

개인 프로젝트 포트폴리오

오혜빈

블로그 - http://naver.com/o_hyeb
깃허브 - <https://github.com/hyebin-oh>

Contents

01

서블릿을 이용한 원두 샘플 신청 쇼핑몰 개발

02

QR 스캔이 가능한 안드로이드 주문 어플 개발

03

자바 스윙을 이용한 카페 포스기 개발

서블릿을 이용한 윈도우 샘플 신청 쇼핑몰



[https://github.com/hyebin-oh/Portfolio/tree/main/2nd%20jspProject The%20Coffee](https://github.com/hyebin-oh/Portfolio/tree/main/2nd%20jspProject%20The%20Coffee)

프로젝트 개요

프로젝트 목표

일반 회원 및 관리자별
기능을 구현하는 원두
샘플 신청 쇼핑몰 개발

개발환경

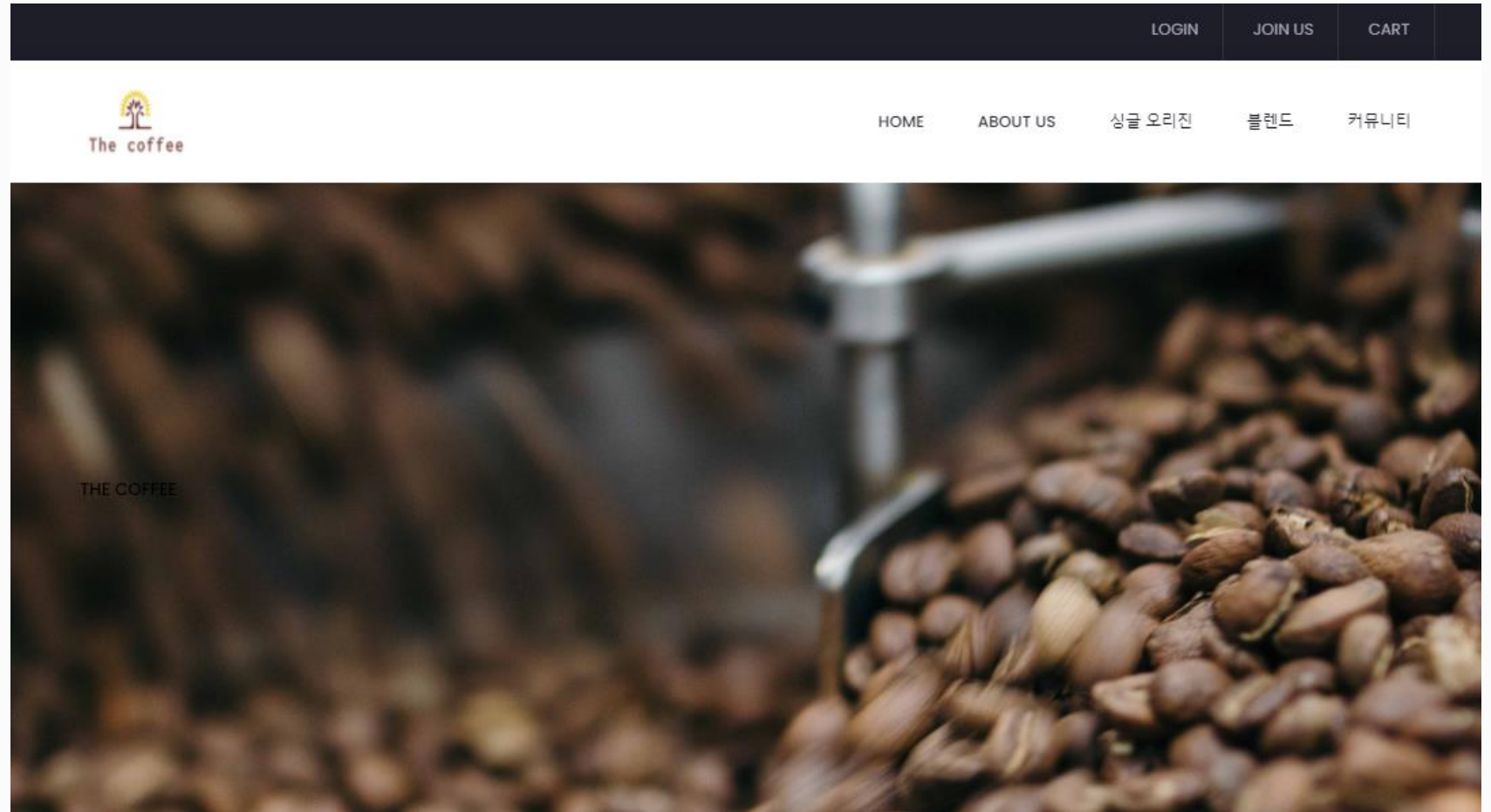
Java(Java 1.8)

Oracle Database 11g

BootStrap4

jQuery

Apache Tomcat 9.0



프로젝트 개요

개발 일정

2020.08.10
~ 2020.08.17

1 주차					2 주차	
10	11	12	13	14	16	17
주제 선정 및 디자인 설계						
	DB 설계, 회원가입 구현					
		관리자 기능 - 상품 관리 - 회원 관리				
			회원 기능 - 장바구니 추가, - 상품 주문, 주문 조회			
					게시판 구현 - 공지사항 - QnA + 댓글 기능	

프로젝트 개요

DB 관계도

회원 – HOMEUSER

제품 – PRODUCT

장바구니 – CART

주문 – ORDERSHOP

공지사항 – NOTICE

Q&A – QNA

Q&A 답글 - REPLY

홈페이지 회원 관리

THE_COFFEE.HOMEUSER		
P *	UNUM	NUMBER
	USERID	VARCHAR2 (50 BYTE)
	PWD	VARCHAR2 (100 BYTE)
	NAME	VARCHAR2 (20 BYTE)
	BIRTH	VARCHAR2 (100 BYTE)
	ADDR	VARCHAR2 (200 BYTE)
	PHONE	VARCHAR2 (100 BYTE)
	EMAIL	VARCHAR2 (200 BYTE)
	SIGNUPDATE	VARCHAR2 (50 BYTE)
	ADMIN	NUMBER
HOMEUSER_PK (UNUM)		
HOMEUSER_PK (UNUM)		

홈페이지 제품 관리

THE_COFFEE.PRODUCT		
P *	PNUM	NUMBER
	PRODUCT	VARCHAR2 (200 BYTE)
	PDETAIL	VARCHAR2 (1000 BYTE)
	FILENAME	VARCHAR2 (200 BYTE)
	PTYPE	VARCHAR2 (50 BYTE)
PRODUCT_PK (PNUM)		
PRODUCT_PK (PNUM)		

제품관련 QnA

THE_COFFEE.QNA		
P *	QNUM	NUMBER
	QSUBJECT	VARCHAR2 (50 BYTE)
	QCONTENT	VARCHAR2 (500 BYTE)
	QDATE	VARCHAR2 (20 BYTE)
	USERID	VARCHAR2 (50 BYTE)
	QVIEW	NUMBER

QnA 답변

THE_COFFEE.REPLY		
P *	CNUM	NUMBER
	USERID	VARCHAR2 (50 BYTE)
	MSG	VARCHAR2 (500 BYTE)
	CDATE	VARCHAR2 (50 BYTE)
F	QNUM	NUMBER
	CWRITER	VARCHAR2 (50 BYTE)
REPLY_PK (CNUM)		
REPLY_FK1 (QNUM)		

회원 장바구니

THE_COFFEE.CART		
P *	CNUM	NUMBER
	USERID	VARCHAR2 (20 BYTE)
	PRODUCT	VARCHAR2 (200 BYTE)
	COUNT	NUMBER
	PTYPE	VARCHAR2 (20 BYTE)
CART_PK (CNUM)		
CART_PK (CNUM)		

회원 제품 구매

THE_COFFEE.ORDERSHOP		
P *	ONUM	NUMBER
	USERID	VARCHAR2 (20 BYTE)
	NAME	VARCHAR2 (20 BYTE)
	PHONE	VARCHAR2 (100 BYTE)
	PRODUCT	VARCHAR2 (200 BYTE)
	COUNT	NUMBER
	ORDERDATE	VARCHAR2 (100 BYTE)
	ADDR	VARCHAR2 (500 BYTE)
	ORDERSTATE	VARCHAR2 (100 BYTE)
	ORDERNUM	NUMBER
ORDERSHOP_PK (ONUM)		
ORDERSHOP_PK (ONUM)		

기능

회원가입

아이디 중복 확인,
비밀번호, 전화번호
유효성 검사

로그인

아이디, 비밀번호
일치 시 로그인 가능

지정해둔 관리자 코드
일치 시
관리자 계정으로
로그인

회원가입

id

hyebin

중복확인

id

|

중복확인

사용불가능한 아이디

Password:

Password Confirm:

Name:

Birth:

Address:

Phone:

로그인

id

Password:

로그인하기

취소

기능

관리자 회원관리


관리자 계정으로
로그인 시
회원 관리 페이지 로딩

가입한 회원 전체
리스트와
회원의 이름과
생년월일을 기준으로
검색 가능

LOGOUT

CART

MY PAGE



HOMEABOUT US싱글 오리진블렌드커뮤니티

관리자

회원관리

상품 관리

공지관리

문의글 관리

샘플신청 현황

회원관리(총 인원: 3)

No	아이디	이름	생년월일	주소	전화번호	이메일	가입일
3	heb	gpqls	1990/11/11	부산	010-1111-1111	1113@abc.com	20/08/21
2	hyebin	오혜빈	1994/01/01	부산	010-1234-5678	gpqls@naver.com	20/08/17
1	admin	관리자	111111	부산	111-1111-1111	aaa@aaa	2020/08/11

1

이름

찾기

관리자

회원관리

상품 관리

공지관리

문의글 관리

샘플신청 현황

회원관리(총 인원: 1)

No	아이디	이름	생년월일	주소	전화번호	이메일	가입일
1	hyebin	오혜빈	1994/01/01	부산	010-1234-5678	gpqls@naver.com	20/08/17

1

이름

찾기

기능

관리자 상품관리

상품 타입별
전체 리스트 확인

상품 등록 및 삭제
가능

[HOME](#)[ABOUT US](#)[싱글 오리진](#)[블렌드](#)[커뮤니티](#)

관리자

회원관리

상품 관리

공지관리

문의글 관리

샘플신청 현황

상품 게시글

no	타입	상품	삭제
17	single	과테말라 안티구아	삭제
18	single	브라질 레드버번	삭제
19	single	브라질 세하도	삭제
20	blend	DEEP PURPLE RESERVE	삭제
21	single	다즐링 블루	삭제
22	blend	로스티드 [ROASTED]	삭제
23	single	에티오피아 시다모 G2	삭제
24	single	케냐AA	삭제
25	single	코스타리카 따라주 SHB	삭제

상품 등록하기

기능

관리자 상품관리

제품 정보 상세조회

관리자 로그인 시
수정 폼으로 이동이
가능한 버튼 생성

Home > blend > 다즐링 블루



다즐링 블루

"다즐링 블루의 원산지는 콜롬비아, 과테말라, 케냐이며 블랙체리처럼 농익은 단맛과, 산미, 밀크초콜릿같은 여운이 고급스럽게 느껴지는 커피로, 부담스럽지 않은 산미를 가진 것이 특징인 커피입니다."

주문 확인 후 배송은 2~3일 소요됩니다

수량 1 ▼

수정하기

기능

관리자 공지 관리

공지사항 게시물
작성, 조회, 수정, 삭제

제목 기준으로
게시글 검색 가능

커뮤니티

공지사항

문의하기

공지사항

전체 게시물 수:6

no	제목	작성자	작성일	조회수	삭제
1	윈도 추출가이드	관리자	20/08/17	2	삭제
2	8월 14일(택배없는날) & 17일(임시공휴일) 배송 안내	관리자	20/08/17	0	삭제
3	'코로나19' 관련 배송 지연 안내	관리자	20/08/17	0	삭제
4	회원등급 혜택	관리자	20/08/17	0	삭제
5	택배사변경공지	관리자	20/08/17	1	삭제
6	자주하는 질문	관리자	20/08/17	4	삭제

제목 ▼

검색

글쓰기

기능

관리자 문의글 관리

문의글 조회 및 검색

답글 작성 가능

문의하기

no	제목	작성자	작성일	조회수	삭제
1	배송 문의	hyebin	20/08/17	16	삭제
2	주문 수정을 요청합니다	test	20/08/17	7	삭제
3	배송 문의	test	20/08/17	5	삭제

제목 ▼

검색

이전 1 다음

admin

문의 답변

20/08/18

답글

문의 답변



writeComment

기능

관리자 주문 내역 관리

주문 내역 상세 조회

주문 내역 및 주문
상태 변경 가능

관리자

회원관리

상품 관리

공지관리

문의글 관리

샘플신청 현황

hyebin님의 주문 내역

주문자명

오혜빈

배송주소

부산

연락처

010-1234-5678

주문일

20/11/15

상품명

수량

주문 상태

브라질 세하도

1

주문완료

수정완료

수정취소

주문 삭제

기능 제품 소개

제품 타입별
(싱글오리진, 블렌드)
상품 리스트 확인

제품명 선택 시
제품 상세 조회

장바구니 담기 선택 시
기본 수량1로
장바구니 리스트 추가



기능

제품 상세보기

최대 수량 2로
장바구니 장바구니
추가 가능

장바구니

추가된 장바구니
리스트 확인 가능

주문하기 버튼 생성

Home > blend > 다즐링 블루



다즐링 블루

"다즐링 블루의 원산지는 콜롬비아, 과테말라, 케냐이며 블랙체리처럼 농익은 단맛과, 산미, 밀크초콜릿같은 여운이 고급스럽게 느껴지는 커피로, 부담스럽지 않은 산미를 가진 것이 특징인 커피입니다."

주문 확인 후 배송은 2~3일 소요됩니다

수량 1 장바구니 추가

장바구니

총 2개의 상품이 존재합니다

no	타입	상품	수량	삭제
1	blend	DEEP PURPLE RESERVE	1	삭제
2	single	브라질 세하도	2	삭제

주문하기

기능

주문하기

장바구니 주문하기
버튼 클릭 시
신청 내역 확인
페이지로 이동

신청내역확인

주문완료 버튼 클릭 시
신청 내역 확인
리스트로 이동

신청 상세 내역
확인 가능

hyebin님의 신청 확인

주문자명

오혜빈

연락처

010-1234-5678

주소

부산

신청 내역

제품명	수량
DEEP PURPLE RESERVE	1
브라질 세하도	2

주문완료

취소

신청 내역

No	주문번호	주문일	상태
1	5	20/11/15	주문완료

QR 스캔이 가능한 안드로이드 주문 어플 개발



https://github.com/hyebin-oh/Portfolio/tree/main/3rd%20AndroidProject_SmartOrder

프로젝트 개요

프로젝트 목표

테이블의 QR코드
스캔으로 주문이
가능한 어플 개발

개발환경

AndroidStudio

Java(Java 1.8)

Oracle Database 11g

Apache Tomcat 9.0



프로젝트 개요

개발 일정

2020.10.22
~2020.10.29

1 주차		2 주차			
22	23	26	27	28	29
주제 선정					
	DB 설계 및 디자인 설계				
		QR 코드 스캔 구현			
			메뉴 구성		
				주문 기능 구현	

프로젝트 개요

DB 관계도

메뉴 – MENU
장바구니 – CART
가게 – SHOP

등록된 가게 별로
주문 가능

메뉴 테이블

P_ANDROID.MENU	
* MENU	VARCHAR2 (100 BYTE)
* TYPE	VARCHAR2 (20 BYTE)
* COST	VARCHAR2 (20 BYTE)
PICTURE	VARCHAR2 (800 BYTE)

장바구니 테이블

P_ANDROID.CART	
P * NUM	NUMBER
SHOP	VARCHAR2 (50 BYTE)
ORDERNUM	VARCHAR2 (50 BYTE)
TYPE	VARCHAR2 (50 BYTE)
MENU	VARCHAR2 (50 BYTE)
COST	NUMBER
COUNT	NUMBER
TOTAL	NUMBER
TIME	VARCHAR2 (500 BYTE)
TEMP	VARCHAR2 (20 BYTE)
🔑 CART_PK (NUM)	
💎 CART_PK (NUM)	

가게

P_ANDROID.SHOP	
P * NUM	NUMBER
NAME	VARCHAR2 (100 BYTE)
TEL	VARCHAR2 (50 BYTE)
ADDR	VARCHAR2 (500 BYTE)
FILENAME	VARCHAR2 (2000 BYTE)
🔑 SHOP_PK (NUM)	
💎 SHOP_PK (NUM)	

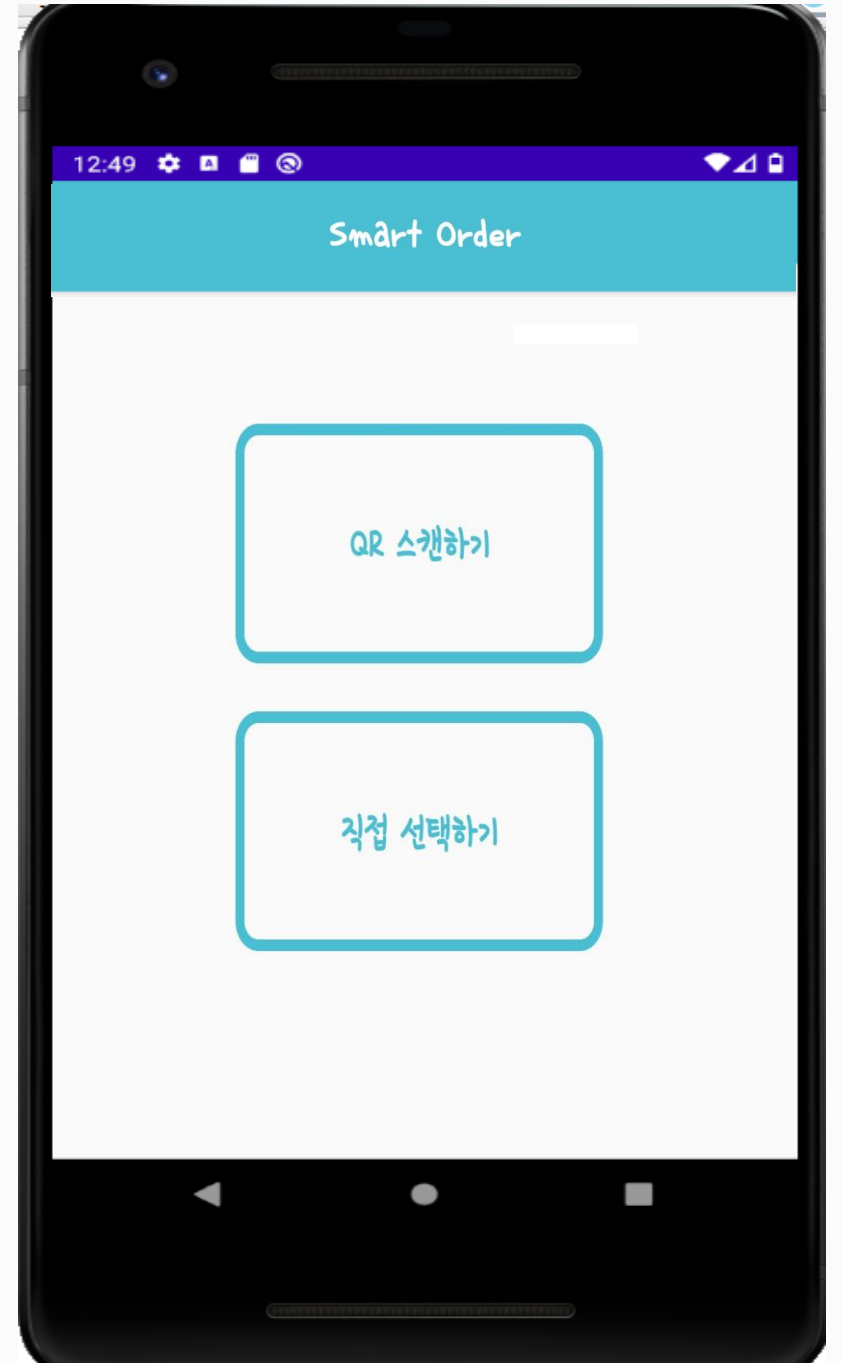
기능

스플래시 화면

앱 실행시 첫 화면

메인

QR코드 스캔과
테이블 직접 선택 가능

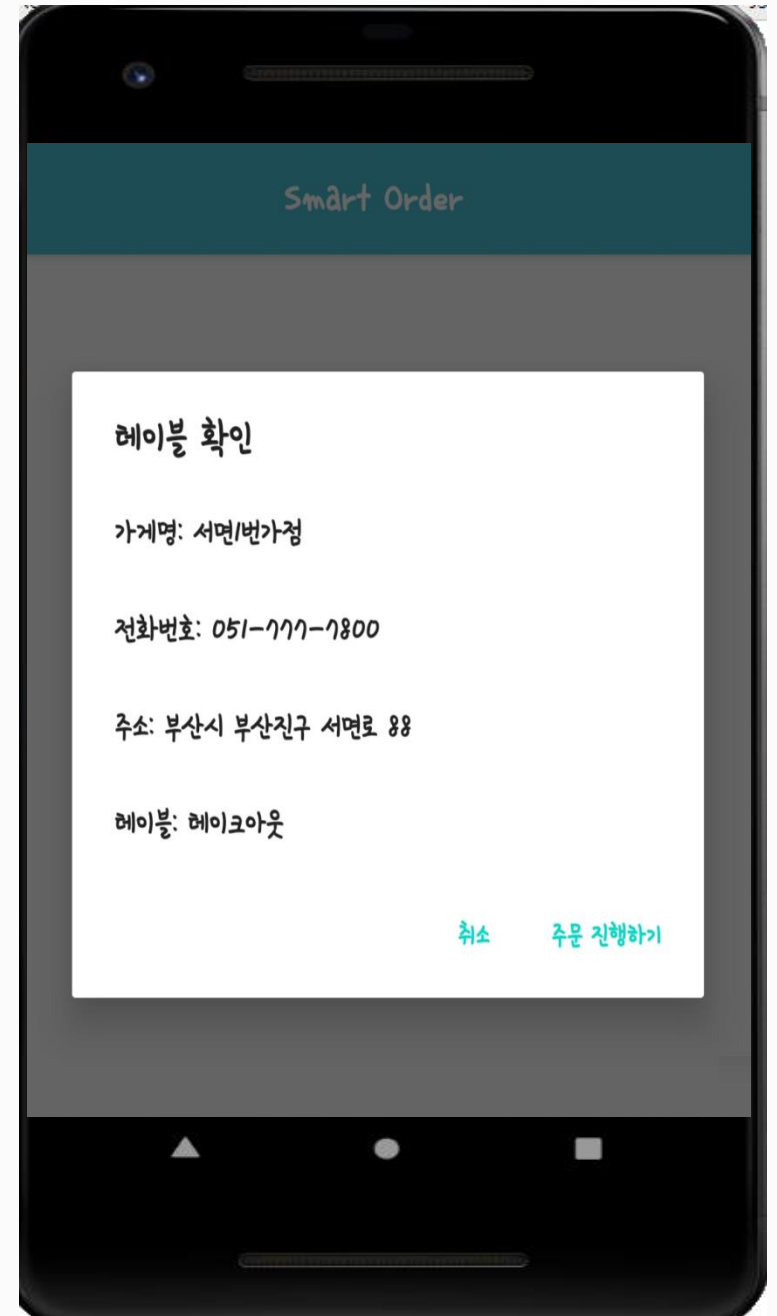


기능

QR코드 스캔

Zxing 라이브러리 사용
QR코드 스캔 화면
구현

QR코드 스캔 시
QR에 저장되어 있는
가게 정보를 확인



* 에뮬레이터의 가상 이미지

기능

직접 선택

Piccaso 라이브러리로
이미지 로드

DB의 SHOP 테이블의
가게명을 기준으로 검색

가게 선택 후
테이블 선택 가능

테이블 선택 후
QR확인 화면과 동일한
Dialog 화면 표시



반갑습니다
지점을 검색해주세요

지점 검색

검색



서면/호점

부산광역시 부산진구 서면로 11



서면2호점

부산광역시 부산진구 서면로 22



해운대/호점

부산광역시 해운대구 해운대로 11



해운대2호점

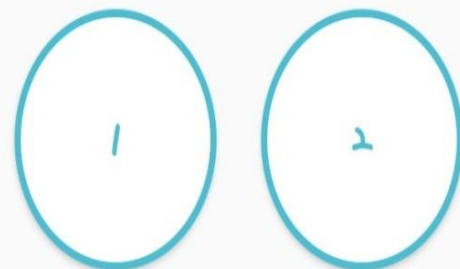
부산광역시 해운대구 해운대로 22



선택한 지점 : 서면/호점

다시 검색

착석하신 레이블을 선택하세요



기능

메뉴 선택






메뉴 선택 페이지 이동 시
DB의 시퀀스를 이용하여
주문 번호 생성






Piccaso 라이브러리로
이미지 로드

커피음료, 과일음료, 푸드
3개의 탭별
메뉴 리스트뷰가
화면에 노출

메뉴 선택 시
상세 화면으로 이동

Smart Order		
지점명:서면노호점 / 헤이볼: 2		
커피음료	과일음료	푸드
	아메리카노 1500	
	카푸치노 2500	
	카페모카 3000	
	비엔나커피 3500	
	카페라떼 2000	

Smart Order		
지점명:서면노호점 / 헤이볼: 2		
커피음료	과일음료	푸드
	블랙티 2500	
	그린티 2500	
	레드티 2500	
	레몬티 2500	
	딸기라떼 3500	

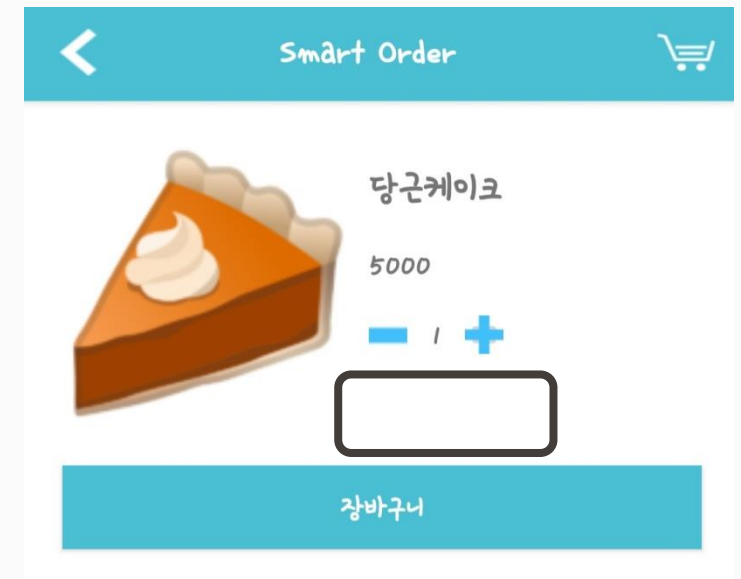
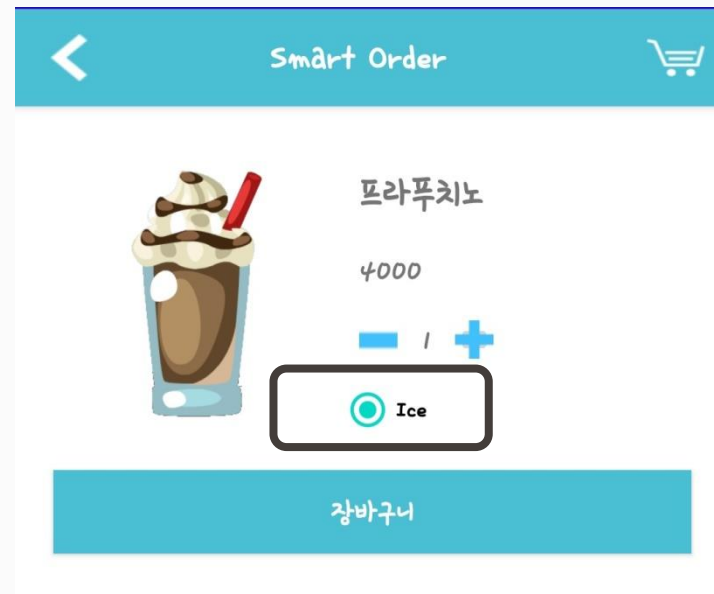
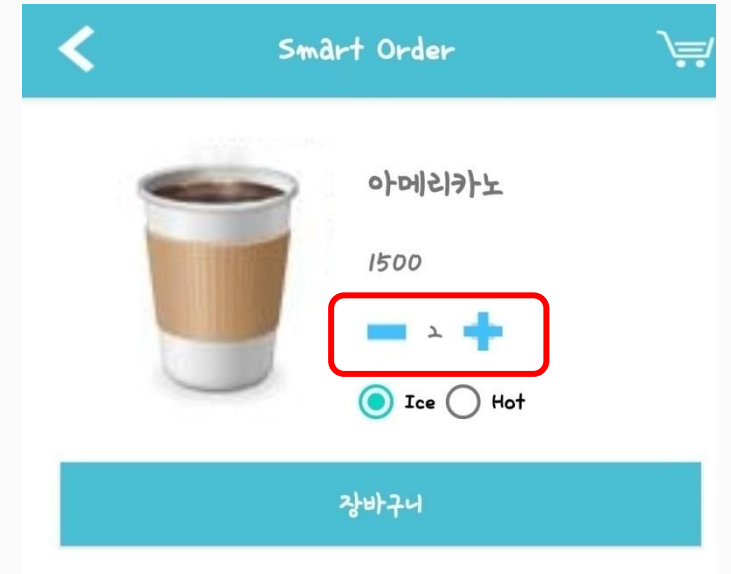
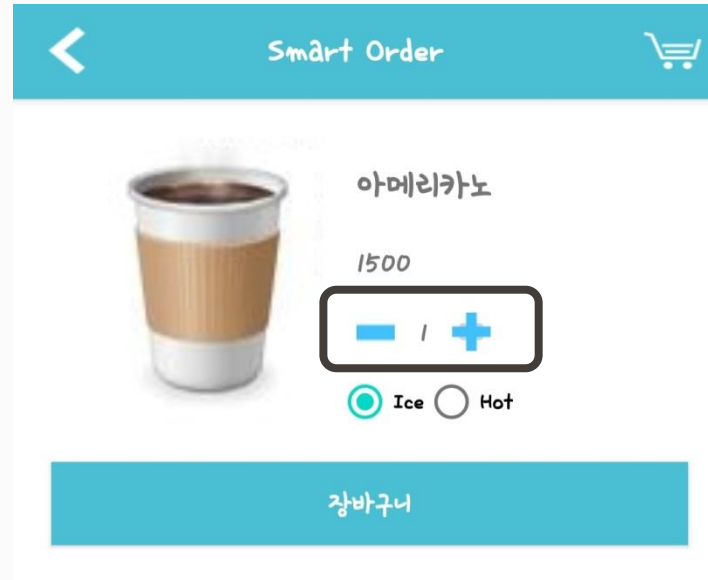
Smart Order		
지점명:서면노호점 / 헤이볼: 2		
커피음료	과일음료	푸드
	딸기케이크 5000	
	당근케이크 5000	
	팬케이크 7000	
	과일빙수 6000	
	아이스크림 3000	

기능

메뉴 상세보기

메뉴 수량 선택 가능

메뉴별 선택
가능 옵션 지정

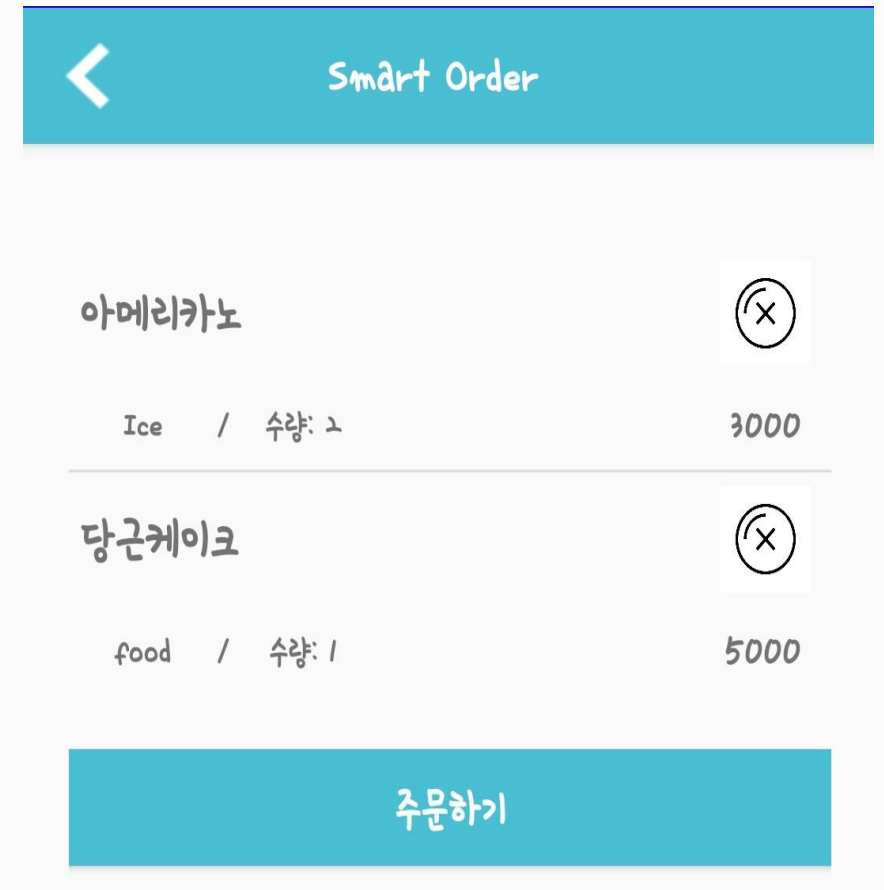
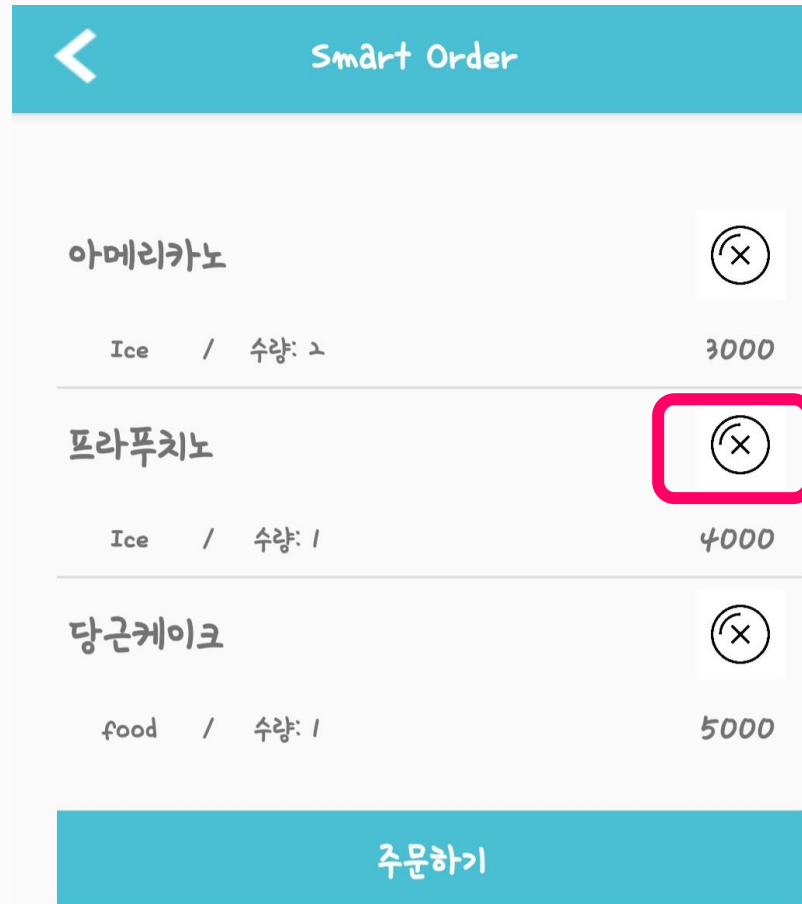


기능

장바구니

메뉴 / 수량 확인이
가능한 리스트뷰 노출

이미지 버튼 클릭으로
해당 메뉴 삭제

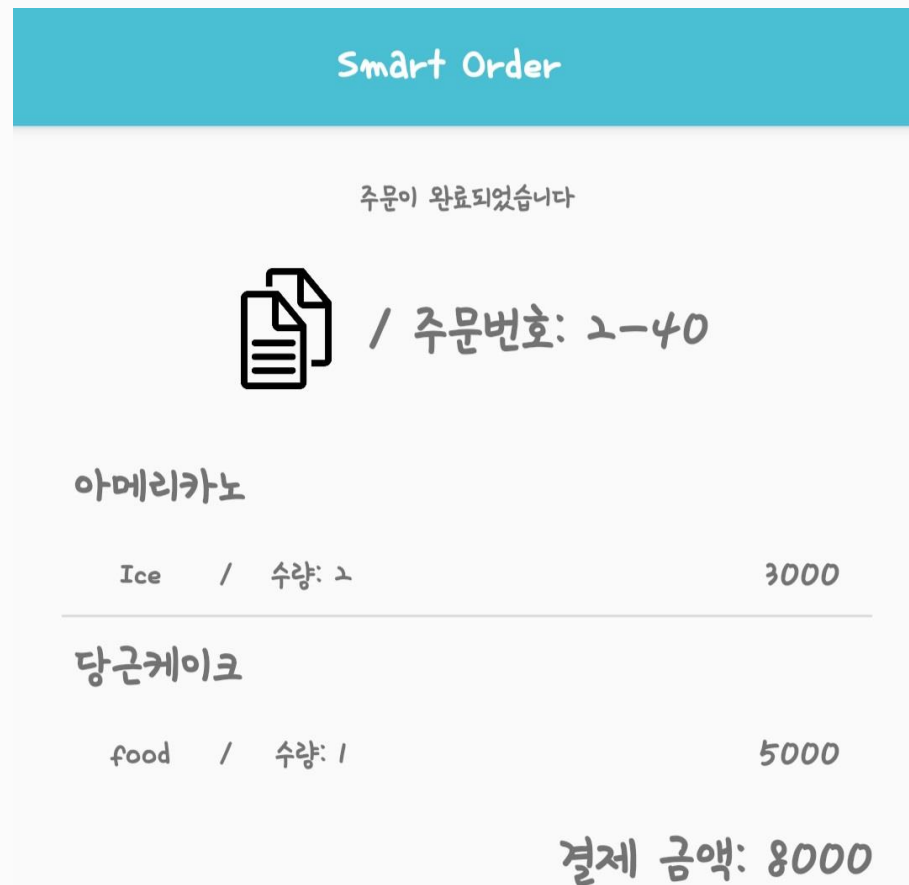
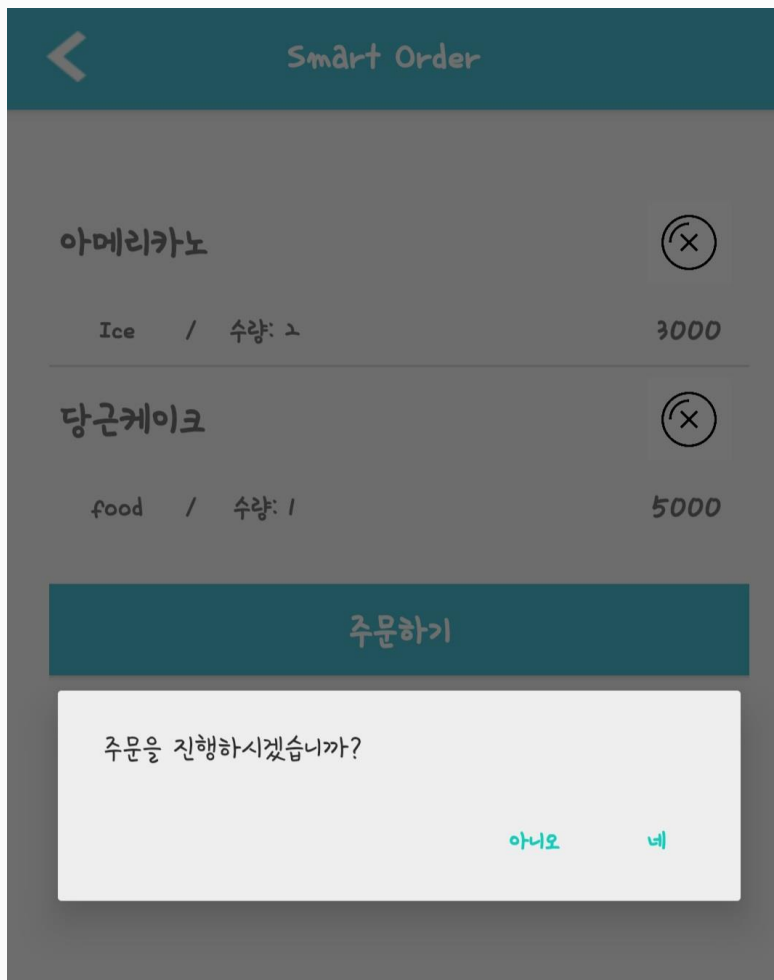


기능

주문확인

장바구니의
주문하기 버튼 클릭
주문 진행 확인 Dialog 노출

주문 완료 시
주문 번호 및 주문내역
확인 가능



자바스윙을 이용한 카페 포스기 개발



https://github.com/hyebin-oh/Portfolio/tree/main/1st%20SwingProject_CafePOS

프로젝트 개요

프로젝트 목표

스wing을 활용한
메뉴 주문 및 매출
확인 포스기 개발

개발환경

Java(Java 1.8)
Oracle Database 11g

DB

주문 저장 - CAFE

POS 당일 판매현황 매출 조회

음료

에스프레소	아메리카노	카푸치노
카페라떼	바닐라라떼	그린티라떼
카페모카	프라푸치노	요거트스무디
딸기스무디	망고스무디	청포도에이드
레몬에이드	자몽에이드	계절빙수

Hot/Ice ☐ Hot ☒ Ice

주문내역

Hot/Ice	메뉴	가격
---------	----	----

디저트

케이크	스콘	쿠키
-----	----	----

선택취소	전체취소	카드결제	현금결제
------	------	------	------



SCOTT.CAFE

NO	NUMBER
* TIME	TIMESTAMP
* MENU	VARCHAR2 (20 BYTE)
TEMPERTURE	VARCHAR2 (10 BYTE)
* PRICE	NUMBER
PAY	VARCHAR2 (20 BYTE)

프로젝트 개요

개발 일정

2020.07.01

~ 2020.07.05

* 주말 포함

1주차				
01	02	03	04	05
주제 선정 및 DB 설계				
	디자인 설계 및 주문 POS 구현			
		QR 코드 스캔 구현	매출 조회 구현	

기능

주문용 POS

음료 와 디저트
메뉴 선택 및
음료 옵션(HOT/ICE)
버튼 선택 시
주문 내역에 해당 메뉴
리스트 추가

주문내역의
총 결제 금액 확인

POS

당일 판매현황

매출 조회

음료

에스프레소

아메리카노

카푸치노

카페라떼

바닐라라떼

그린티라떼

카페모카

프라푸치노

요거트스무디

딸기스무디

망고스무디

청포도에이드

레몬에이드

자몽에이드

계절빙수

Hot/Ice ☒ Hot ☐ Ice

주문내역

Hot/Ice	메뉴	가격
Ice	레몬에이드	3500
Hot	아메리카노	1500
	쿠키	1500

디저트

케이크

스콘

쿠키

결제 금액 : 6500 원

선택취소

전체취소

카드결제

현금결제

기능

주문용 POS

주문 내역의 취소할
행을 선택한 후에
선택 취소 시 해당
메뉴 삭제

전체 취소 버튼 클릭
전체 메뉴 삭제

POS

당일 판매현황

매출 조회

음료

에스프레소

아메리카노

카푸치노

카페라떼

바닐라라떼

그린티라떼

카페모카

프라푸치노

요거트스무디

딸기스무디

망고스무디

청포도에이드

레몬에이드

자몽에이드

계절빙수

Hot/Ice

☒ Hot
 ☐ Ice

디저트

케이크

스콘

쿠키

주문내역

Hot/Ice	메뉴	가격
Ice	레몬에이드	3500
Hot	아메리카노	1500

결제 금액 :5000

선택취소

전체취소

카드결제

현금결제

주문내역

Hot/Ice	메뉴	가격
---------	----	----

전체취소

카드결제

현금결제

기능

주문용 POS

결제 유형 선택

카드/현금 결제
선택으로
해당 주문 내역이
DB에 전송

선택한 결제 수단으로
PAY 컬럼에 저장

POS

당일 판매현황

매출 조회

음료

에스프레소

아메리카노

카푸치노

카페라떼

바닐라라떼

그린티라떼

카페모카

프라푸치노

요거트스무디

딸기스무디

망고스무디

청포도에이드

레몬에이드

자몽에이드

계절빙수

Hot/Ice

☐ Hot
 ☒ Ice

디저트

케이크

스콘

쿠키

선택취소

전체취소

카드결제

현금결제

주문내역

Hot/Ice	메뉴	가격
Hot	카페모카	2500
Ice	요거트스무디	3500

결제 금액 : 6000 원

기능

당일 판매 현황

“오늘 판매량 조회”

DB에 저장된
당일 날짜의
전체 판매 리스트
노출

“제품별 판매량 조회”

DB에 저장된
당일 판매 내역 중
메뉴별, 결제수단별로
주문수량과 합계 표시

POS

당일 판매현황

매출 조회

오늘 판매리스트

No	주문시간	메뉴	Hot/Ice	가격	결제수단
1	2020-07-05 18:29:37....	자몽에이드	Ice	3500	카드
2	2020-07-05 18:29:43....	청포도에이드	Ice	3500	현금
3	2020-07-05 18:51:39....	바닐라라떼	Ice	2500	카드
4	2020-07-05 18:51:39....	카페라떼	Ice	2000	카드
5	2020-07-05 18:51:39....	카페모카	Ice	2500	카드
6	2020-07-05 18:51:39....	청포도에이드	Ice	3500	카드
7	2020-07-05 19:42:44....	카페라떼	Ice	2000	카드
8	2020-07-05 21:46:00....	요거트스무디	Ice	3500	카드
9	2020-07-05 21:46:00....	청포도에이드	Ice	3500	카드
10	2020-07-05 23:32:16....	카페모카	Hot	2500	카드
11	2020-07-05 23:32:18....	요거트스무디	Ice	3500	카드

제품별 판매량

메뉴	주문수	Hot/Ice	합계	결제수단
카페라떼	2	Ice	4000	카드
카페모카	1	Hot	2500	카드
청포도에이드	1	Ice	3500	현금
카페모카	1	Ice	2500	카드
요거트스무디	2	Ice	7000	카드
바닐라라떼	1	Ice	2500	카드
자몽에이드	1	Ice	3500	카드
청포도에이드	2	Ice	7000	카드

매출

32500원

오늘 판매량 조회

제품별 판매량 조회

마감

기능

매출 조회

“년도 선택”

선택된 년도의
월별 판매량과 해당
년도의 매출을
DB에서 조회

“월별 매출”
선택된 년도의
월 상세 매출 내역을
DB에서 조회

POS
당일 판매현황
매출 조회

2020
▼
조회

월별 매출

월	전체 판매량	매출
01	21	46500
02	17	40500
03	29	58500
04	29	69500
05	23	64500
06	32	83000
07	32	77000

2020년 총 매출액 : 439500

월 상세 매출 내역

메뉴	판매량	Hot/Ice	매출	결제 수단
아메리카노	4	Ice	6000	현금
카페모카	1	Ice	2500	현금
딸기스무디	4	Ice	14000	카드
레몬에이드	2	Ice	7000	카드
바닐라라떼	3	Ice	7500	현금
카페모카	1	Ice	2500	카드
아메리카노	1	Hot	1500	현금
바닐라라떼	1	Hot	2500	카드
바닐라라떼	1	Hot	2500	현금
아메리카노	6	Ice	9000	카드
자몽에이드	8	Ice	28000	카드

2020년 6월 매출액 : 83000



Thanks for Watching