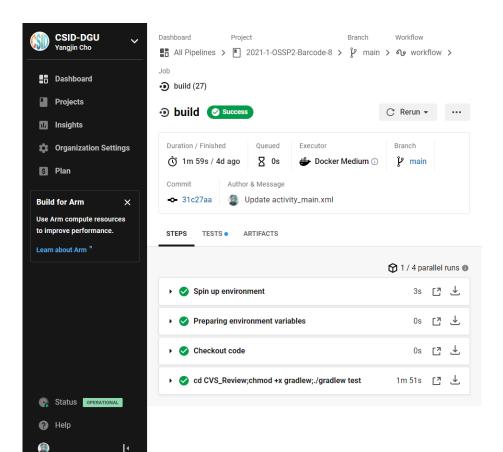




GitHub, Discord, Notion을 사용하여 팀원들과 함께 소통



#### 협업 툴 사용



circle.ci를 사용하여 모든
commit마다 android build를
자동 테스팅하여
올바른 커밋인지 2차적으로 검증

# 진행 일정

세부 개발내용		세부 추진일정											
		주			주				주				비고
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
어플리케이션 계획													
서비스 구조 구상													
요구되는 기술 공부													
Android													
Server													
Database													
어플리케이션 데모													
발표													
분기별 진도		%			%			%					

3

RESULT



구현 결과

#### 액션 바 디자인

Barcode :

#### 오버 플로우 메뉴

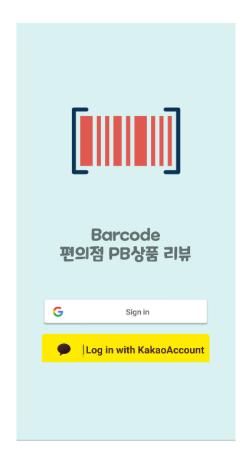
Barcode Home #계정정보 Settings

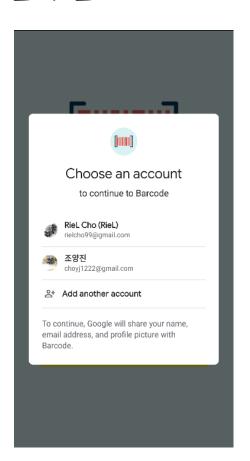
# 바코드 인식 플로팅 액션 버튼





#### 구글 로그인 구현

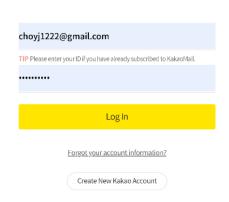


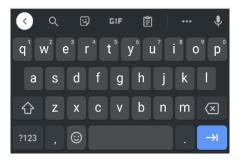




### 카카오 로그인

#### Log In





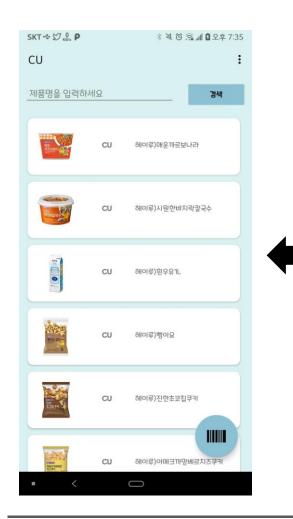


#### 바코드 스캔 화면





### 홈, 상품 목록 화면 구현









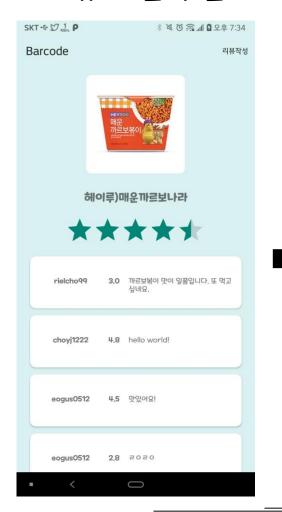
### 목록 검색 화면







#### 리뷰 화면 구현







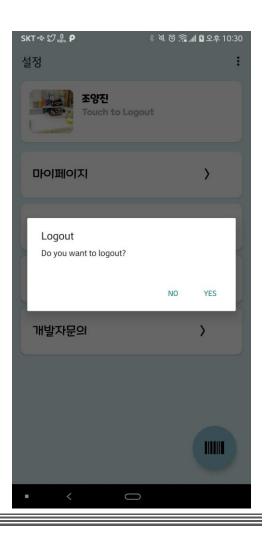
#### 리뷰 작성 화면 구현 SKT & D O P 緣 № 60 高加 🗓 오후 7:35 SKT + D O P SKT & D & P ※ 每 ⑥ 즮 .세 월 오후 7:34 \* 책 영 ㈜ 세 및 오후 7:35 Barcode 리뷰작성 Review Review 헤이루)매운까르보나라 헤이루)매운까르보나라 $\star\star\star\star\star$ 헤이루)매운까르보나라 리뷰를 작성해주세요 \*\*\*\* 리뷰를 작성해주세요 Lorem Ipsum Barcode! eogus0512 4.5 맛있어요! eogus0512 2,8 2020 eogus0512 3.6 맛있는데 너무 매워요...ㅠㅠ 완료 완료 choyj1222 3.6 Lorem Ipsum Barcode!



### SKT M + ST O P \* 적 영 😭 📶 🖸 오후 10:31 Barcode 내가 쓴 리뷰 헤이루)매운까르보나라 4.8 hello world! 2.4 생각했던 것 보다 맛이 없어요. 멘보샤 맛이 아니라 멘보샤 롯데)꼬깔콘멘보샤맛 4.7 리뷰가 잘 작성되나요? 테스트 중입니다. 롯데)꼬깔콘멘보샤맛 2.4 멘보샤 맛이 나긴 하는데 제가 생각한 맛은 아니네요. 아쉽습니다. 롯데)꼬깔콘멘보샤맛 헤이루)매운까르보나라 3.6 Lorem Ipsum Barcade

#### 설정 화면





IMPROVEMENTS

추후 개선점



#### 추후 개선점

#### 1. 상품 사진의 저작권 문제

사용자들의 사진을 상품 사진으로 활용하는 방안을 탐구

#### 2. 상품의 개수가 적음

데이터베이스에 존재하지 않는 상품의 경우, 바코드를 인식시킨 후, 상품 이름을 추가하여 운영진에게 정보 전송하여 운영진이 검토 후 데이터베이스에 상품 추가

#### 3. 리뷰 어뷰징 방지

바코드를 직접 카메라로 스캔한 사용자의 리뷰에 인증 뱃지 부여

THANK YOU

