

3조 프로젝트 StarBucks

김지혜 김설아 이단 정다정 조예은

2022.05.24~2022.06.22



프로젝트 목차



01. 프로젝트 기획

- 개발동기 및 목적
- 팀원소개 및 역할
- 개발일정
- 벤치마킹사이트
- 개발도구

02. 요구사항 분석

- 마인드맵
- DB구성

03. 프로그램 설계

- 유스케이스 다이어그램
- 시퀀스 다이어그램

04. 프로그램 시연

- 주요구현화면(Story Board)
- 프로젝트 후기

STARBUCKS

직접 카페에서 주문하는 방식보다는 웹/모바일 오더를 사용하는 방식을 선호



전 세계 점유율 1등의 기업 스타벅스 를 벤치마킹으로 웹사이트에서 없는 사이렌오더 와 같은 기능을 추가하여 고객의 니즈를 충족시킬 수 있는 사이트 개발을 목적으로 함

팀원소개 및 역할

김지혜

- DB 테이블 구성
- 나와 어울리는 커피 AJAX연결
- 매장찾기-지역검색 AJAX연결
- 커피(원두)List 출력
- 메뉴(음료,푸드,상품)List 출력
- 메뉴별 상세페이지(상품 정보) 연결
- 커스텀옵션 연결
- 나만의 메뉴 등록 코드 작성
- 장바구니 코드작성
- 카카오페이API 작성
- 메뉴 결제코드작성
- 로그인 전체 연결 및 ajax
- 카카오로그인API 작성
- 발표

김설아

- DB 테이블 구성 및 테이블 정리
- 시퀀스다이어그램
- 로그인 / 로그아웃
- 카카오로그인 API
- PPT제작

이단

- 프론트 제작 및 수정
- DB 테이블 생성
- 회원관리
- (조회, 수정, 삭제)
- 에러페이지 연결

정다정

- 프론트 제작 및 수정
- e쿠폰 코드작성 (발급, 등록)
- e쿠폰 주문에서 사용 리스트 출력
- 카드 구매, 등록 , 충전 코드작성
- 카드 주문에서 사용 리스트 출력
- 카드 보유 리스트 출력
- 카드 결제와 충전에 서의 카카오페이 API 연결
- 관리자판매차트 제작

조예은

- DB 테이블 구성
- 프론트 제작 및 수정
- 문자 본인 인증 및 회원가입
- 메일 전송 API
- 마이페이지
- Store 지도(매장찾기 및 지역검색)
- DTPASS 등록 및 삭제
- 회원관리

(탈퇴, 비밀번호 변경, 개 인정보 조회 및 수정)

- 발표

Decaf Milk Syrup Drink

1-3 개발일정

	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
주제선정																														
UI디자인 &구성																														
DB																														
이벤트 구현																														
PPT제작																														
점검																														

1-4 벤치마킹 사이트 및 개발도구 소개





벤치마킹사이트: 스타벅스 홈페이지

개발환경 Spring Framework, Java, Mybatis, JSON, Eclipse, JSP, Oracle

사용도구 Eclipse, Git, GitHub, Maven

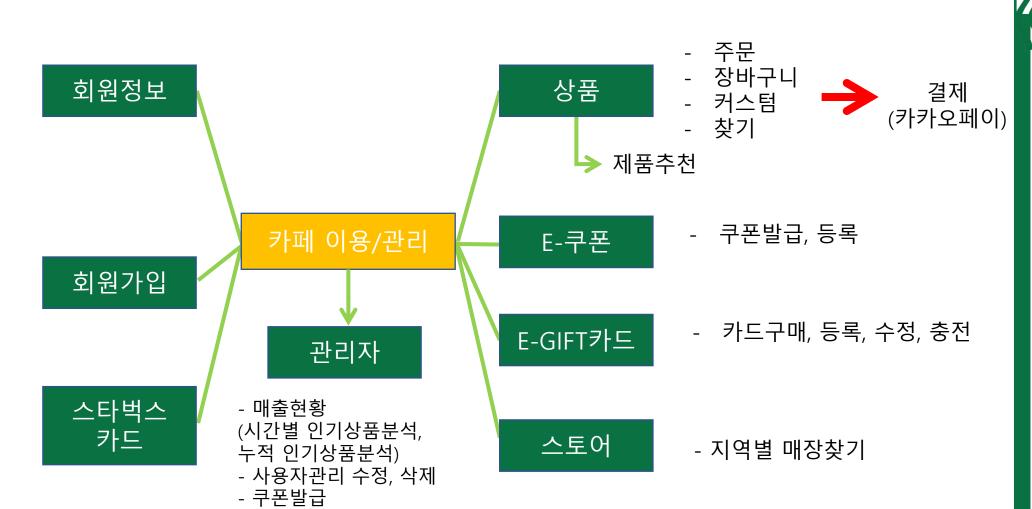
사용기술 Kakao API(로그인), JavaMail API(이메일), Naver API(SMS), KakaoPay API(결제)

2-1 마인드맵

- 로그인/아웃
- 카카오API
- 회원가입
- 중복확인
- 별(STAR)
- MY DTPASS
- 전자영수증

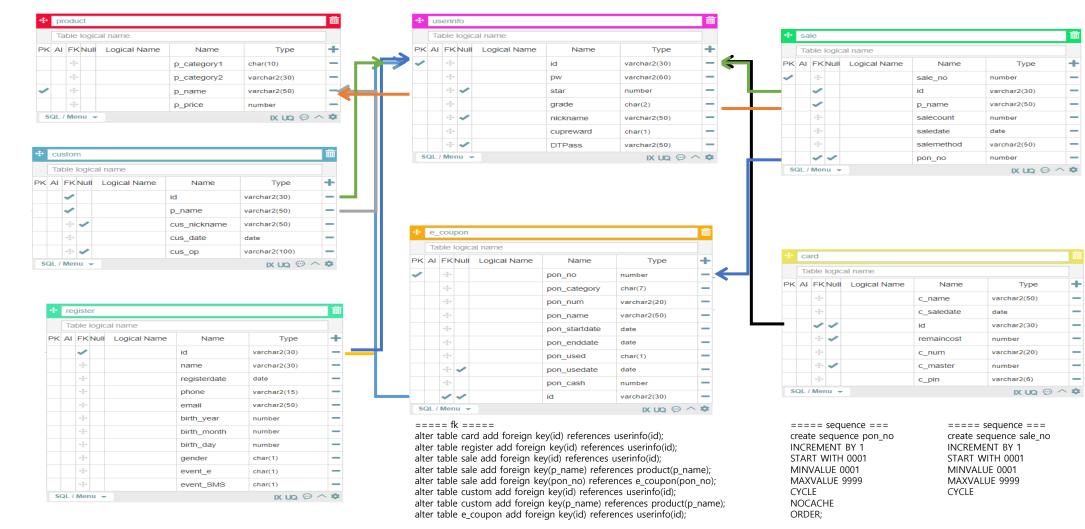
- 휴대폰인증 (네이버 API)

- 카드잔액조회

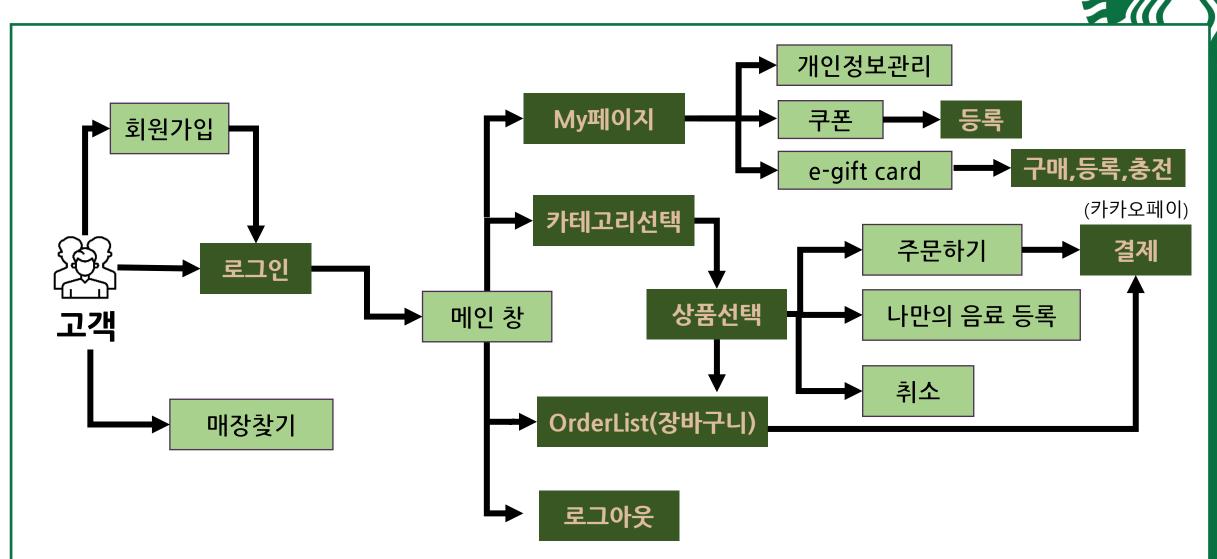


2-2 DB구성

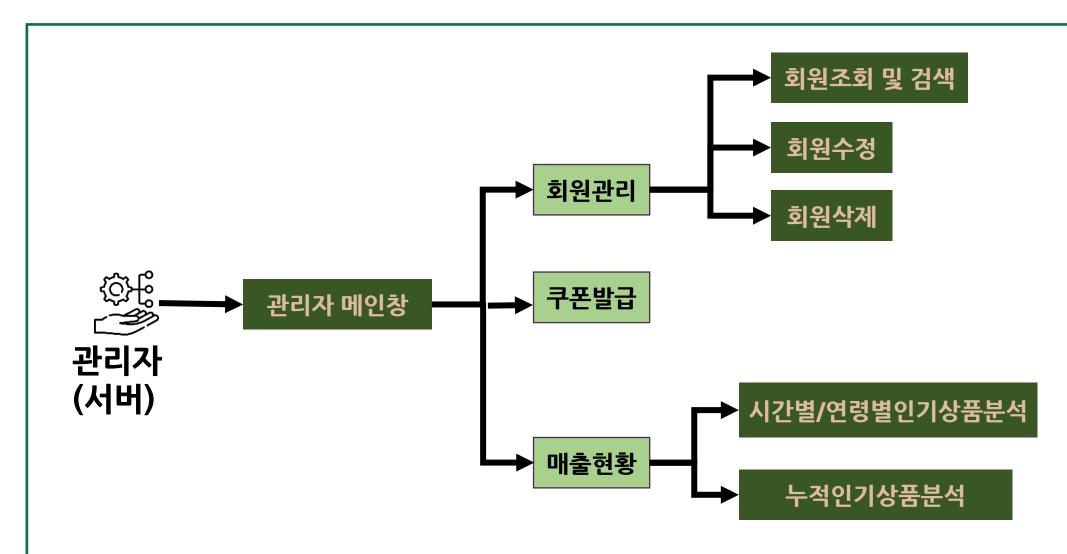




3-1 유스케이스 다이어그램(고객)

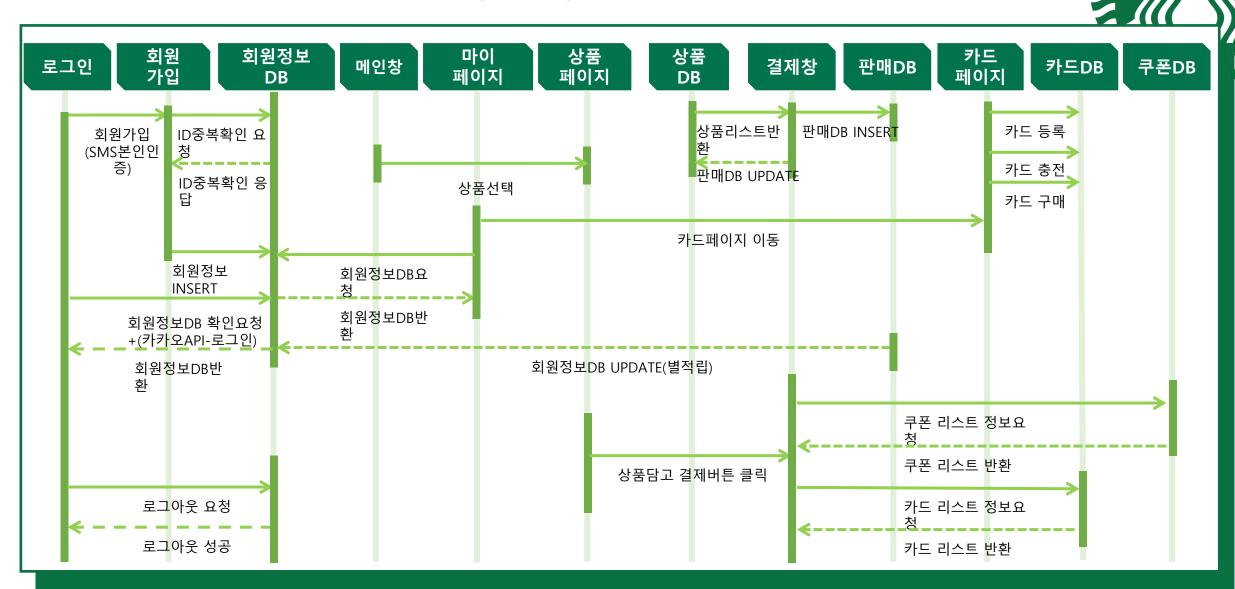


3-2 유스케이스 다이어그램(관리자)



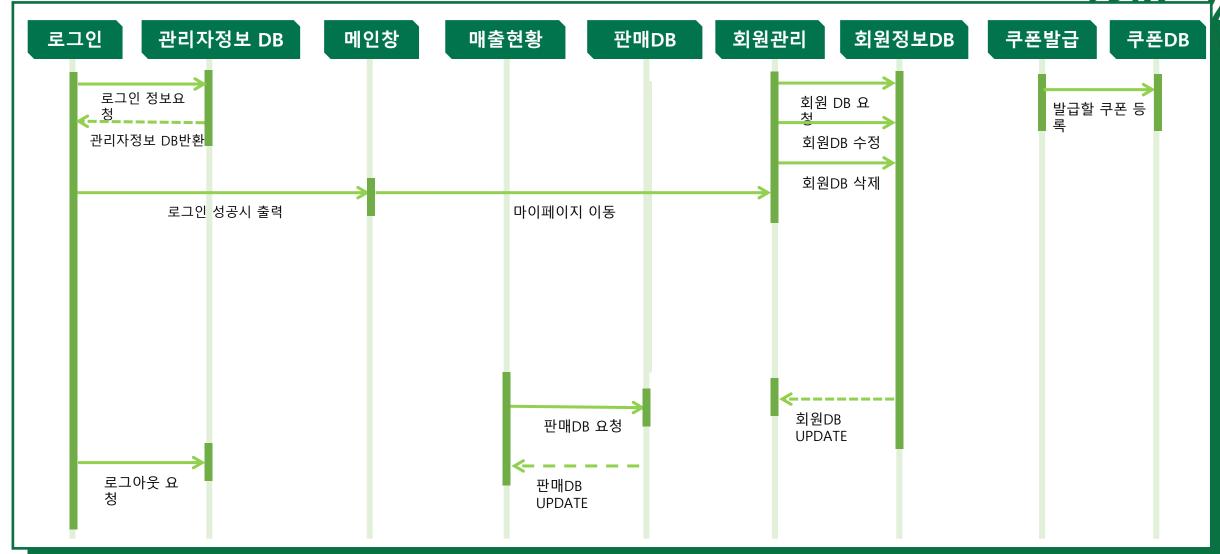


3-3 시퀀스 다이어그램(고객)



3-4 시퀀스 다이어그램(관리자)



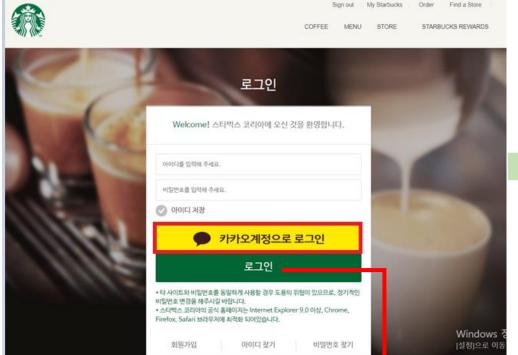


프로그램 시연





04-1 로그인



카카오계정 로그인창으로 이동



카카오계정 하나로 충분합니다.

kakao	kakao				
카카오메일 아이디, 이메	일, 전화번호				
비밀번호	비밀번호				
✓ 로그인상태유지					
	로그인				
	또는				
82 C	₩ QR코드로그인				
회원가입	카카오계정 비밀번호 찾기				

localhost:8085 내용:

로그인 성공

확인

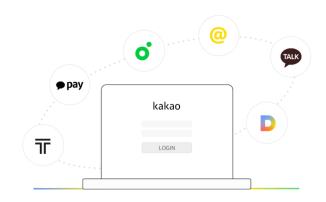
04-2 로그인(카카오)

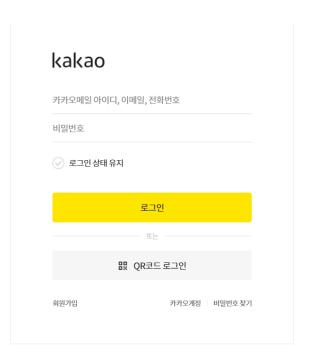


카카오계정 로그인창

카카오계정 하나로 충분합니다.

카카오 서비스 뿐 아니라 Daum, Melon 및 다양한 외부 서비스까지 카카오계정 하나로 편리하게 이용해보세요!







kakao



Copyright © Kakao Corp. All rights reserved.

04-3 회원가입



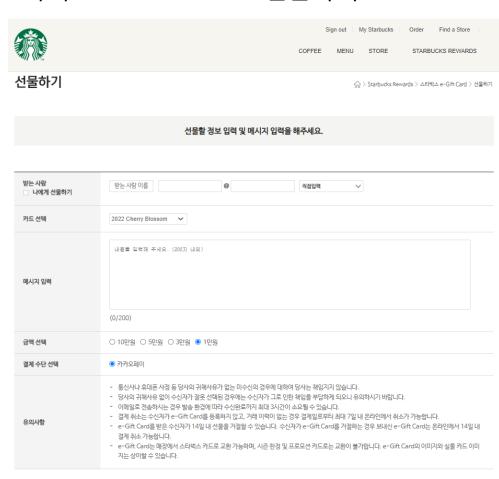


모든 제약조건을 만족할 때 계정 생성 가능



04-4 카드구매(고객)-선물하기

스타벅스 e-Gift Card → 선물하기

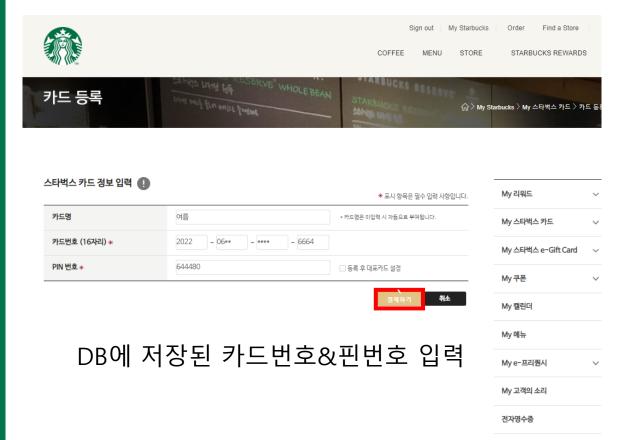


카카오페이 결제



04-5 카드등록(고객)

My Starbucks → My스타벅스 카드 → 카드등록



개인컵 리워드 설정

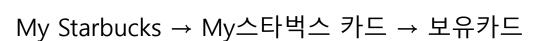


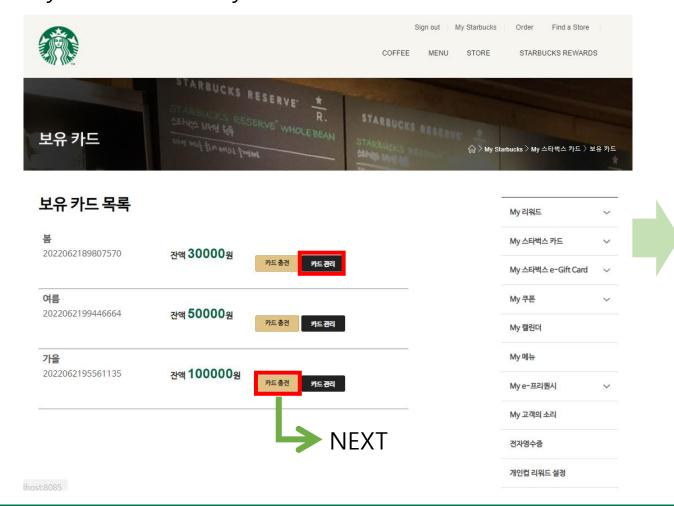
localhost:8085 내용:

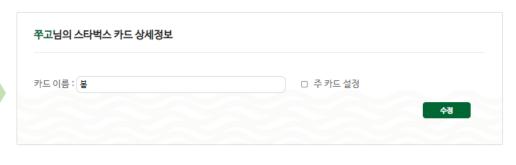
카드 등록이 완료되었습니다.

확인

04-6 카드목록(고객)







04-7 카드충전(고객)

My Starbucks → My스타벅스 카드 → 카드충전



충전 금액 선택	○ 10만원 ○ 5만원 ○ 3만원 ○ 1만원
결제 수단 선택	카카오페이 🗸
	1. 이용안내
	 스타벅스 리워드 프로그램에 등록된 스타벅스 카드의 충전은 매장 충전 외에도 다음의 온라인 서비스를 통해 이용하실 수 있습니다.
	– PC 홈페이지 (www.starbucks.co.kr)
	- 스타벅스 App (iOS 및 Android 버젼 제공)
	 온라인 충전은 회원님의 편의를 위해 다음의 2가지 방법으로 제공됩니다.
	- 일반 홍전 : 필요시 마다 홍전금액과 결제수단 등의 정보를 입력하여 즉시 홍전
	 자동 홍권: 카드별로 자동홍전방법, 홍권금액, 결제수단 등을 미리 설정해두고 설정값에 따라 자동 홍권(카드번호 등 결제수단 정보는 거래승인을 위해서 최초 신청시에만 입력을 받게되며 신청이 완료된 후 저장되지 않습니다.)
온라인 충전 시	 온라인 접속 환경 및 충전 방법에 따라 충전시 결제 수단에 차이가 있을 수 있습니다.
유의사항	 스타벅스 카드 충전 금액에 대한 현금 영수증은 충전 시에는 발행되지 않으며, 매장에서 실제로 구매결제 시 발행됩니다.
	• 카드 홍전금액의 유효기간은 스타벅스 카드의 마지막 거래발생일로부터 5년 입니다.
	2. 온라인 총전 취소
	 재충전 이후 거래 이력이 없는 경우, 충전일로부터 최대 7일 내 온라인에서 충전 취소가 가능합니다.
	 휴대폰 충전 시, 충전취소 요청 일이 당일이 아닌 익일인 경우 익일 취소가 불가한 동신사의 정책에 따라 지정하신 계좌로 환불됩니다. (ex 3/30 충전, 4/2 충전 취소요청 계좌환불)
	 매장에서 충전한 거래는 온라인에서 취소하실 수 없습니다.
	3. 온라인 충전 계한
	• 미성년자(만 14세 미만)는 온라인 충견을 하실 수 없습니다.
	※ 매장, 홈페이지, 모바일 애플리케이션 간 충전 가능한 결제수단의 차이가 있을 수 있습니다.

My 리워드	1
My 스타벅스 카드	,
My 스타벡스 e-Gift Card	,
My 쿠폰	~
My 캘린더	
My 메뉴	
My e-프리퀀시	,
My 고객의 소리	
전자영수증	
개인컵 리워드 설정	
My DT Pass	
개인정보관리	_

결제 후 카드 충전 완료

카드 충전

충전 카드 선택	충견 할 카드를 선택해주세요					
	Ż.					
충전 금액 선택	여름 가음					
결제 수단 선택	카오페이					
	 이용안내 스타벅스 리워드 프로그램에 등록된 스타벅스 카드의 충전은 매장 충전 외에도 다음의 온라인 서비스를 통해 					
	이용하실 수 있습니다. - PC 홈페이지 (www.starbucks.co.kr)					
	- FC 홈페이지 (www.starpucks.co.kr) - 스타벅스 App (iOS 및 Android 버젼 제공)					
	온라인 충전은 회원님의 편의를 위해 다음의 2가지 방법으로 제공됩니다.					
	- 일반 충전 : 필요시 마다 충전금액과 결제수단 등의 정보를 입력하여 즉시 충전					
	– 자동 홍전 : 카드벨로 자동홍전방법, 홍전금액, 결제수단 등을 미리 설정해두고 설정값에 따라 자동 홍전(카드번호 등 결제수단 정보는 거래승인을 위해서 최초 신청시에만 입력을 받게되며 신청이 완료된 후 저장되지 않습니다.)					
온라인 충전 시	 온라인 접속 환경 및 충전 방법에 따라 충전시 결제 수단에 차이가 있을 수 있습니다. 					
유의사항	◦ 스타벅스 카드 충전 금액에 대한 현금 영수증은 충전 시에는 발행되지 않으며, 매장에서 실제로 구매결제 시 발행됩니다.					
	• 카드 충전금액의 유효기간은 스타벅스 카드의 마지막 거래발생일로부터 5년 입니다.					
	2. 온라인 충전 취소					
	• 재충전 이후 거래 이력이 없는 경우, 충전일로부터 최대 7일 내 온라인에서 충전 취소가 가능합니다.					
	 휴대폰 충전 시, 충전취소 요청 일이 당일이 아닌 익일인 경우 익일 취소가 불가한 동신사의 정책에 따라 지정하신 계좌로 환불됩니다. (ex 3/30 충전, 4/2 충전 취소요청 → 계좌환불) 					
	• 매장에서 충전한 거래는 온라인에서 취소하실 수 없습니다.					
	3. 온라인 충전 제한					
	• 미성년자(만 14세 미만)는 온라인 충전을 하실 수 없습니다.					
	※ 매장, 홈페이지, 모바일 애플리케이션 간 충전 가능한 결제수단의 차이가 있을 수 있습니다.					

04-8 나와 어울리는 커피추천









04-9 나와 어울리는 커피추천



예시)

나와 어울리는 커피

당신과 잘 어울릴 것 같은 스타벅스의 커피 입니다.

♠ > COFFEE > 나와 어울리는 커피



니카라과 마라카투라

마라카투라는 마라고지폐와 카투라라는 두 가지 커피 품종이 만나 만들어진 새로운 품종으로 일반적인 커피보 다 생두의 크기가 매우 큽니다. 커다란 크기 때문에 묵직하고 강렬한 풍미가 느껴질 것 같지만 오히려 깔끔한 산 미와 열대 과일을 연상시키는 풍미가 매력적입니다. 하지만 마라카투라는 병충해에 약하고 재배와 가공, 로스팅 과정에서 보다 세심하게 주의를 기울여야만 합니다. 1955년부터 부에노스 아이레스 농장을 운영해온 농장주 에밀리오는 마라카투라의 특별함을 한눈에 알아보고 이 커피를 재배해왔습니다. 스타벅스와 오랫동안 함께 협 력해온 에밀리오는 가족들과 함께 오늘도 마라카투라 재배에 열정과 정성을 쏟고 있습니다.

은은한 꽃향기와 달콤한 오렌지의 풍미

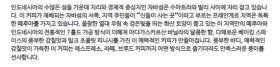


나와 어울리는 커피

당신과 잘 어울릴 것 같은 스타벅스의 커피 입니다.

♠ > COFFEE > 나와 어울리는 커피

인도네시아 웨스트 자바



마다가스카르산 바닐라, 베이킹 스파이스와 밀크 초콜릿 피니시







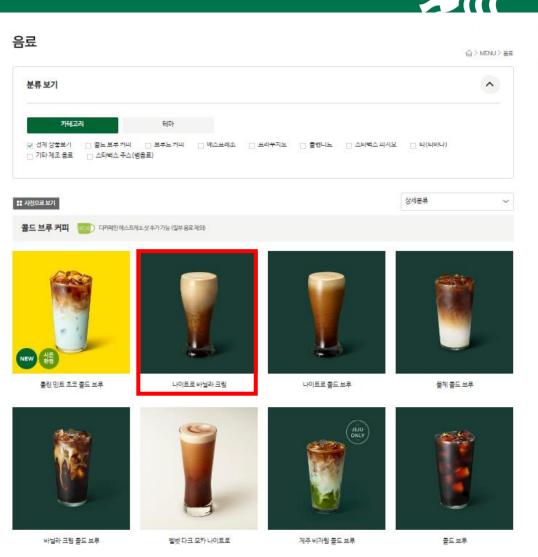


04-10 메뉴담기 및 주문

메뉴 카테고리 선택







04-11 메뉴담기 및 주문

알레르기 유발요인 : 우유

콜드 브루



☆ > MENU > 음료 > 콜드 브루 > 나이트로 바닐라 크림

나이트로 바닐라 크림 구매 및 담기 Nitro Vanilla Cream 부드러운 목넘김의 나이트로 커피와 바닐라 크림의 매력을 한번에 느껴보세요! 제품 영양 정보 Tall(톨) / 355ml (12 fl oz) 1회 제공량 (kcal) 80 나트륨 (mg) 포화지방 (g) 2 당류 (g) 1 카페인 (mg) 232 단백질 (g)





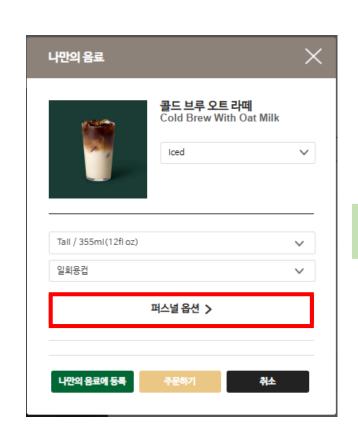
분류, 메뉴 선택



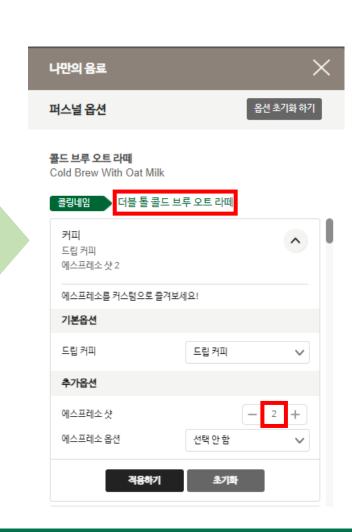


04-12 나만의음료(커스텀) 추가



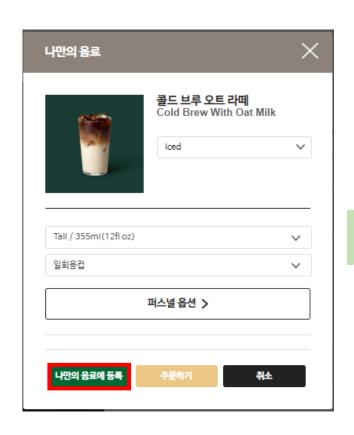






04-13 나만의음료(커스텀) 추가



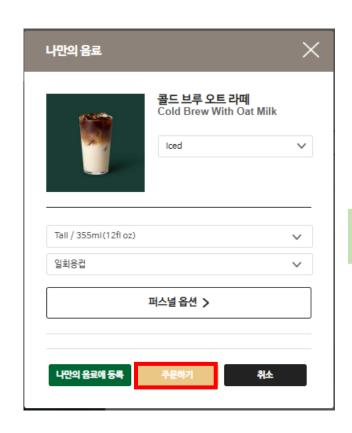




나만의 음료 완성!

04-14 나만의음료(커스텀) 주문하기







Windows 정

결제

04-15 주문하기



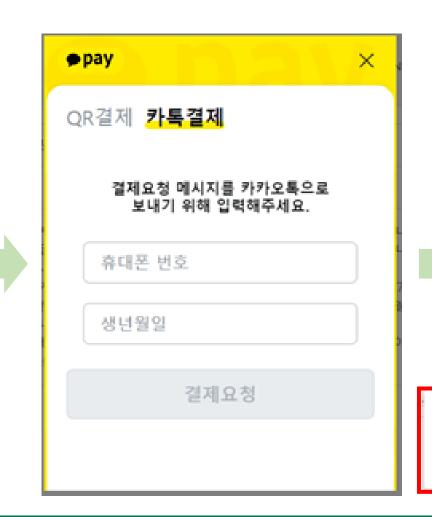


04-16 결제

(P.F)

카카오페이 결제

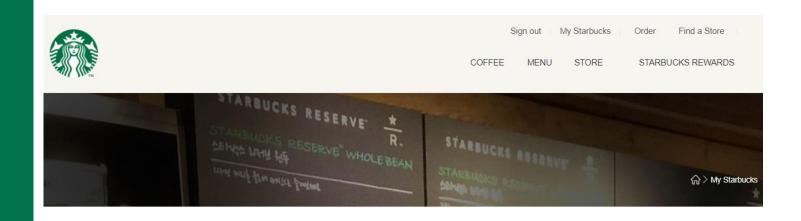






04-17 회원관리(관리자)-회원정보 조회





=	$\supset I$	
=		

아이디	등급	가 <mark>입일</mark>
user1	GR	2022-06-21
user2	WC	2022-01-01
user3	GR	2020-11-08
user4	GR	2015-07-24
user5	WC	2018-05-23
전체	1	검색

회원 관리	^
· 회원 목록	
매출현황	^
· COFFEE 매출 분석	
· FOOD 매출 분석	
· PRODUCT 매출 분석	

	회원 정보	
아이디	user1	
이름	유저1	
성별	남	
생년월일	2021년 1월 1일	
전화번호	010-1111-1111	
이메일	user1@naver.com	
SMS/E-mail 수신 동의	SMS ■ E-mail	
닉네임	유저1	
별	3	
등급	Green	
개인컵	에코 보너스 스타 적립	

삭제

04-18 회원관리(관리자)-회원수정



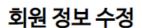
회원 정보 아이디 user1 이름 유저1 성별 생년월일 2021년 1월 1일 전화번호 010-1111-1111 이메일 user1@naver.com SMS/E-mail 수신 동의 닉네임 유저1 별 3 등급 Green

삭제

개인컵

에코 보너스 스타 적립

목록





회원정보수정 완료

	회원 정보		
아이디	user	r1	
이름	유저	1	
성별	남		
생년월일	2021년 5월 20일		
전화번호	010-1111-1111		
이메일	user1@naver.com		
SMS/E-mail 수신 동의	SMS E-mail		
닉네임	유저1		
별	3		
등급	Green		
개인컵	300원 할인		
수정	삭제	목록	

04-19 회원관리(관리자)-회원삭제,회원목록이동



회원정보 삭제 완료

회원 목록

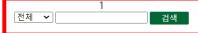
아이디	등급	가입일
user2	WC	2022-01-01
user3	GR	2020-11-08
user4	GR	2015-07-24
user5	WC	2018-05-23
	1	



회원목록으로 이동

회원 목록

아이디	등급	가입일
user2	WC	2022-01-01
user3	GR	2020-11-08
user4	GR	2015-07-24
user5	WC	2018-05-23
user1	GR	2022-06-21



ਘ 검색기능



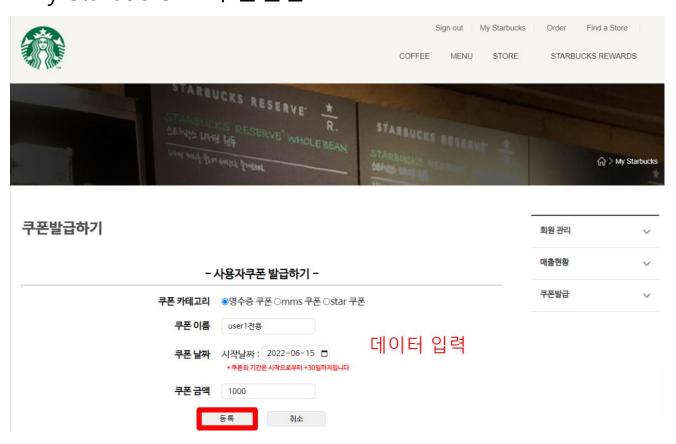
수정

삭제

목록

04-20 쿠폰발급(관리자)

My Starbucks → 쿠폰발급



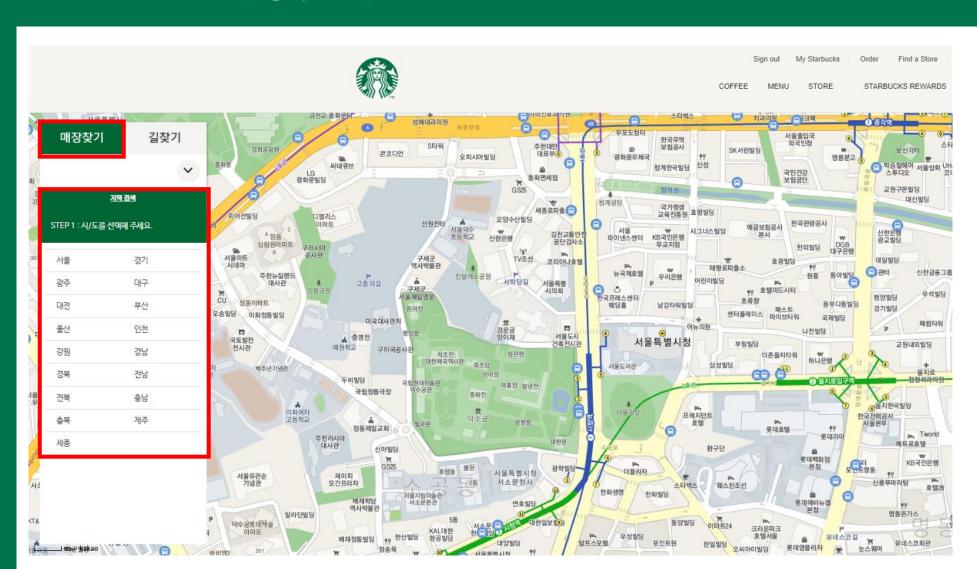
쿠폰 발급 완료

localhost:8085 내용:

쿠폰 발급이 완료되었습니다.

확인

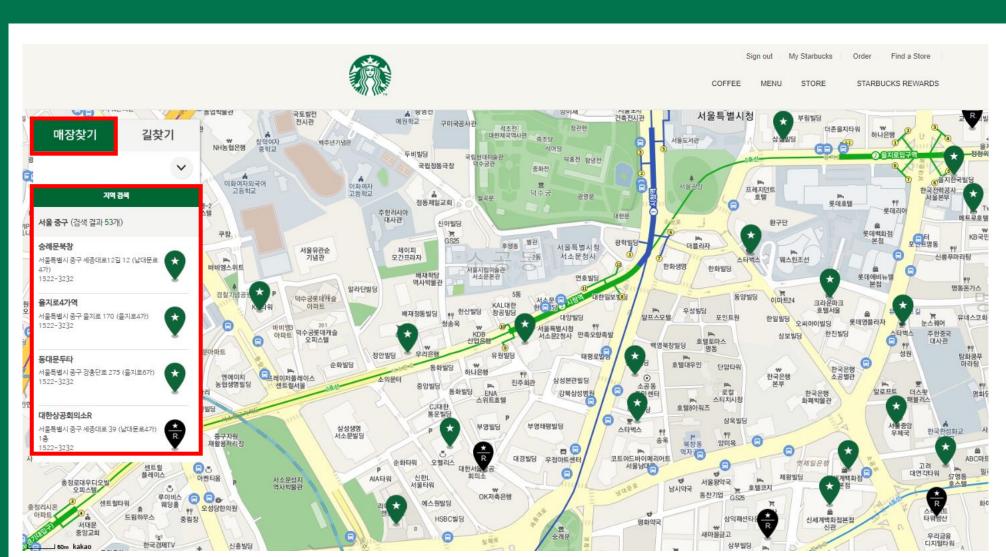
04-21 매장찾기



매장찾기(지역검색)

- 1) 시/도 선택
- 2) 구/군 선택

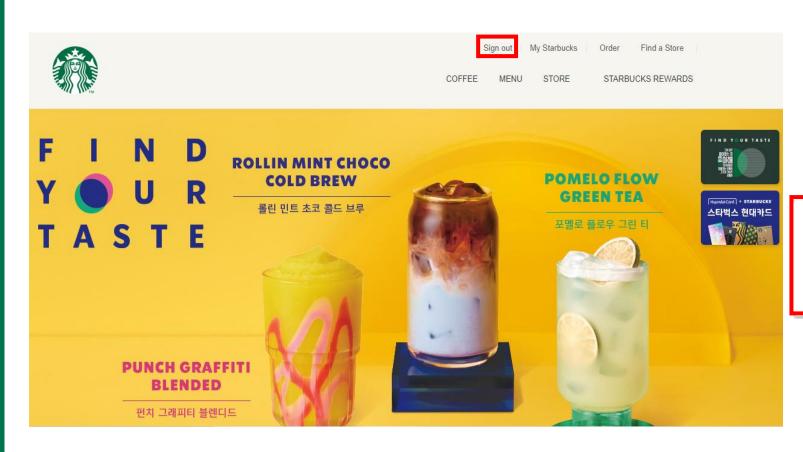
04-22 매장찾기



선택된 지역의 매장 확인가능

04-23 로그아웃





localhost:8085 내용: 로그아웃 되셨습니다.

뫅인

04-24 프로젝트 후 소감

김지혜(팀장)

김설아

이단

완성된 페이지를 상황에 맞게 변경하려다 보니 모르는 언어나 문법이 나와 시간이 많이 지체된 것 같습니다. 좀 더 다양한 개발언어를 접해보고 사용하는 게 중요하다고 생각했습니다. 혼자하기에는 역량이 많이 부족해서 불가능했지만 좋은 팀원분들이랑 함께 할 수 있어 감사했고 영광이었습니다. 프로젝트를 진행하며 부족한 부분을 많이 느꼈고 이번 기회로 더욱 발전하는 계기가 되었으면 좋겠습니다. 스스로 부족한 게 뭔지 알게 된 시간이었습니다. 좀 더 주의를 기울였으면 금방 끝났을 것들로 시간이 많이 지체돼서 아쉬움이 남습니다. 팀원들에게 많이 배웠고 협업과 소통의 중요성을 다시 한번 깨달았습니다. 모두에게 감사드립니다.

정다정

조예은

처음엔 그저 단순할 줄 알았던 클론코딩이 생각보다 여러 범위의 언어들이 쓰여서 막히는 곳이 많았지만, 조원들의 도움으로 이겨나갈 수 있었던 것 같습니다. 시간이 부 족하여 많은 기능을 구현할 수는 없었지만 이번 프로젝트로 CRUD 작업을 확실히 이해 하고 감을 익힐 수 있어서 좋은 기회였던 것 같습니다.

구현하고 싶었던 기능도 많았고 계획했던 기능들도 많았지만, 생각한대로 진행되지 않 고, 여러가지 문제에 부딪히면서 시간이 부족했던 점이 아쉬웠습니다. 하지만 조원들과 자료들을 통해 기초를 다시 한번 제대로 다져가며 성장할 수 있던 좋은 기회였습니다.

감사합니다

