

# With Don\_Cha

이운우 & 이돈엽 & 최효주 & 윤성원

# Contents

1. 고객 화면
  - 1) 메뉴 선택
  - 2) 메뉴 결정
  - 3) 메뉴 주문
  - 4) 메뉴 결제
2. 관리자 화면
  - 1) 상품 관리
  - 2) 고객 관리
  - 3) 주문 관리

# Development Diary

## 목표 및 프로젝트 설명

## 개발 기간

Product			
product_id	catrgory_id	product_name	product_price
pk,int	fk,int	varchar	int
101	1	아메리카노	2000
102	1	카페라떼	3500
103	1	바닐라라떼	4000
104	1	카페모카	3500
105	1	카라멜마끼아또	4000
106	1	카푸치노	3500
107	2	자바칩우유치노	5500
108	2	페퍼민트티	3500
109	2	녹차	2000
110	2	홍차	3000
111	2	홍차라떼	3500
112	2	아이스티	2000
113	3	베이글	3500
114	3	롤케이크	3500
115	3	허니브레드	5000

	008.png	민트초코밀크티	₩	4,000
	009.png	민트초코밀크티	₩	4,000
	010.png	루이보스밀크티	₩	3,500
	011.png	로얄밀크티	₩	3,500
	012.png	당도추가	₩	500
	013.png	펄추가	₩	500
Coffee	001.png	아메리카노	₩	2,000
	002.png	카라멜마끼아또	₩	3,000
	003.png	카푸치노	₩	3,000
	004.png	카페모카	₩	3,300
	005.png	바닐라라떼	₩	3,300
	006.png	오늘커피	₩	1,500

### 메뉴 선택, 관리자 로그인

메뉴선택 → 주문화면    메뉴분류 → 이름, 가격  
주문내용 button  
 금액(총계) ☒ / 주문하기  
 결제화면 → 카드선택, 카드번호, 포인트  
 주문완료창 → 주문확인 / 주문완료 버튼  
 잔여포인트

### D-day 6/10 목

### 주제 카페 키오스크

### 관리자

상품 DB  
 유저 DB → 포인트, 한도  
 매출 DB  
 주문내역 DB

### 포인트 시스템

결제 화면  
 영락치 ☒ - 포인트 조회  
 Point  
 카드결제    Y    N  
 포인트 사용? ☐ ☒  
 총결제금액    <적>  
                                  \*0.

Product			
product id	category id	product name	product price



WITH DON\_CHA

For, Costomer



DON\_CHA KIOSK PROGRAM

DON\_CHA KIOSK PROGRAM



Choose

키오스크에서 메뉴 선택



Order

선택한 메뉴 주문



Pay

주문한 메뉴 결제

BUBBLE TEA	COFFEE	BAKERY
 <b>자바칩우누치노</b> 7800 ₩	 <b>흑당밀크티</b> 5800 ₩	 <b>초코</b> 3500 ₩
 <b>로알밀크티</b> 3500 ₩	 <b>슈크림밀크티</b> 5800 ₩	 <b>밀크</b> 3500 ₩
 <b>로알밀크티</b> 3500 ₩	 <b>슈크림밀크티</b> 5800 ₩	 <b>초코</b> 3500 ₩
총 금액 : 0 원		
<div>카드결제</div> <div>현금결제</div>		

## Choose

- 상단의 분류 버튼을 선택 시 각 페이지에서 생성된 객체들이 하단에 생성된다.
- 생성된 객체(JButton) 선택 시, 아래 주문 목록(JPanel)에 추가한다.
- 각 객체는 IF 조건문, 논리값을 사용하여 중복 선택이 불가능하다.

		
<b>자바칩우누치노</b> 7800 ₩	<b>흑당밀크티</b> 5800 ₩	<b>초코</b> ₩
		
<b>로알밀크티</b> 3500 ₩	<b>슈크림밀크티</b> 5800 ₩	<b>딸</b> ₩
<div>총 금액 : 11300 원</div> <div>카드</div>		
자바칩우누치노	- 1 +	7800
레드성원머핀	- 1 +	3500 원 x

## Order

1. 선택한 객체는 Array List 에 담겨, 기존에 선택된 객체와 동일한 이름이 존재할 경우 담길 수 없도록 조건을 부여한다.
2. 최종 주문 목록은 VO에 담긴 Array List로 결제 화면에 넘겨진다.
3. 고객이 원하는 방식으로 결제할 수 있도록 현금/카드 결제 선택 가능하다.





# Pay

1. 핸드폰 번호를 입력하여 SQL foreign key로 적용한다.
2. 해당 foreign key는 주문 번호 및 포인트 적립에 활용된다.
3. 핸드폰 번호가 DB에 입력되어 있지 않은 신규 핸드폰 번호일 경우 DB에 새롭게 등록한다.



WITH DON\_CHA

For, Manager

DON\_CHA KIOSK PROGRAM

상품관리

회원관리

주문관리

choose category

search

product_id	category_id	product_name	product_price	filename
	1	샌드위치	6800	1623236517971.png
	1	레드성원 머핀	3500	1623236535392.png
	1	프레쉴	4000	1623236562460.png
	1	진한초코케이크	5000	1623236607145.png
	2	자바칩우유치노	7800	1623236634692.png
	2	흑당밀크티	5800	1623236652581.png
	2	초코밀크티	3800	1623236668068.png
	2	허니밀크티	3800	1623236684710.png
	2	타로밀크티	3800	1623236701945.png
	2	밀차밀크티	3800	1623236717200.png
	2	핑크밀크티	4800	1623236731241.png
	2	슈크림밀크티	5800	1623236772902.png
	2	민트초코밀크티	4000	1623236812864.png
	2	루아보스밀크티	3500	1623236832927.png
	2	로얄밀크티	3500	1623236846426.png
	2	당도추가	500	1623236866572.png
	2	펄추가	500	1623236901694.png
	3	아메리카노	2000	1623236924186.png
	3	카라멜마끼아또	3000	1623236942396.png
	3	카푸치노	3000	1623236958356.png
	3	카페모카	3300	1623236997823.png
	3	바닐라라테	3300	1623237038823.png
	3	오늘의커피	1500	1623237053848.png

Menu

메뉴관리

상품관리

회원관리

주문관리

검색

회원 목록 초기화

phone_number	point
012345678	10000
065142509	20000
098765432	500

Membership

회원관리

상품관리

회원관리

주문관리

관리번호	주문고객	상품명	수량	가격	주문시간	순이익	주문처리
------	------	-----	----	----	------	-----	------

Order History

주문 관리

상품관리회원관리주문관리

choose category

search

돈차 상품 관리

카테고리 선택

Choose Category

상품명 입력

상품 가격 입력

상품 이미지 미리보기

파일찾기

상품등록

product_id	category_id	product_name	product_price	filename
25	1	샌드위치	6800	1623236517971.png
26	1	레드성원 머핀	3500	1623236535392.png
27	1	프레셀	4000	1623236562460.png
28	1	진한초코케이크	5000	1623236607145.png
29	2	자바칩우유치노	7800	1623236634692.png
30	2	흑당밀크티	5800	1623236652581.png
31	2	초코밀크티	3800	1623236668068.png
32	2	허니밀크티	3800	1623236684710.png
33	2	타로밀크티	3800	1623236701945.png
34	2	말차밀크티	3800	1623236717200.png
35	2	펄킨밀크티	4800	1623236731241.png
36	2	슈크림밀크티	5800	1623236772902.png
37	2	민트초코밀크티	4000	1623236812864.png
38	2	루이보스밀크티	3500	1623236832927.png
39	2	로얄밀크티	3500	1623236846426.png
40	2	당도추가	500	1623236866572.png
41	2	펄추가	500	1623236901694.png
42	3	아메리카노	2000	1623236924186.png
43	3	카라멜마끼아또	3000	1623236942396.png
44	3	카푸치노	3000	1623236958356.png
45	3	카페모카	3300	1623236997823.png
46	3	바닐라라떼	3300	1623237038823.png
47	3	오늘의커피	1500	1623237053848.png

선택한 상품의 카테고리

선택한 상품의 이름

선택한 상품의 가격

상품 이미지 미리보기

상품삭제

# Menu

1. 상품 관리의 DB는 고객의 메뉴 선택에서 활용된다.
2. 좌측 패널에서 상품 입력 시, 카테고리 별로 category\_id를 부여한다.
3. category\_id로 분류된 이후 각각 카테고리 페이지의 VO에 쌓인다.
4. p\_center에 생성된 table에서 제품명, 가격, 파일명을 수정할 수 있다.
5. 우측 패널에서 등록된 상품의 상세보기 및 상품 삭제 기능을 이용할 수 있다.

상품관리

회원관리

주문관리

검색

회원 목록 초기화

돈차 회원 관리

휴대폰

포인트

회원추가

회원수정

회원삭제

지우기

총 회원 수 : 3 명

phone_number	point
01012345678	10000
01065142509	20000
01098765432	500

# Membership

1. 고객이 주문 시 등록하는 핸드폰 번호와 이를 기반으로 하는 포인트를 불러와 관리할 수 있다.
2. 좌측 패널에서 휴대폰번호와 포인트의 관리가 가능하다.
3. 테이블의 row를 count하여 총 회원 수를 알 수 있다.
4. phone\_number는 숫자 상실을 방지하기 위해 varchar(30)으로 정의하였다.
5. 고객이 주문 시 마다 포인트가 적립되어 해당 테이블의 포인트에 누계된다.

상품관리

회원관리

주문관리

고객 주문 내역

총 순수익 : 0 원

총 주문 수 : 0 건

주문대기 수 : 0 건

주문취소 수 : 0 건

주문완료 수 : 0 건

관리번호	주문고객	상품명	수량	가격	주문시간	순이익	주문처리
------	------	-----	----	----	------	-----	------

주문 취소

주문 완료

# Order History

1. 우측 패널에서 고객의 주문 건에 대해 취소 및 완료로 상태 변경이 가능하다.
2. 주문 완료된 건에 대해 좌측 패널에서 수익으로 집계된다.
3. 상태가 변경 되지 않은 건은 좌측 패널에서 주문 대기로 집계된다.
4. 테이블의 가격은 포인트가 포함되어 있으며, 순수익은 포인트를 제한 값이다.
5. 테이블의 주문 목록을 더블 클릭하면 영수증으로 진입하여 상세 내역을 볼 수 있다.

관리번호 - 8- 영수증

오더 넘버 : 8

주문고객 : 01065142509

\*\*\*\*\*

상품명	수량	금액
프레첼	2	4000

\*\*\*\*\*

합 계 : 2 개 8000 원

\*\*\*\*\*

오더시간 : 2021-06-10 18:20:50.0

상태 : 주문대기

# Receipt

1. DB와 연동되어 주문 고객을 핸드폰 번호로 받는다.
2. 각 상품명, 수량, 금액에 맞는 정보가 하단 JLabel에 출력된다.
3. 영수증은 증빙 용도로 사용되므로, 오더 시간을 영수증 하단에 삽입하였다.
4. 포인트 사용 내역을 확인할 수 있도록 포인트 정보를 출력한다.
5. order history\_id를 받아 주문 번호로 출력한다.



# Announcement Of Technology

기술 발표자 : 이운우

DON\_CHA KIOSK PROGRAM



Thank you for listening

DON\_CHA KIOSK PROGRAM