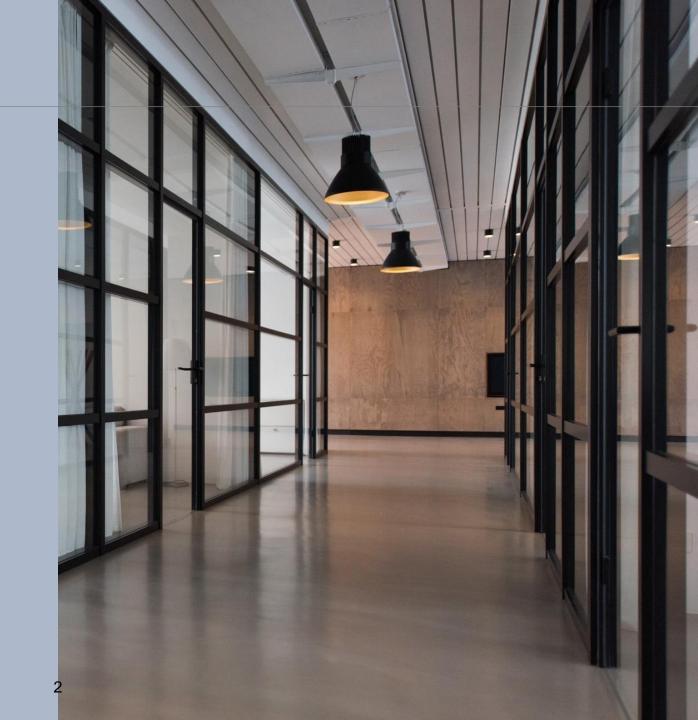
# CAFÉ CARP

KIOSK PROJECT

## Contents.

- 01 개발 목적
- 02 역할 분담
- 03 개발
- 04 주요기능 페이지

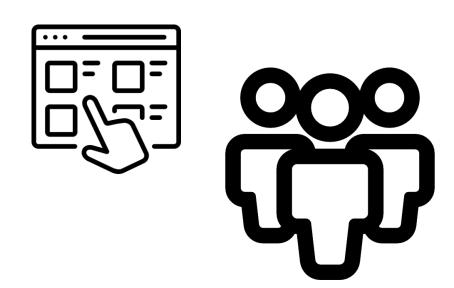


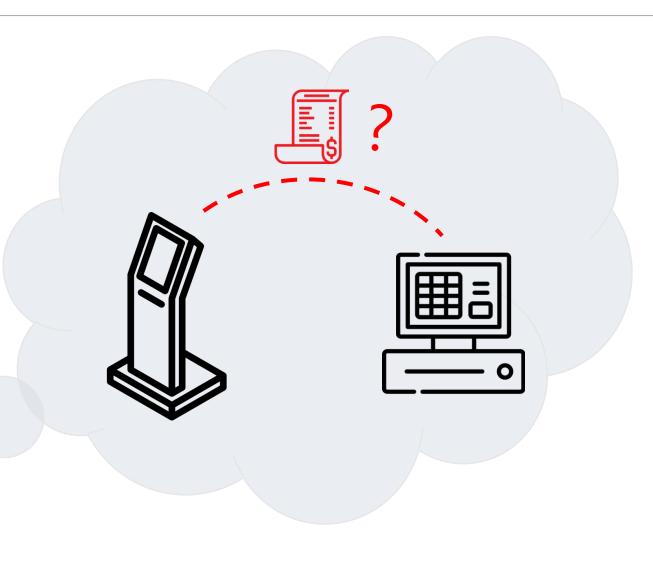
## Part 1

## 개발 목적

■ 프로젝트 주제 선정

## Part 1 프로젝트 주제 선정





## Part 1 프로젝트 주제 선정







요즘 매장 곳곳에 많이 설치된 '**키오스크**' 과연 어떻게 동작할까?

## Part 2

## 역할 분담

- 프로젝트 기간
- 역할분담 내용

## Part 2 프로젝트 기간

주제 선정 (1일)

요구사항 정의서 (3일)

요구사항 명세서 (1일)

설계 (11일)

구현 및 통합 테스트 (29일)

문서화 (4일)



총: 49일

## Part 2 역할 분담 내용

- 프로젝트 설계
- 키오스크-포스기 소켓
- 포스기 메인 페이지(실시간 주문)
- 포스기 주문하기
- 포스기 회원가입
- 포스기 포인트 조회,적립,사용

이화석

- 프로젝트 설계
- 관리자 페이지
  - 회원관리
  - 매출관리
  - 메뉴관리
- 관리자 계정 관리

정지은

- 프로젝트설계
- 키오스크 회원가입
- 키오스크 로그인
- 키오스크 주문하기
- 키오스크 포인트 조회,적립,사용



권진솔

## Part 3

## 개발

- 개발 프로그램
- 설계

#### 사용 프로그램 Part 3 개발



















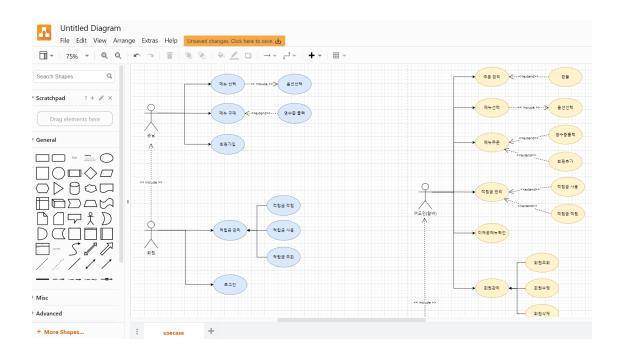


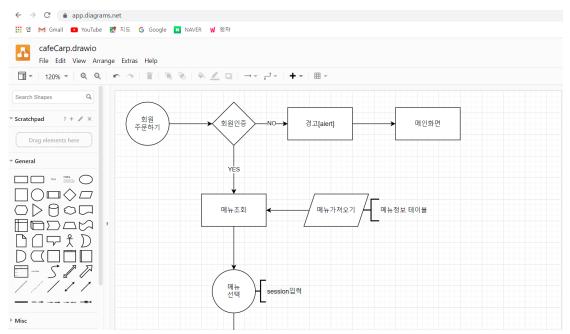


**MyBatis** 

Maven

## Part 3 설계

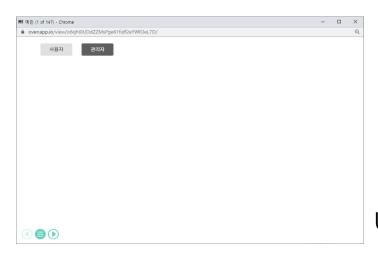




[ UseCase 다이어그램 ]

[ 요구사항 정의 및 명세 ]

## Part 3 설계



UI 설계: https://ovenapp.io/view/o6qhI0UDdZZMsPge61fidf2eYWIOeL7D/



DB 설계: https://www.erdcloud.com/d/aQX5XH6FSpQ5boebz

## Part 4

## 주요기능 화면

■ 페이지 소개

### Part 4 주요기능 화면 메이지 소개 > KIOSK(사용자)



[메인페이지]



[ 로그인 페이지 ]



[회원가입 페이지]

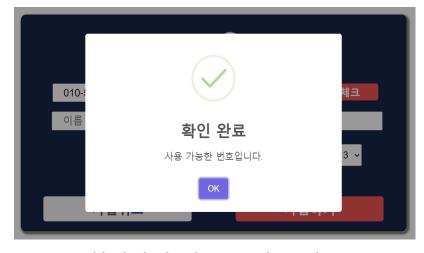
## Part 4 페이지 소개 > KIOSK(사용자)





[로그인 시 회원 미존재]

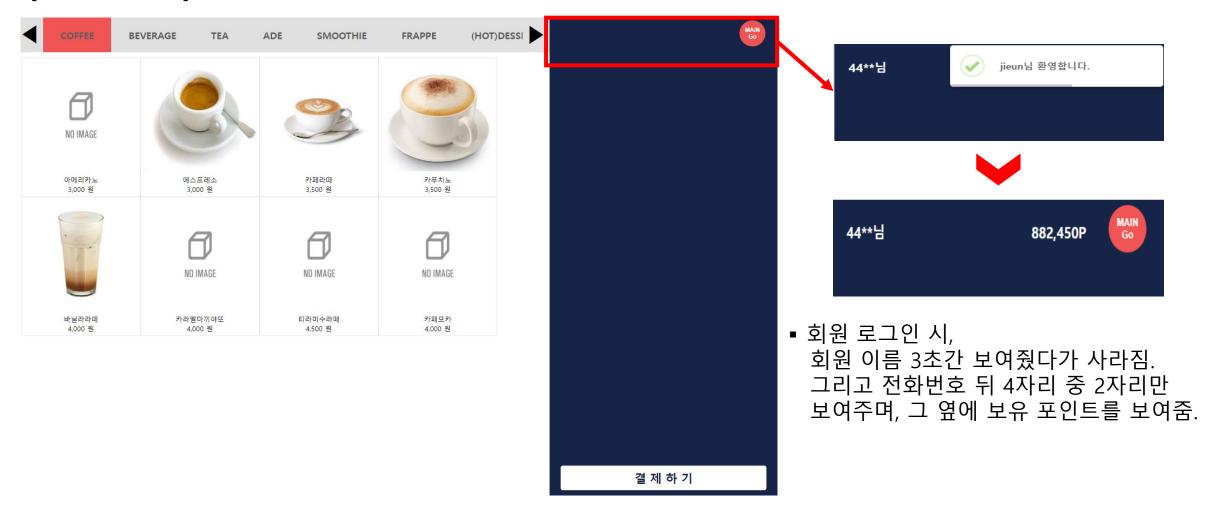




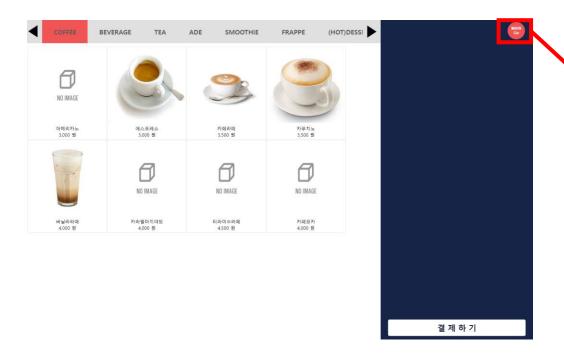
[회원가입시 중복체크 완료]

Part 4 주요기능 화면 메이지 소개 > KIOSK(사용자)

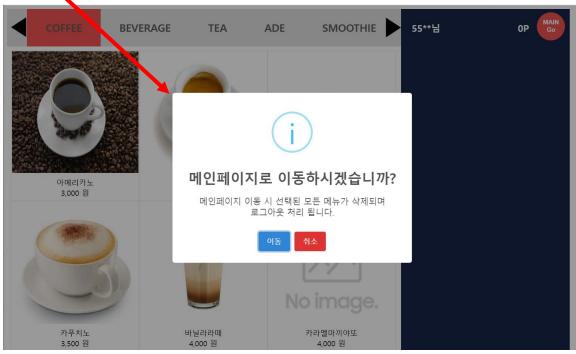
### [ 주문 페이지 ]

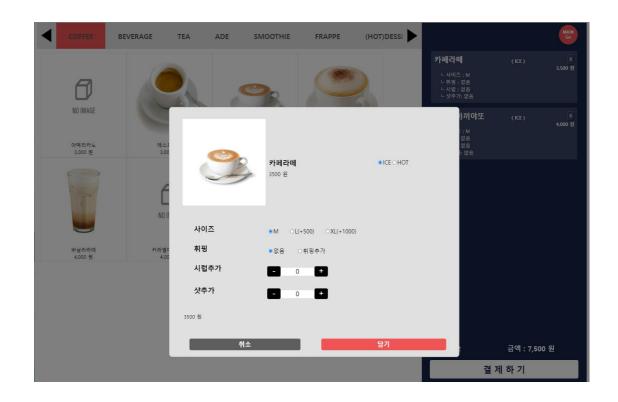


## Part 4 주요기능 화면 **데이지 소개** > KIOSK(사용자)



■ 주문 페이지에서, 메인 페이지 이동 버튼 클릭 시.





주문내역 확인

메뉴 수량 가격

에스프레소(HOT) 사이즈:M/취평: 없음/시합: 없음/ / 상쿠가: 2 1 4,000

카라멜마끼야또(IGE) 사이즈: L/취평: 없음 / 시합: 없음 / 상쿠가: 없음 1 4,500

카레모카(ICE) 사이즈: XL / 취평: 없음 / 시합: 없음 / 상쿠가: 1 1 5,500
초코케이크 1 7,000



[ 주문 옵션 선택 ]

[ 주문내역 확인 페이지 ]

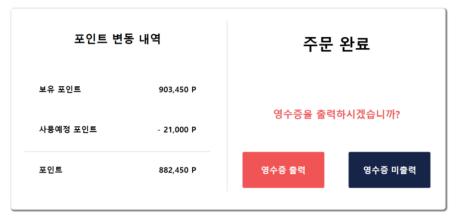
### Part 4 주요기능 화면 **에이지 소개** > KIOSK(사용자)

■ 회원일 경우



[ 포인트 적립/사용 선택 페이지 ]

### [ 포인트 사용 버튼 클릭 ]

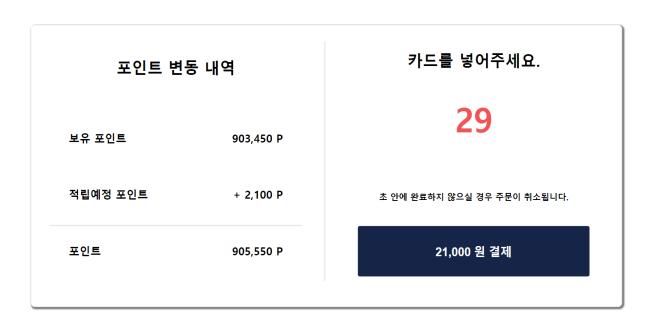


■ 보유 포인트 > 총 결제 금액



■ 보유 포인트 < 총 결제 금액

### Part 4 주요기능 화면 이 지 소개 > KIOSK(사용자)



■ 비회원일 경우



[ 포인트 적립 버튼 클릭 ]

[ 결제 카운트 다운 페이지 ]

### Part 4 주요기능 화면 이 지 소개 > KIOSK(사용자)



[ 주문 완료 페이지 ]

■ 5초 동안 보여줬다가 메인 페이지로 이동함.



[ 영수증 미출력 페이지 ]

### Part 4 주요기능 화면 메이지 소개 > KIOSK(사용자)

### [ 영수증 출력 페이지]

■ 회원

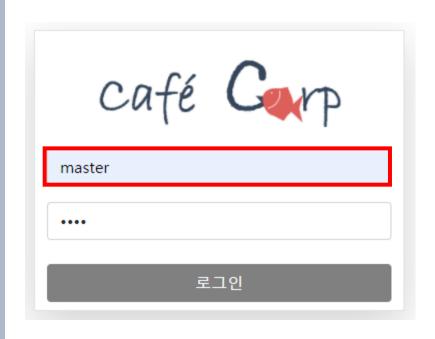
#### [주문번호] 19 [매장명] 카페칼프(CAFE CARP) [사업자] 000-00-00000 [주 소] 경기도 남양주시 별내면 광전리 [대표자] 이화석 [TEL] 010-0000-0000 [매출일] 2022-01-01 20:51:30 상 품 명 수량 금 액 ICE 아메리카노 (M) 4.500 ▶ 샷추가:3 HOT 카라멜마끼야또 (XL) 5.500 ▶ 샷추가 : 1 ICE 자몽에이드 (M) 5,000 ICE 플레인요거트스무디 (M) 4,800 당근케이크 8.000 치즈케이크 7,000 ICE 민트초코라떼 (XL) 5,800 HOT 얼그레이티 (M) 4,000 ICE 카페모카 (XL) 6,000 ▶ 샷추가 : 2 합계금액 50,600 \* \* \* 고 객 정 보 \* \* \* 회원명 : 44\*\*님 사용 포인트: 50,600 보유 포인트 : 755,350

■ 비회원

[주문번호] 14					
[매장명] 카페칼프(CAFE CARP)					
[사업자] 000-00-00000					
[주 소] 경기도 남양주시 별내면 광전리					
[대표자] 이화석 [TEL] 010-0000-0000					
[매출일] 2022-01-02 23:11:47					
상 품 명	수량	금 액			
ICE 카페라떼 (XL)	1	4,500			
HOT 카페라떼 (M)	1	3,500			
ICE 카페라떼 (M)	2	4,000			
▶ 샷추가 : 1					
ICE 카페라떼 (M)	3	3,500			
ICE 카라멜마끼야또 (M)	1	4,500			
▶ 샷추가 : 1					
ICE 카라멜마끼야또 (XL)	2	5,500			
▶ 샷추가 : 1					
HOT 카라멜마끼야또 (M)	1	4,000			
HOT 바닐라라떼(L)	1	5,500			
▶ 샷추가 : 2					
ICE 카라멜마끼야또 (M)	2	4,000			
합 계 금 액		59,500			

Part 4 주요기능 화면 메이지 소개 > POS(관리자)

## [ pos 로그인 페이지]





Part 4 퍼이지 소개 > POS(관리자)

### [ 실시간 주문 확인 페이지]



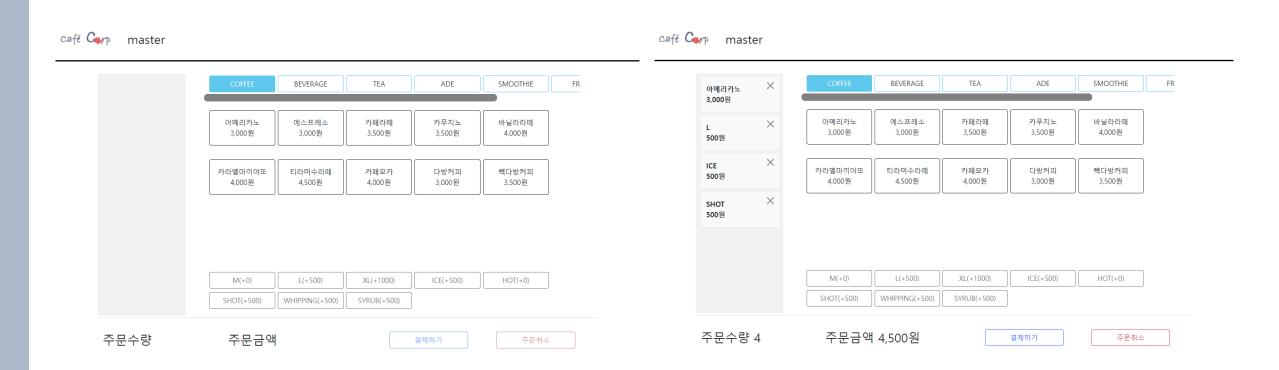
Part 4 퍼이지 소개 > POS(관리자)

### [ 실시간 주문 확인 페이지]



Part 4 주요기능 화면 **메이지 소개** > POS(관리자)

## [pos 주문 페이지]



## 페이지 소개 > POS(관리자)

## [주문내역 확인 페이지]

### 주문내역 확인

주문번호	메뉴명	가격	주문수량 4	주문금액 4,500원
22	아메리카노	3,000원	포인트 사용내역이 없습니다.	
22	L	500원		
22	ICE	500원	총 결제 금액	4,500원
22	SHOT	500원		

- 1. 포인트
- 포인트 조회페이지 이동
- 2. 카드
- 카드 결제
- 3. 현금
  - 현금 결제
- 4. 돌아가기
  - 이전 페이지 이동



포인트

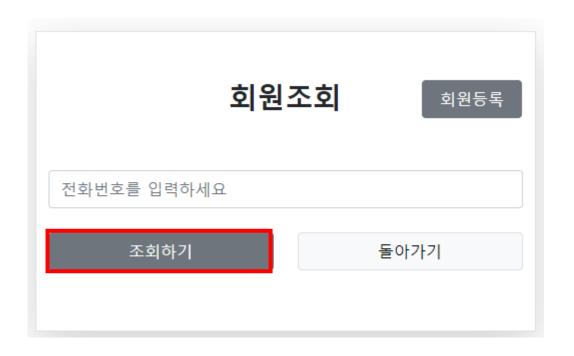
카드

현금

돌아가기

Part 4 퍼이지 소개 > POS(관리자)

## [ 회원 조회 페이지]





Part 4 주요기능 화면 **메이지 소개** > POS(관리자)

### [포인트 적립하기 페이지]





현금

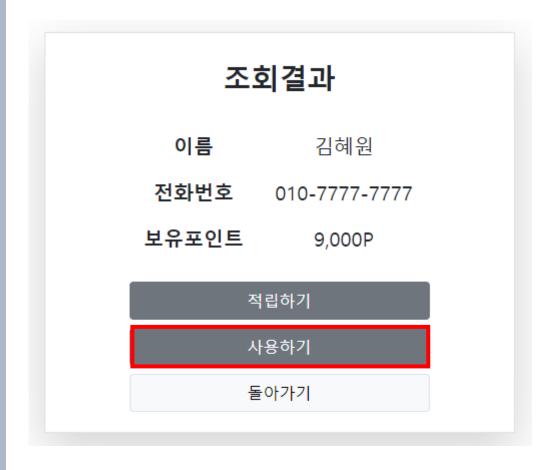
돌아가기

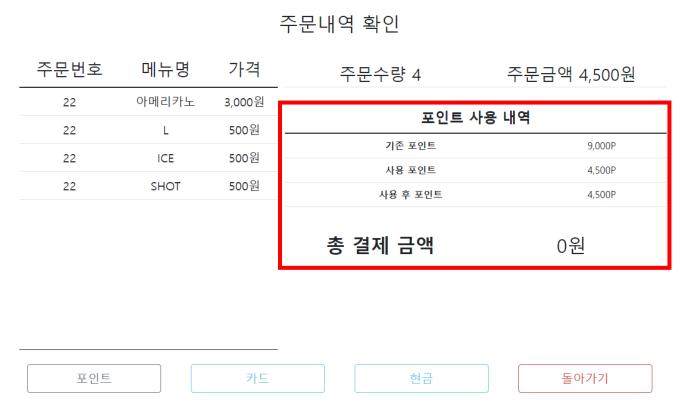
카드

포인트

Part 4 퍼이지 소개 > POS(관리자)

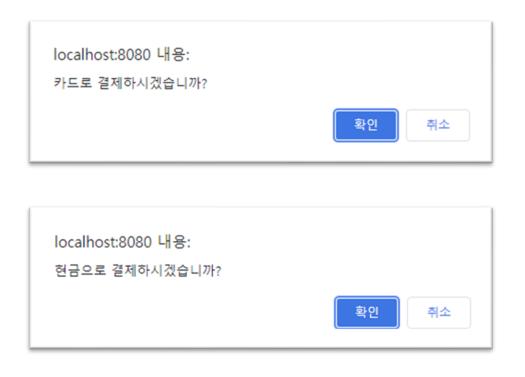
### [ 포인트 사용하기 페이지]





## Part 4 퍼이지 소개 > POS(관리자)

### [ 카드 / 현금 결제 페이지]





### [ 영수증 출력 페이지]



### [주문번호] 22

[매장명] 카페칼프(CAFE CARP) [사업자] 000-00-00000 [주 소] 경기도 남양주시 별내면 광전리 [대표자] 이화석 [TEL] 010-0000-0000

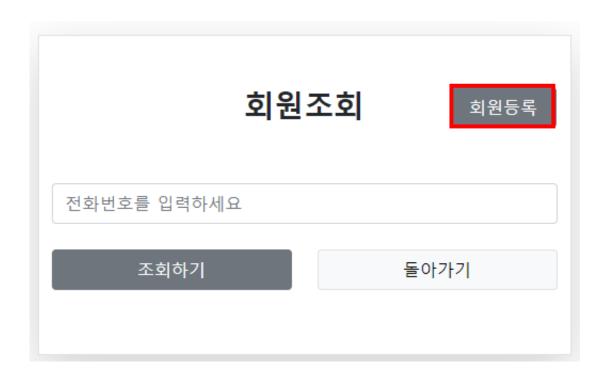
[매출일] 2022-01-05 15:24:24

상 품 명	수량	금 액
아메리카노	1	3,000
L	1	500
ICE	1	500
SHOT	1	500
합계금액		4,500
* * * ¬ 기 저 ト	- + + + +	

\* \* \* 고 객 정 보 \* \* :

회원명 : 77\*\*님 사용포인트 : 4,500 보유포인트 : 4,500

## [회원등록 페이지]





## 

## [admin 계정 접근 권한]



로그아웃



### 회원 관리

전화번호 검색

번호	이름	전화번호	생일	가입일자
1	권진솔	010-6563-8211	1994.1006	2022-01-03
2	이화석	010-1234-1234	1996.1008	2022-01-03
3	정지은	010-1234-5678	1997.0713	2022-01-03
4	서찬기	010-5678-1234	1994.0516	2022-01-03
5	서현진	010-1111-1111	1994.0317	2022-01-03
6	박도혁	010-3333-3333	1994.1121	2022-01-03
7	한미연	010-8888-8888	1997.1228	2022-01-03
8	이하은	010-9999-9999	1998.0318	2022-01-03
9	김혜원	010-7777-7777	1996.0630	2022-01-03
10	jeongjieun	010-5555-5555	2000.0103	2022-01-05

## 

## [master 계정 접근 권한 및 회원 관리 페이지]



번호	이름	전화번호	생일	가입일자
1	권진솔	010-6563-8211	1994.1006	2022-01-03
2	이화석	010-1234-1234	1996.1008	2022-01-03
3	정지은	010-1234-5678	1997.0713	2022-01-03
4	서찬기	010-5678-1234	1994.0516	2022-01-03
5	서현진	010-1111-1111	1994.0317	2022-01-03
6	이도희	010-2222-2222	1994.0501	2022-01-03
7	박도혁	010-3333-3333	1994.1121	2022-01-03
8	박종호	010-5555-5555	1993.0413	2022-01-03
9	이성천	010-6666-6666	1994.0804	2022-01-03
10	한미연	010-8888-8888	1997.1228	2022-01-03

1 2

## Part 4 페이지 소개 > POS(관리자)

[회원 관리 - 회원 삭제]



이미지 좌측의 체크박스 선택 후 삭제 버튼 클릭 시 회원 삭제 가능

[회원 관리 - 회원 수정]



체크박스 열을 제외한 행 클릭 시 회원 수정 가능

### Part 4 주요기능 화면 메이지 소개 > POS(관리자)

### [탈퇴 회원 관리 페이지]



로그아웃

#### 회원관리

회원 관리 탈퇴회원 관리

#### 매출관리

당일 매출 확인 이전 매출 확인

#### 메뉴관리

메뉴 관리 카테고리 관리

#### 탈퇴회원 관리

전화번호 검색 검색

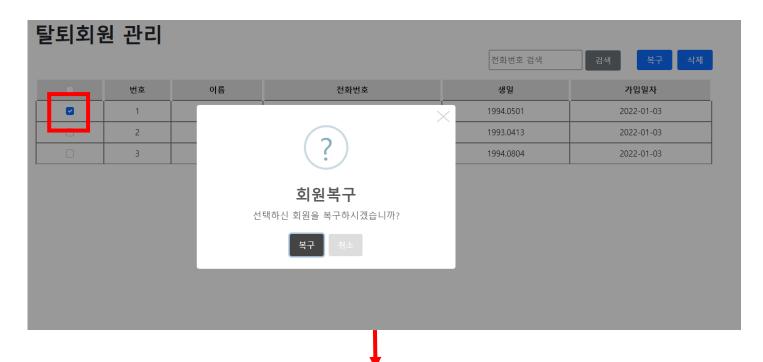
번호	이름	전화번호	생일	가입일자
1	이도희	010-2222-2222	1994.0501	2022-01-03
2	박종호	010-5555-5555	1993.0413	2022-01-03
3	이성천	010-6666-6666	1994.0804	2022-01-03

관리자 계정 관리

1

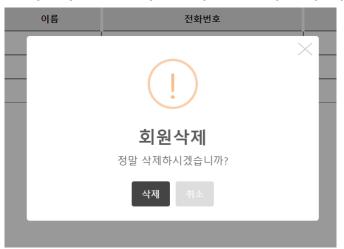
### Part 4 주요기능 화면 메이지 소개 > POS(관리자)

#### [탈퇴 회원 관리 – 회원 복구]



이미지 좌측의 체크박스 선택 후 복구 버튼 클릭 시 회원으로 복구 가능

#### [탈퇴 회원 관리 – 회원 영구 삭제]



[탈퇴 회원 관리 – 회원 수정]



#### Part 4 주요기능 화면 **데이지 소개** > POS(관리자)

#### [당일 매출 확인 페이지]

café Carp master

회원관리

회원 관리 탈퇴회원 관리

매출관리

당일 매출 확인 이전 매출 확인

메뉴관리

메뉴 관리 카테고리 관리

관리자 계정 관리

#### 당일 매출 확인

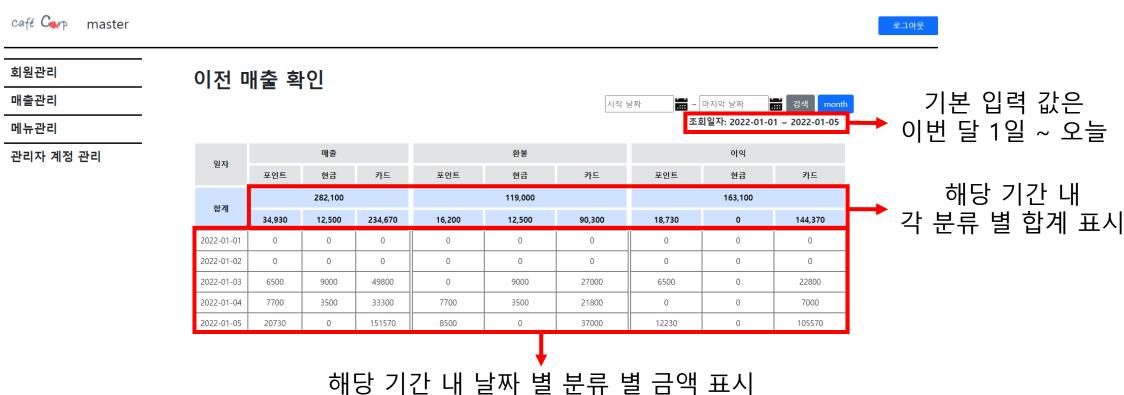
매출일자: 2022-01-05

주문번호	메뉴명	사이즈	샷	시럽	휘핑	적립금	카드	현금	총액	확인
13	-	-	-	-	-	0	16,000	0	16,000	환불
13	(ICE)아메리카노	М	-	-	-	-	-	-	3,000	
13	(ICE)아메리카노 11	М	-	-	-	-	-	-	3,000	
13	(ICE)아메리카노 11	М	-	-	-	-	-	-	3,000	
13	(ICE)카페라떼11	М	-	-	-	-	-	-	3,500	
13	(ICE)카페라떼11	М	-	-	-	-	-	-	3,500	
14	-	-	-	-	-	0	13,000	0	13,000	환불완료
14	(ICE)빽다방커피	М	-	-	-	-	-	-	3,500	
14	(ICE)레몬차11	М	-	-	-	-	-	-	4,500	
14	(ICE)민트초코프 라페11	М	-	-	-	-	-	-	5,000	
15	-	-	-	-	-	0	22,500	0	22,500	환불

해당 영역에서 환불 → 버튼 클릭 시 환불 완료로 표시됨.

### Part 4 페이지 소개 > POS(관리자)

#### [이전 매출 확인 페이지]



### Part 4 퍼이지 소개 > POS(관리자)

#### [이전 매출 확인 페이지 – 기간 설정]

#### 이전 매출 확인



기간 선택 후 검색 클릭 시 기간 내 매출 내역 표시

---검색

~ 2022-01-05

2021-01-19

Date picker를 사용해 시작 일이 종료일 뒤를 선택할 수 없고, 종료일이 시작일 앞을 선택할 수 없도록 함.

## 

### [메뉴 관리 페이지]

café Carp master

로그아웃

회원관리

매출관리

메뉴관리

관리자 계정 관리

#### 메뉴 관리

저체 🗸	메뉴명 검색	24 4 11		on/off	사테
전체 🗸		44	マギ	Onyon	즉제

	번호	카테고리	메뉴명	가격(won)	등록일자
ON	1	COFFEE	아메리카노	3,000	2022-01-03
ON	2	COFFEE	에스프레소	3,000	2022-01-03
ON	3	COFFEE	카페라떼	3,500	2022-01-03
ON	4	COFFEE	카푸치노	3,500	2022-01-03
ON	5	COFFEE	바닐라라떼	4,000	2022-01-03
ON	6	COFFEE	카라멜마끼야또	4,000	2022-01-03
ON	7	COFFEE	티라미수라떼	4,500	2022-01-03
ON	8	COFFEE	카페모카	4,000	2022-01-03
ON	9	COFFEE	다방커피	3,000	2022-01-03
ON	10	COFFEE	빽다방커피	3,500	2022-01-03

1 2 3

#### Part 4 주요기능 화면 **데이지** 소개 > POS(관리자)

[메뉴 관리 페이지 – 메뉴 검색 기능] **메뉴 관리**  메뉴 타입 선택 및 검색 문구를 입력하여 메뉴 검색 가능

on/off

등록

	번호	카테고리	메뉴명	가격(won)	등록일자	
□ON	1	DESSERT	치즈케이크	7,000	2022-01-03	
□ON	2	DESSERT	초코케이크	7,000	2022-01-03	
ON	3	DESSERT	당근케이크	8,000	2022-01-03	

디저트 🗸 🗎 케이크

디저트 🗸 🗌 메뉴명 검색

[메뉴 관리 페이지 – 메뉴 활성화/비활성화 기능]

메뉴 관리

좌측의 체크박스 선택 후 on/off 클릭 시 메뉴 활성화 여부 변경

	번호	카테고리	메뉴명	가격(won)	등록일자
<b>⊘</b> OFF	1	DESSERT	치즈케이크	7,000	2022-01-03
<b>☑</b> OFF	2	DESSERT	초코케이크	7,000	2022-01-03
□ON	3	DESSERT	당근케이크	8,000	2022-01-03

#### [메뉴 관리 – 메뉴 등록]



#### [메뉴 관리 – 메뉴 수정]



[메뉴 관리 – 메뉴 삭제]

	번호	카테고리	메뉴명
☑ON	1	COFFEE	아메리카노
☑ON	2	COFFEE	에스프레소
<b>☑</b> ON	3	0	∥뉴 삭제 ×■
<b>☑</b> ON	4		r Password
☑ON	5		
☑ON	6		<b>사제</b> 취소
<b>☑</b> ON	7	COFFEE	티라미수라떼
☑ON	8	COFFEE	카페모카
<b>☑</b> ON	9	COFFEE	다방커피
<b>☑</b> ON	10	COFFEE	빽다방커피
		·	·

같은 이름의 메뉴가 있는지 중복 체크

## 

### [카테고리 관리 페이지]

café Corp master

로그아웃

#### 회원관리

매출관리

#### 메뉴관리

메뉴 관리 카테고리 관리

관리자 계정 관리

#### 카테고리 관리

카테고리명 검색 검색 등록 삭제

번호	카테고리 타입	카테고리
1	음료	COFFEE
2	음료	BEVERAGE
3	음료	TEA
4	음료	ADE
5	음료	SMOOTHIE
6	음료	FRAPPE
7	디저트	DESSERT

Part 4 퍼이지 소개 > POS(관리자)

#### [카테고리 관리-카테고리 등록]



### [카테고리 관리-카테고리 수정]



#### [카테고리 관리-카테고리 삭제]



## 

#### [관리자 계정 관리 페이지]

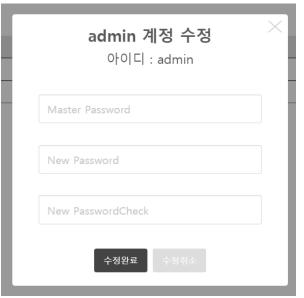


#### Part 4 주요기능 화면 **메이지 소개** > POS(관리자)

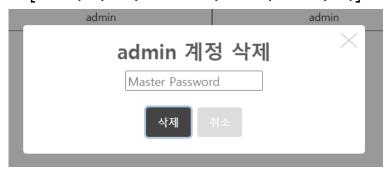
#### [관리자 계정 관리 – 계정 등록]



#### [관리자 계정 관리 – 계정 수정]



#### [관리자 계정 관리 – 계정 삭제]



# - THE END -

THANK YOU FOR WATCHING ©