

**재퍼(JAPPER)**

임재민

김상희 박세진 신희민 윤주형

**Burger Queen**

# 목 차

## 01

- 프로젝트 소개
- 서비스 개요

## 02

- ERD
- DB 테이블 데이터 예시
- 주요 SQL
- User Flow

## 03

- 화면 설계

---

# **프로젝트 소개 & 서비스 개요**

---

## 프로젝트 소개

**Queen's Order** 는 햄버거와 사이드 메뉴를 확인하고 주문하며, 편리한 결제를 제공하는 프로그램입니다.

소비자는 다양한 메뉴 옵션을 탐색하고 맛있는 햄버거와 사이드 메뉴를 선택할 수 있습니다.

회원가입시 고객의 소중한 정보를 안전하게 암호화하여 저장하며,  
단 한번의 회원가입 및 로그인으로 번거로운 주문 정보를 입력 할 필요가 없습니다.

또한, 장바구니 시스템을 이용하여 여러 개의 주문을 편리하게 관리할 수 있으며,  
신속한 결제 과정을 통해 손쉽게 주문을 완료할 수 있습니다.

**Queen's Order** 프로그램은 사용자 친화적인 인터페이스(GUI)와 효율적인 기능을 통해 고객의 햄버거 주문 및 결제 과정을 원활하게 지원합니다.

이제 **Queen's Order** 와 함께 **Burger Queen** 의 햄버거를 즐기고 편안한 주문 및 결제 경험을 경험해보세요!

# 서비스 개요

구분	내 용
기획배경	<ul style="list-style-type: none"><li>Burger Queen의 배달 전용 프로그램 기획</li></ul>
기획목적	<ul style="list-style-type: none"><li>소비자의 입장에서 더욱 간편한 배달 주문을 가능케 하기 위함</li><li>관리자의 입장에서 원하는 기준에 따른 매출 내역을 확인하기 위함</li></ul>
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>소비자의 배달 주문 편의성 증가로 매출 증가</li><li>체계적인 고객 관리</li></ul>
기능요약	<ul style="list-style-type: none"><li>[초기 화면 : 로그인, 관리자 페이지, 회원가입, 아이디/로그인 찾기]</li><li>[메뉴 화면 : 메인메뉴 및 사이드메뉴 수량 선택, 주문 여부 선택]</li><li>[결제 화면 : 장바구니 화면, 주문 여부 재확인 및 결제수단 선택(카드, 현금)]</li><li>[결제 완료]</li></ul>
개발환경 (IDE, API)	<ul style="list-style-type: none"><li>IDE ) Eclipse</li><li>API) ojdbc6.jar    lombok.jar guava-31.1-jre.jar    jgoodies-forms-1.9.0.jar    jgoodies-common-1.8.1.jar</li></ul>

## 서비스 개요

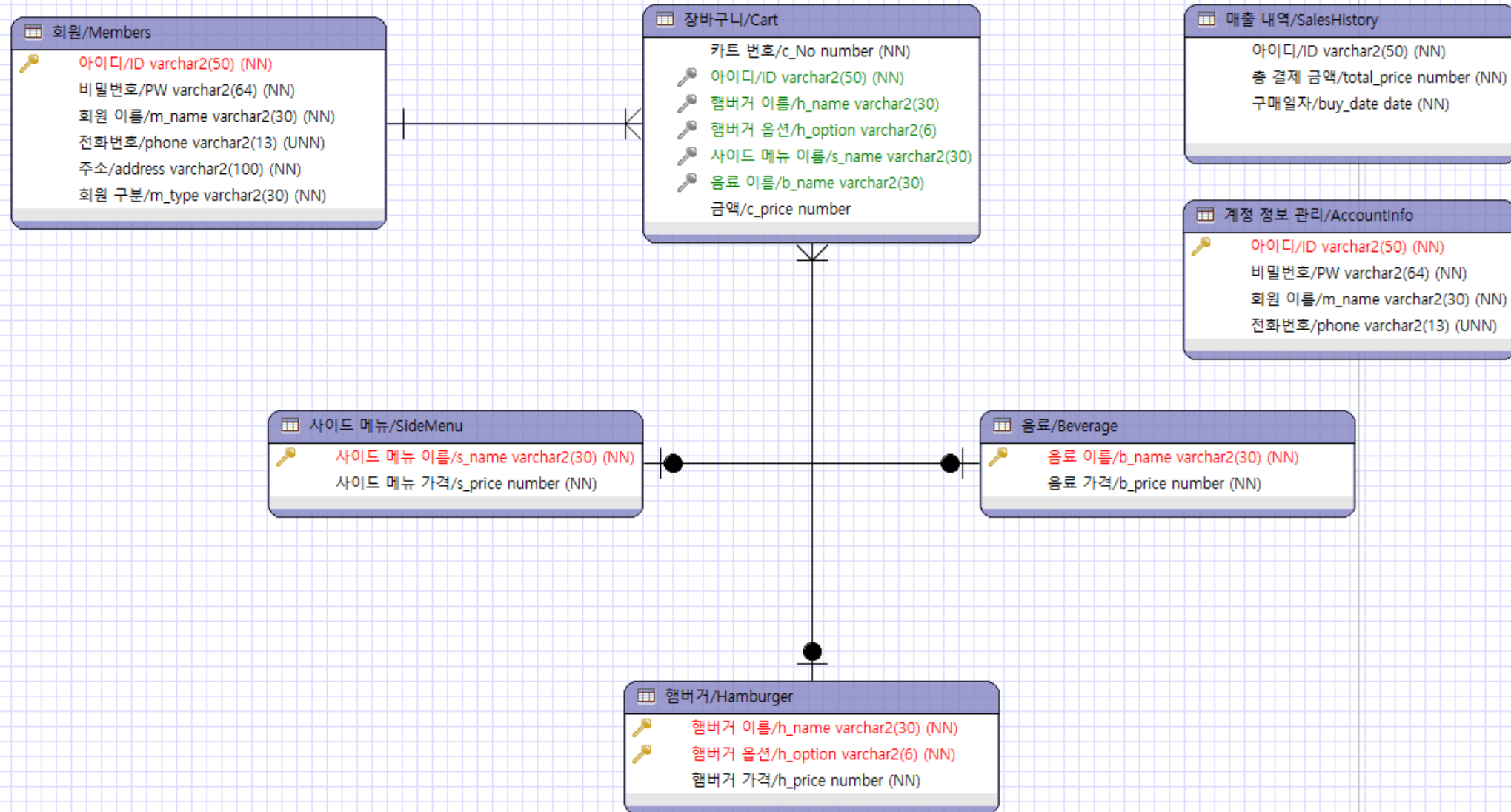
[illegible]

---

# ERD

---

# ERD



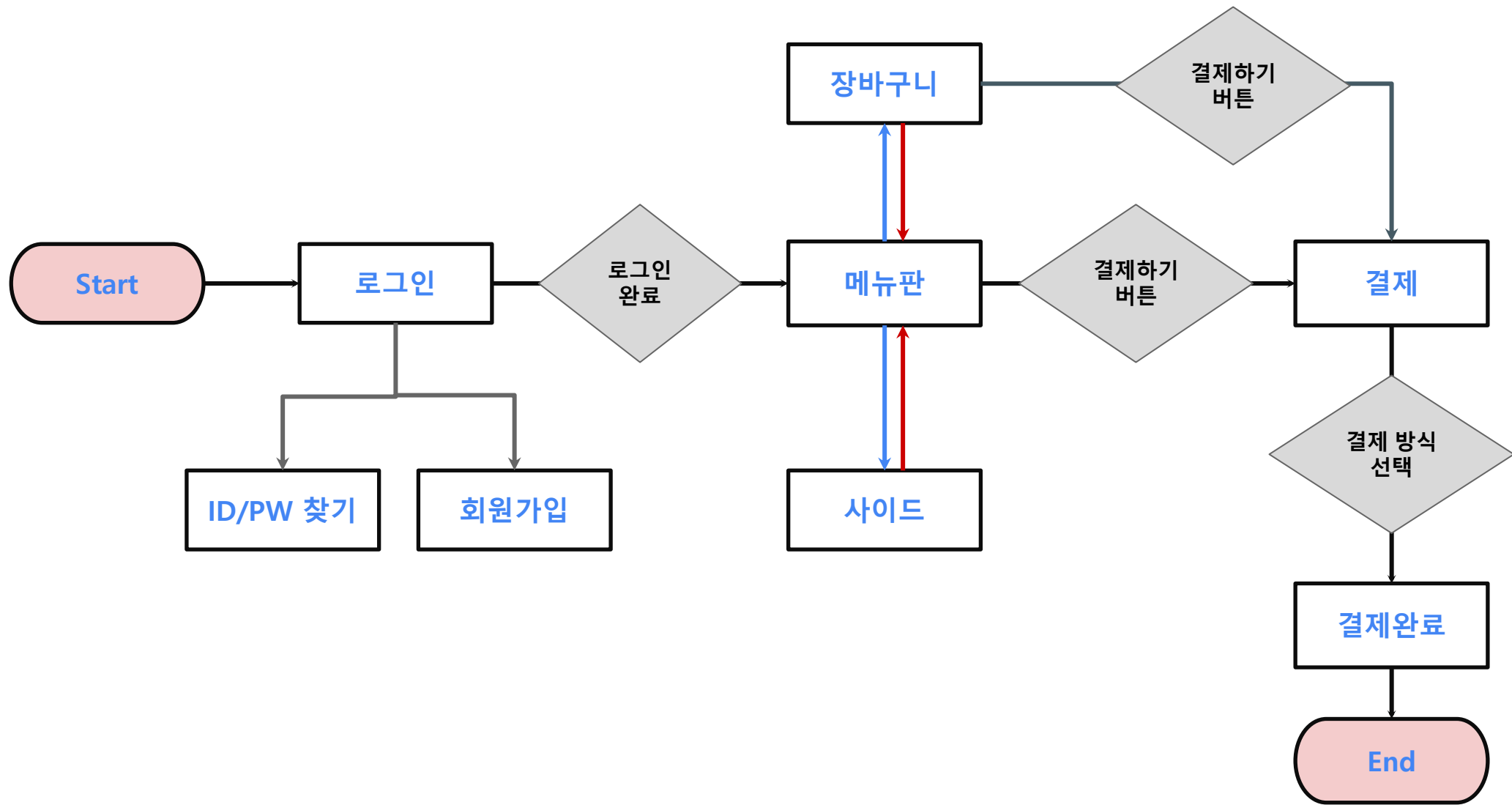


---

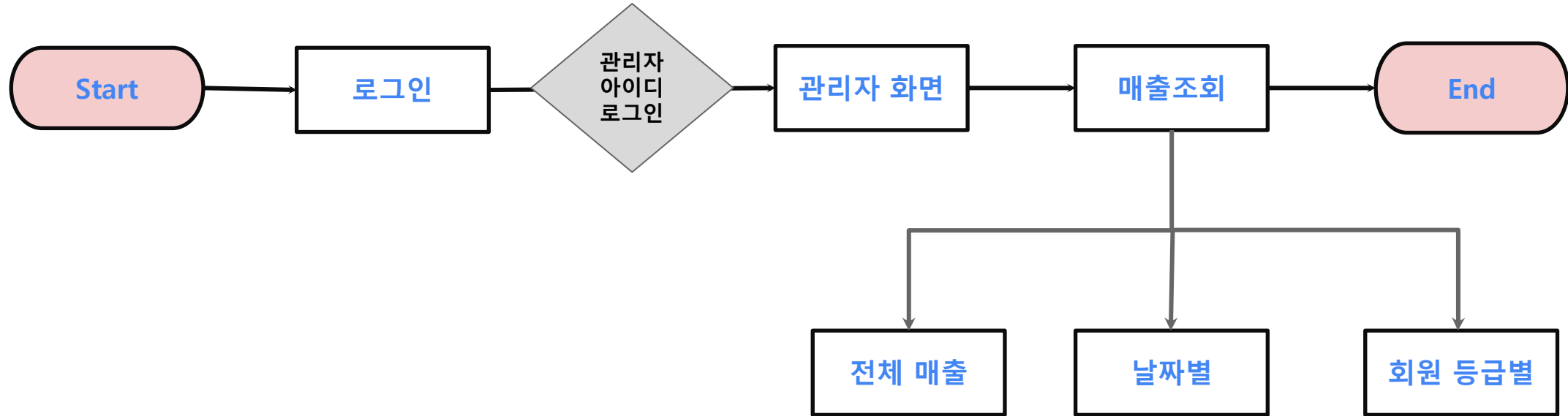
# User Flow

---

# User Flow - 고객



# User Flow - 관리자



---

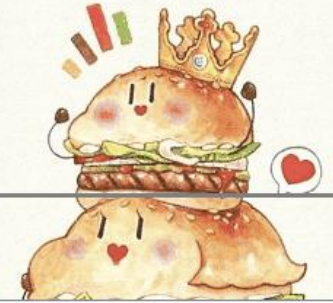
# 화면 설계

---

# 로그인 - 일반고객

버거퀸 로그인

## BURGER QUEEN



회원 로그인

ID :

PW :

 LOGIN

[회원 가입하기](#) [ID/PW 찾기](#)

1	일반고객 계정 입력 시 메뉴 선택창으로 넘어감
2	관리자 계정 입력 시 매출 내역 관리창으로 넘어감
3	버튼 - 로그인, 회원가입, 아이디/비밀번호 찾기

# 회원가입

회원가입

## BURGER QUEEN

회원가입

이름

아이디

비밀번호

휴대폰

주소

☐ 개인정보 수집 및 이용 동의



1	중복 확인 버튼을 눌렀을때 해당 ID가 DB에 있는지 확인하여 중복 여부를 알려줌
2	비밀번호는 영어+숫자만 가능
3	<b>BACK_UP</b> 프로시저로 비밀번호 안전하게 저장
4	전화번호는 3, 4, 4 글자씩 숫자만 입력 가능
5	계정 정보 일치 시 회원가입 버튼을 누르면 DB에 정보가 등록됨
6	개인정보 수집 및 이용 동의시 회원가입 진행 가능

# 아이디 · 비밀번호 찾기

아이디/비밀번호 찾기

## BURGER QUEEN

아이디 찾기

비밀번호 찾기

이름

휴대폰

아이디 찾기

1

아이디 찾기 패널 - 입력한 정보가 회원 정보와 일치 시 해당 DB의 ID 데이터 출력

2

비밀번호 찾기 패널 - 입력한 정보가 회원 정보와 일치 시 해당 DB의 PW 데이터 출력

3

버튼 - 아이디 찾기, 비밀번호 찾기

# 메뉴 화면 - 버거



1	버거 패널 - 콤보박스에 있는 단품, 세트의 선택지에 따라 다른 사이드 선택창이 실행됨
2	<b>SET_PRICE</b> 프로시저 사용
3	버튼 - 주문하기, 장바구니



# 메뉴 화면 - 사이드



1	사이드 개별 주문 가능
2	버튼 - 주문하기, 장바구니

# 메뉴 화면 - 음료



1 음료 개별 주문 가능

2 버튼 - 주문하기, 장바구니

## 사이드 선택 화면 - 단품 메뉴

# BURGER QUEEN

**▶▶ 사이드 선택 ◀◀**

<input type="checkbox"/> 없음	+ 0 ₩
<input type="checkbox"/> 치즈스틱 2개	+ 1,900 ₩
<input type="checkbox"/> 어니 언링	+ 1,900 ₩
<input type="checkbox"/> 감자튀김	+ 1,500 ₩
<input type="checkbox"/> 소프트 아이스크림	+ 1,000 ₩
<input type="checkbox"/> 치즈볼 4개	+ 2,500 ₩

**▶▶ 음료선택 ◀◀**

<input type="checkbox"/> 없음	+ 0 ₩
<input type="checkbox"/> 콜라	+ 1,500 ₩
<input type="checkbox"/> 사이다	+ 1,500 ₩
<input type="checkbox"/> 환타 오렌지	+ 1,500 ₩
<input type="checkbox"/> 환타 포도	+ 1,500 ₩

장바구니 담기

1	사이드, 음료 각각 1개씩 체크해야 함
2	선택을 안할 시에 경고창이 뜸
3	선택한 메뉴는 SET_PRICE 프로시저를 통해 장바구니에 입력됨
4	버튼 - 장바구니 담기

## 사이드 선택 화면 - 세트 메뉴

BURGER QUEEN

▶▶ 사이드 선택(한가지 필수) ◀◀

<input type="checkbox"/> SET 감자튀김	+ 0 ₩
<input type="checkbox"/> SET 소프트 아이스크림	+ 0 ₩
<input type="checkbox"/> SET 어니언링	+ 400 ₩
<input type="checkbox"/> SET 치즈볼 4개	+ 1,000 ₩
<input type="checkbox"/> SET 치즈스틱 2개	+ 400 ₩


▶▶ 음료선택(한가지 필수) ◀◀

<input type="checkbox"/> SET 사이다	+ 0 ₩
<input type="checkbox"/> SET 콜라	+ 0 ₩
<input type="checkbox"/> SET 환타 오렌지	+ 0 ₩
<input type="checkbox"/> SET 환타 포도	+ 0 ₩

장바구니 담기

1	사이드, 음료 각각 1개씩 체크해야 함
2	선택을 안할 시에 경고창이 뜸
3	선택한 메뉴는 SET_PRICE 프로시저를 통해 장바구니에 입력됨
4	버튼 - 장바구니 담기

# 장바구니 화면



SET 환타 오렌지

금액 : ₩ 7,200


취소

---

3

트리플패티버거

세트



[사이드 메뉴]

어니언링

[음료]

없음

총 금액 : ₩ 25,100

전체 취소

구매하기

1	장바구니의 모든 내역에 대한 총금액이 하단에 표시
2	취소 버튼을 누르면 해당 주문건 삭제
3	전체 취소 버튼은 모든 주문건 삭제
4	구매하기 버튼을 누르면 결제 화면으로 이동
5	버튼 - 취소, 전체 취소, 구매하기

# 결제 화면

Queen's Order

[고객 정보]


이름 ▶ 김상희

전화번호 ▶ 010-1111-2222

주소 ▶ 서울시 강남구

2
트리플패티버거

세트



[사이드 메뉴]  
어니언링  
[음료]  
없음

[결제 수단]

결제 수단을 선택하세요 (Please select a payment method)  
결제 수단을 선택하세요 (Please select a payment method)  
어플로 카드 결제 (Card Payment through App)  
만나서 카드 결제 (Card Payment in Person)  
만나서 현금 결제 (Cash Payment in Person)

결제

1	메뉴나 장바구니 화면의 결제하기 버튼을 누를 시 나오는 화면
2	결제 수단을 선택해야 결제 진행 가능
3	로그인시 입력한 계정의 사용자 정보를 가져와 상단에 자동으로 입력
4	장바구니 내역을 중간에 출력
5	결제 버튼을 누르면 매출 내역 DB로 구매 데이터가 넘겨지며 다이얼로그에 배달시간이 랜덤으로 출력
6	버튼 - 결제

## 종료 화면

Queen's Order



이용해주셔서 감사합니다.



3초 뒤 자동으로 종료됩니다...

- |   |   |
|---|---|
| 1 | <b>SET_M_TYPE</b> 프로시저로<br>누적 금액에 따라 회원 등급 변경 |
| 2 | 결제를 완료시 5초 뒤 자동으로 프로그램 종료                     |

# 로그인 - 관리자

버거퀸 로그인

## BURGER QUEEN

회원 로그인

ID :

PW :

A whimsical illustration of a burger character with a crown, a smaller burger character with a heart, a large burger with a face, a drink with a face, and a french fry character with a face. The background is a light, textured yellow.

1	일반인 계정 입력 시 메뉴 선택창으로 넘어감
2	관리자 계정 입력 시 매출 내역 관리창으로 넘어감
3	버튼 - 로그인, 회원가입, 아이디/비밀번호 찾기



# 관리자 화면

버거퀸 매출 내역

## BURGER QUEEN

[관리자]



매출 내역

전체 매출 조회

검색

아이디	매출액	날짜	고객 등급
test1	15400	2023-07-20	일반 회원
test1	7800	2023-07-20	일반 회원
test1	5900	2023-07-20	일반 회원
kkkssh	50600	2023-07-20	프리미엄 회원
kkkssh	16300	2023-07-20	프리미엄 회원
intelok	27500	2023-07-20	일반 회원

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | 전체 매출 조회 - 검색창 비활성화  |
| 2 | 아이디별 매출 조회 - 아이디 검색  |
| 3 | 회원 등급별 매출 조회 - 등급 검색 |
| 4 | 버튼 - 검색              |

---

**감사합니다.**

---