

# DMN 키오스크

3조

# 목차 A table of contents.

---

1. 주제 및 목적
2. 개발환경
3. 페이지별 중요기능
4. 팀원 별 역할 분담
5. 프로젝트 일정 계획
6. 스토리 보드
7. 기대효과
8. 자체평가
9. 개발후기
10. 프로젝트 시연



# 주제 및 목적

---

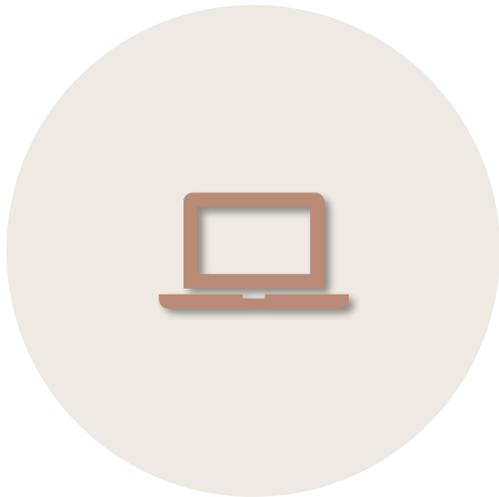
주 제

CAFÉ KIOSK

목 적

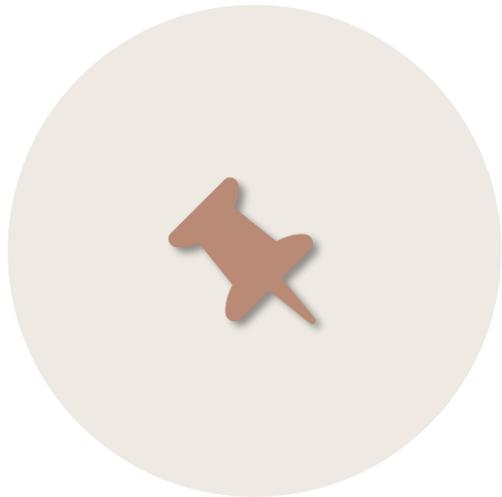
현재 카페시장의 인건비 감소를 위한  
키오스크 기계 증가 추세를 반영하여  
키오스크 프로그램을 개발

# 개발환경



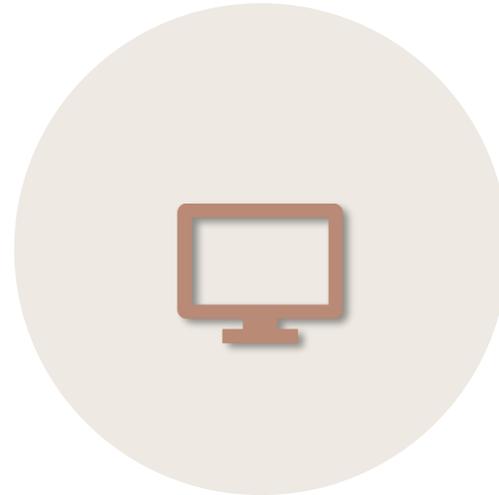
Os

Window



Was

Tomcat-8.6.57



We

b  
Apache  
Html CSS  
Javascript  
Servlet JSP ,Ajax  
Jquery, Spring



Tool

Eclipse  
Oracle  
Sql developer  
Jdbc ,Mybatis  
GitHub

# 페이지별 중요기능-키오스크 페이지

- ✓ 메인 페이지 : 먹고가기 포장하기 구분하여 DB연동
- ✓ 메뉴 목록 : DB에서 카테고리 별 메뉴 불러오기
- ✓ 메뉴선택 : 수량 , 옵션선택, 수정, 메뉴삭제 표시  
선택한 메뉴 장바구니에 담기 기능 적용
- ✓ 장바구니 : 전체취소 시 메뉴화면으로 돌아가는 기능 적용
- ✓ 포인트 적립 및 결제 : 회원인 경우 아닌 경우 포인트 적립방식 및 결제 다르게 적용
- ✓ 결제 완료 : 결제 완료된 주문리스트 DB로 전송 (매장용 페이지에서 확인),  
결제 전 담아 놓은 장바구니 리셋 적용 후 메인 페이지로 이동

# 페이지별 중요기능-관리자 페이지

---

- ✓ 관리자 메인 페이지 : 아이디 중복확인 기능 ,비밀번호 재확인 기능 적용하여 회원가입
- ✓ 로그인 : 아이디와 비밀번호 유효성 검사기능 적용  
직위별로 관리페이지 접속 권한부여
- ✓ 직원 관리,회원관리,상품관리 : 직원정보,회원정보,상품관리 수정,삭제 시 변경가능한 부분 활성화 적용
- ✓ 상품,메뉴 수정 후 변경 된 데이터 DB로 전송

# 페이지별 중요기능-매장용 페이지

---

- ✔ 매장용 로그인 페이지(메인) : 아이디와 비밀번호 유효성 검사,  
DB관리자 테이블에서 계정확인 후 로그인
- ✔ 주문 내역 : 키오스크에서 DB 판매 테이블 내역 추가 시 실시간으로  
화면에 주문내용 표시
- ✔ 주문현황 : 주문항목들(주문현황, 조리대기, 조리 중, 조리 완료) 상태 별 개수 표시
- ✔ 모드제공 : 전체보기(조리 미완료, 완료 모두 표시)  
미제공보기(조리 미완료만 표시)
- ✔ 주문처리 : 조리시작,조리완료

# 팀원별 역할분담

- 관리자 페이지 레이아웃 설계
- 매장용 페이지 로그인 구현
- 실시간 주문완료내역 DB연동
- DB메뉴 테이블 설계

팀장  
이보\*

- 매장용 페이지 레이아웃 설계
- 키오스크 메뉴 목록 띄우고 DB연동
- 회원가입 한 고객정보 DB연동
- DB카테고리 테이블 설계

팀원  
강신\*

- 매장용 페이지 레이아웃 설계
- 매장용 페이지 로그인정보 DB연동
- DB메뉴 테이블 설계

팀원  
김문\*

- 키오스크 페이지 레이아웃 설계
- 관리자페이지 회원가입 구현
- 사원관리 회원관리 상품관리 정보 DB연동
- DB옵션 테이블 설계

팀원  
김한\*

# 팀원 별 역할분담

- 카페 관련 이미지 드로잉
- 키오스크 회원 로그인 구현
- AJAX를 이용해 카테고리 구현
- 장바구니에 담긴 메뉴 DB연동
- DB카테고리 테이블 설계

팀원  
박준\*

- 키오스크 페이지 레이아웃 설계
- 관리자페이지 로그인 구현
- 관리테이블 등록삭제 수정 후 DB연동
- DB사원테이블 설계

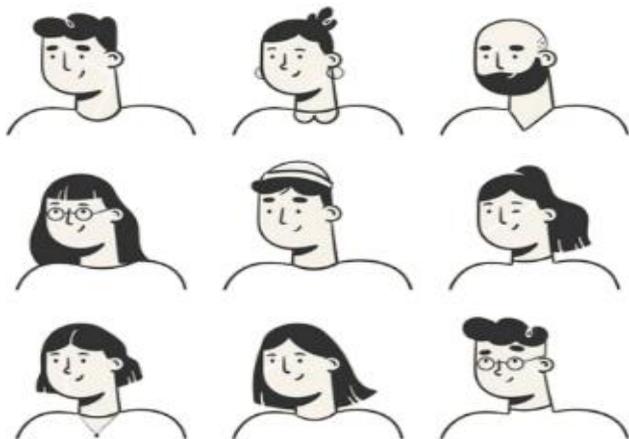
팀원  
신원\*

# 프로젝트 일정



# 스토리보드 - 키오스크 페이지

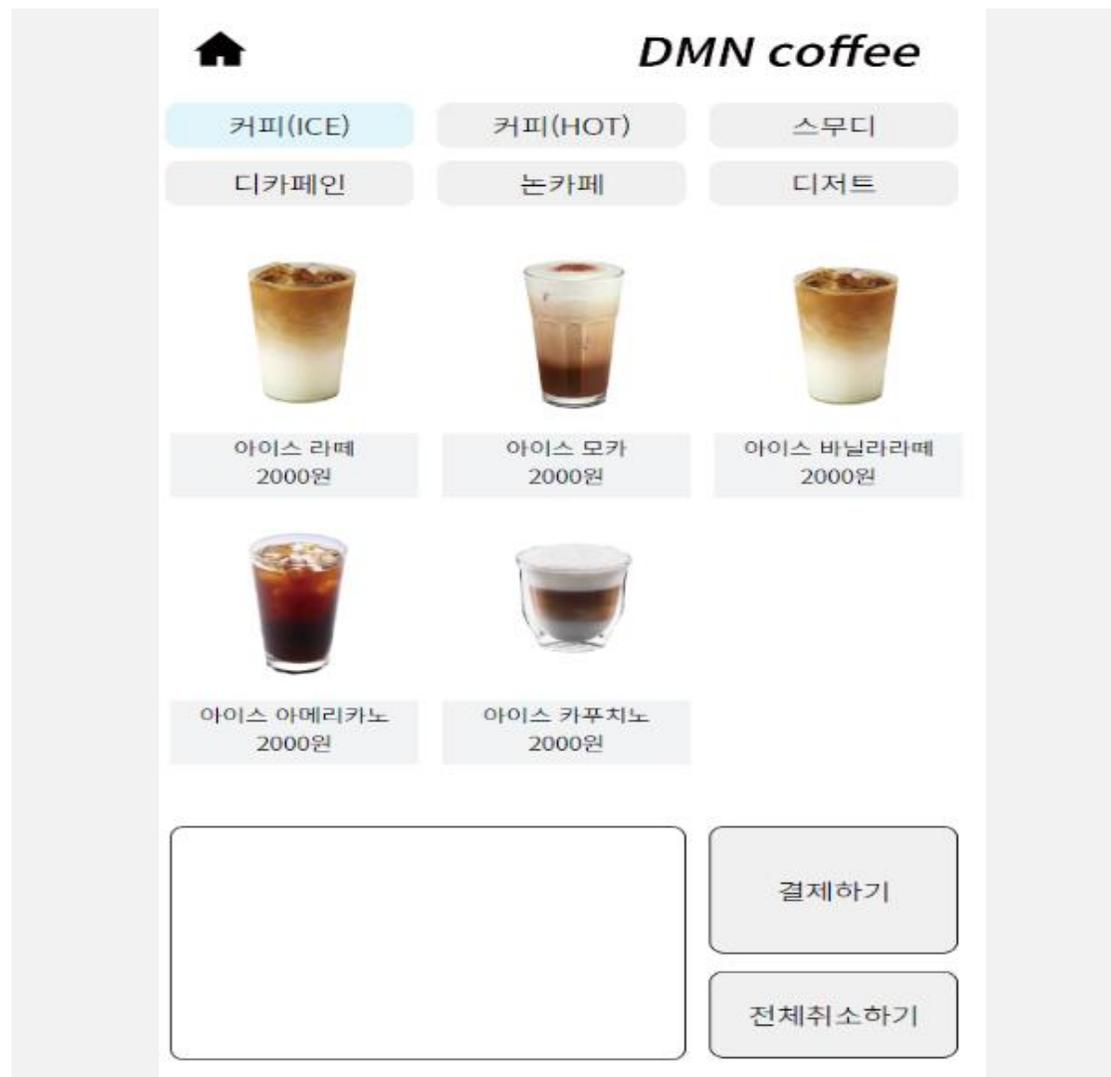
*DMN coffee*



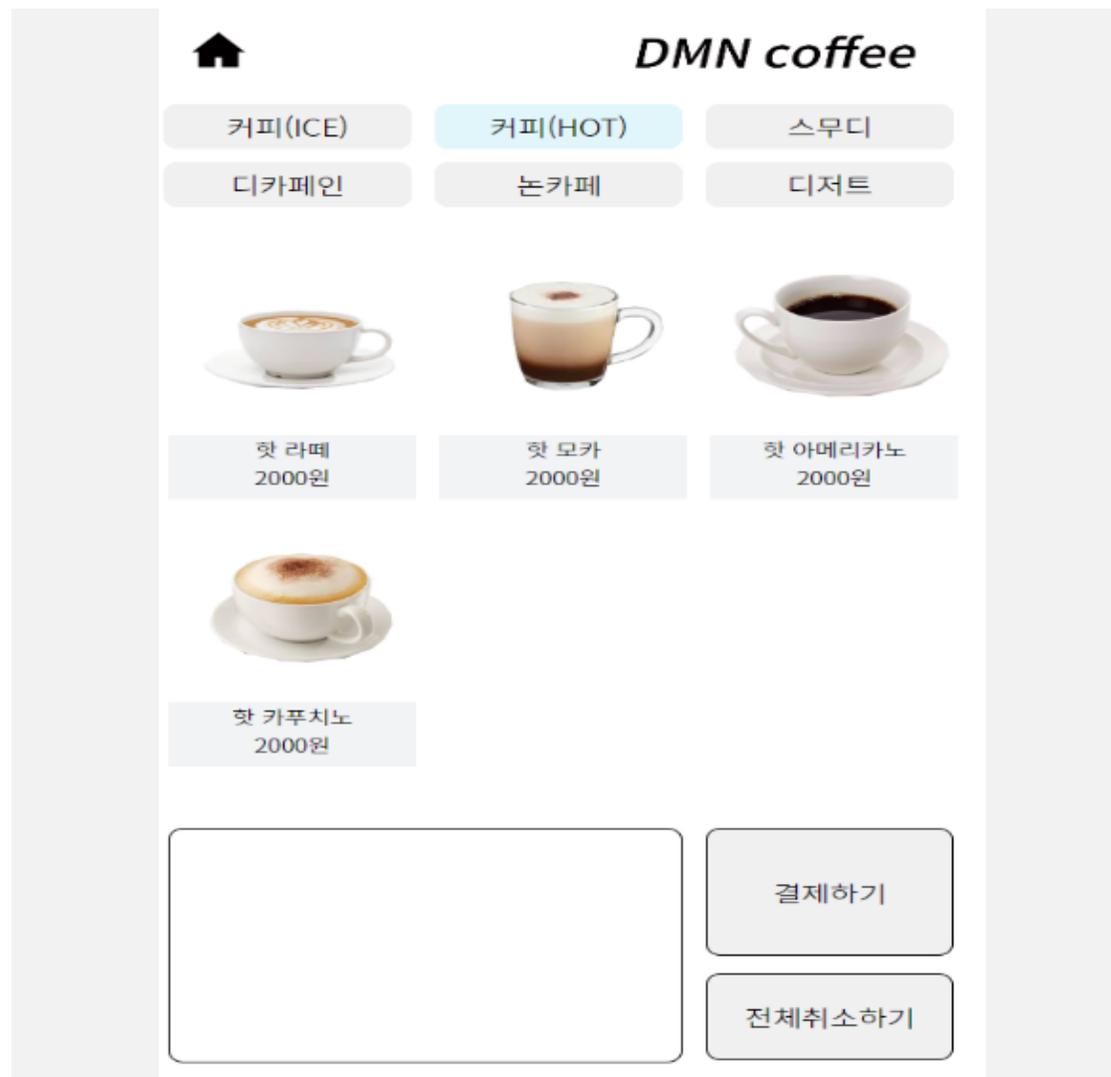
**DMN** 매장에서 먹어요

**DMN** 포장해서 갈래요

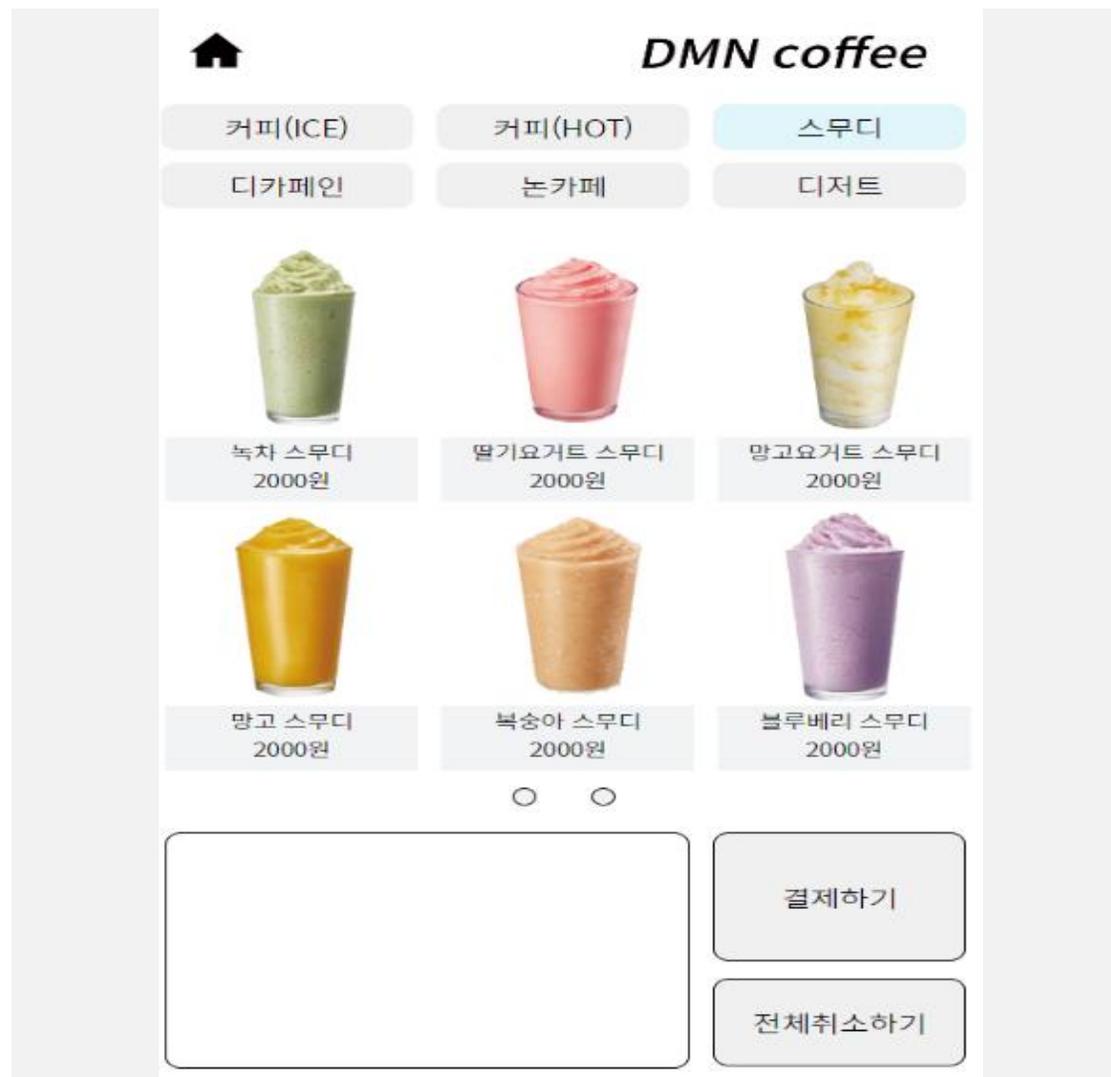
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



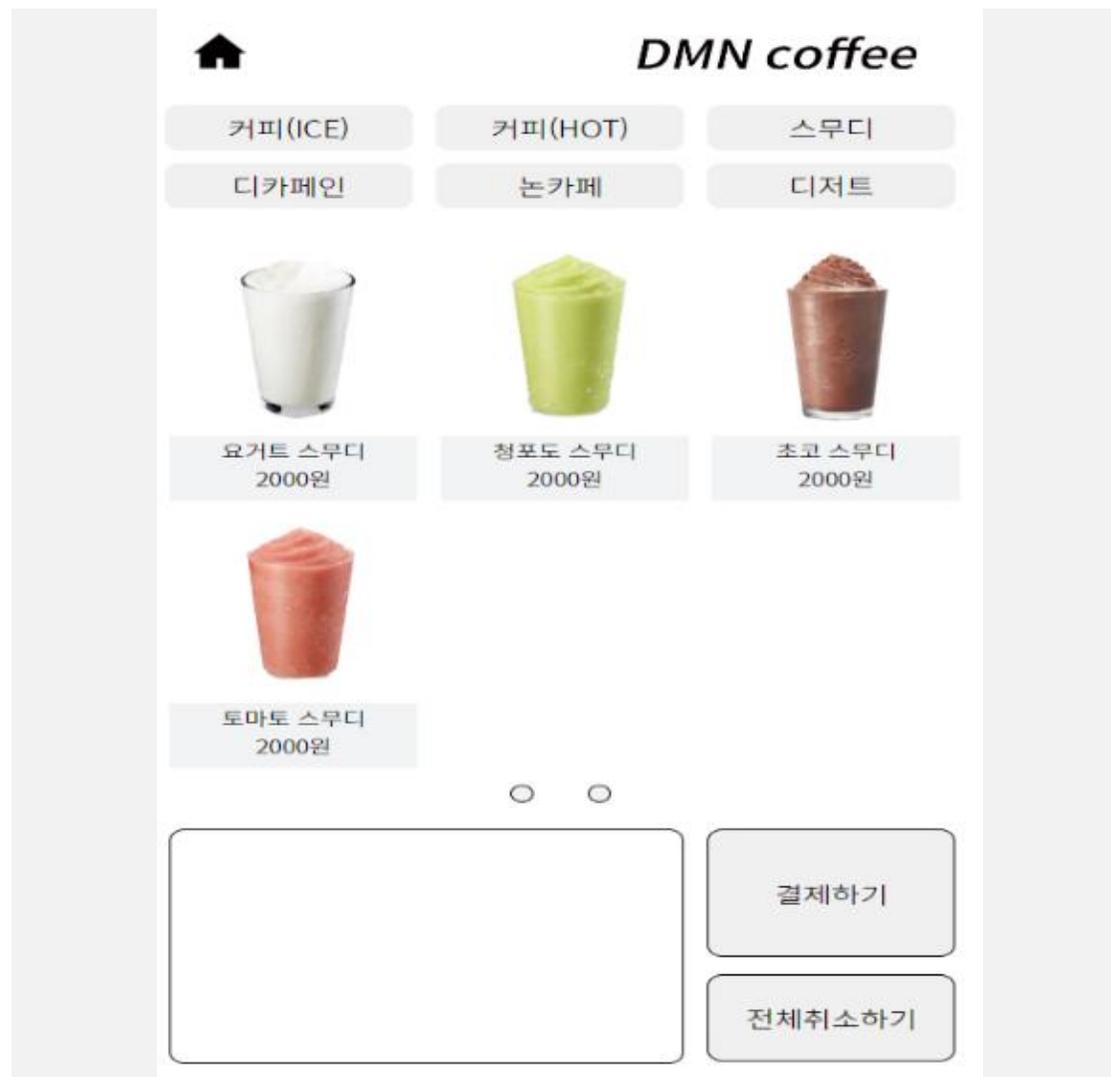
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



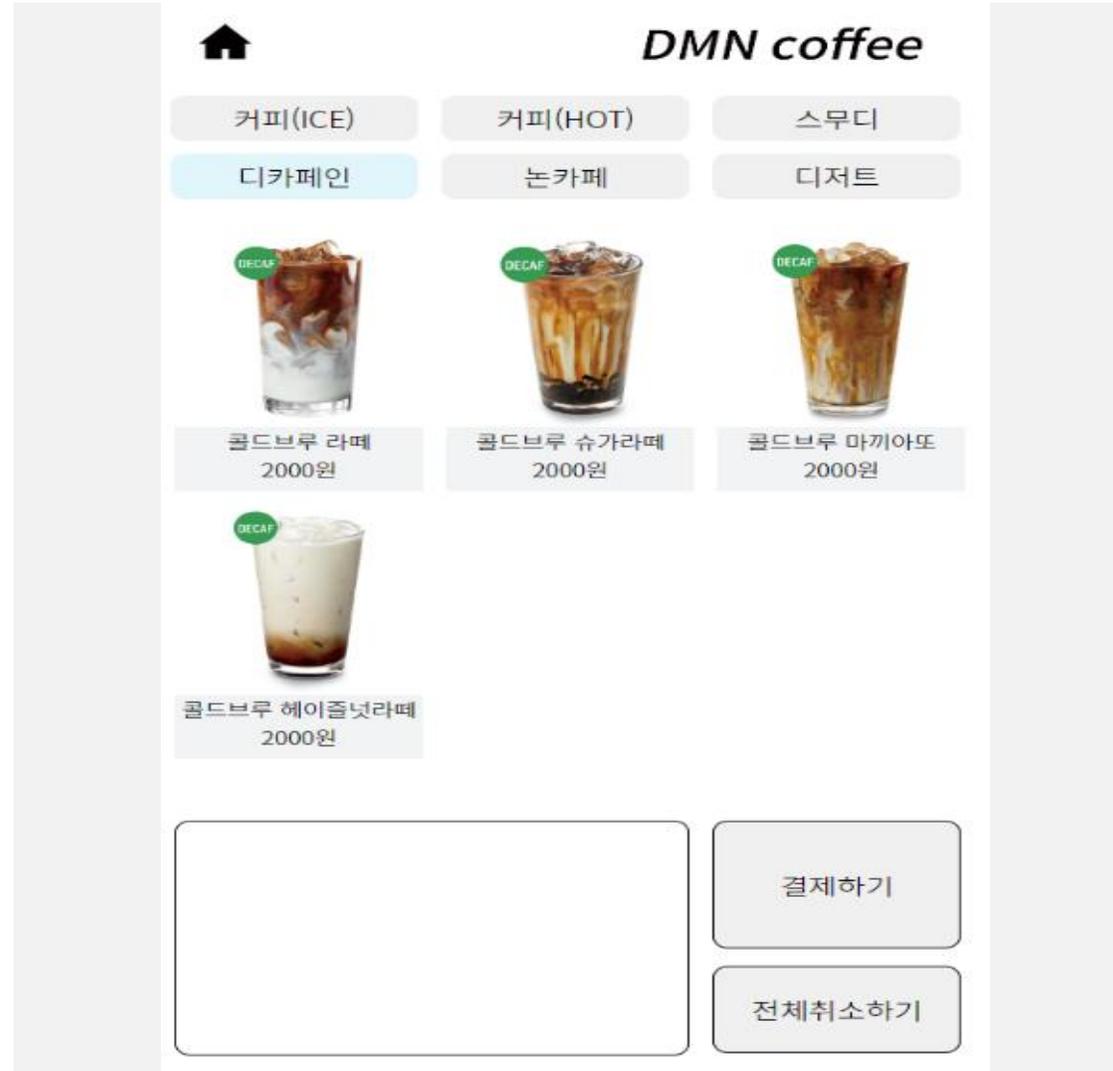
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



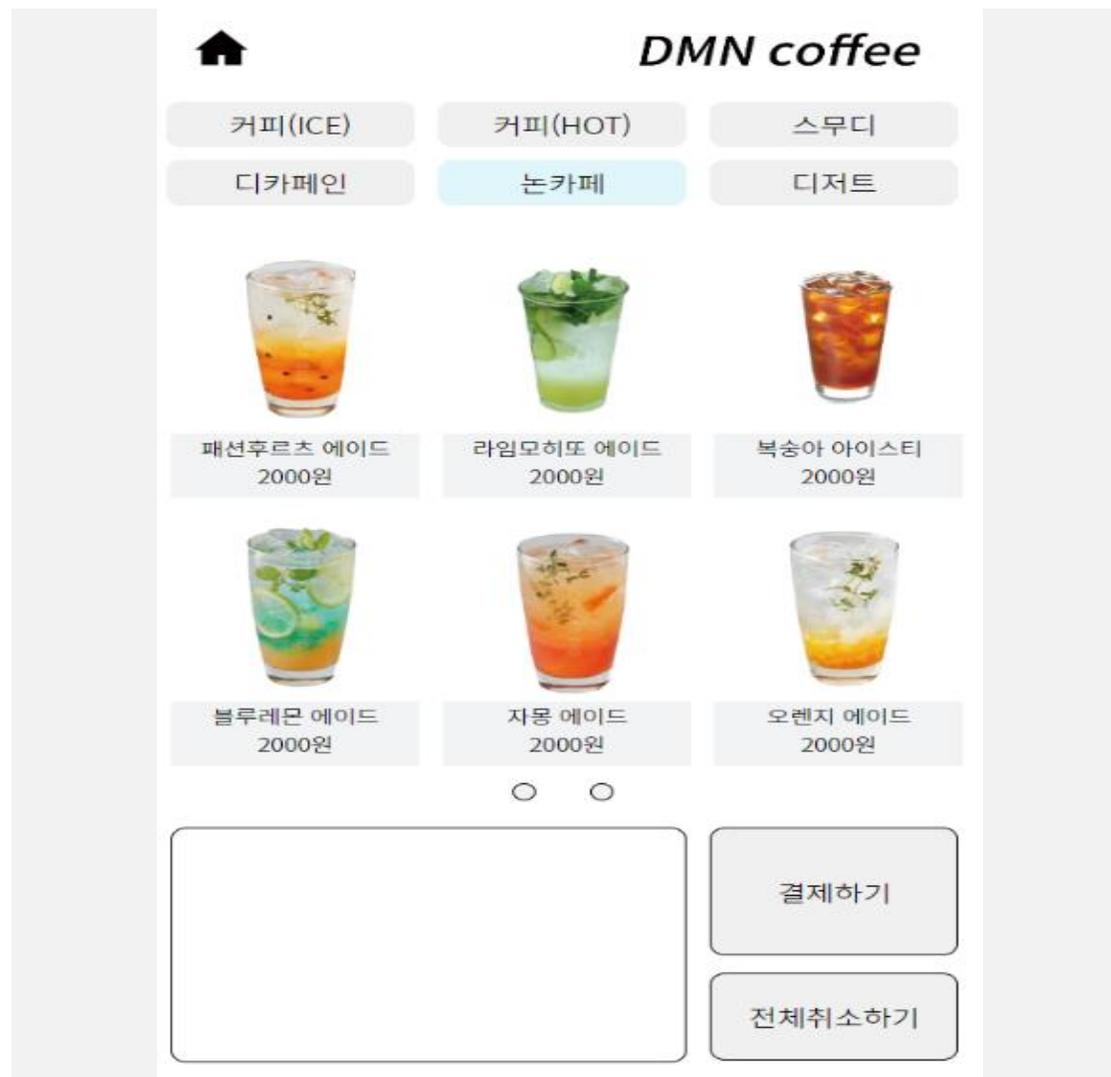
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



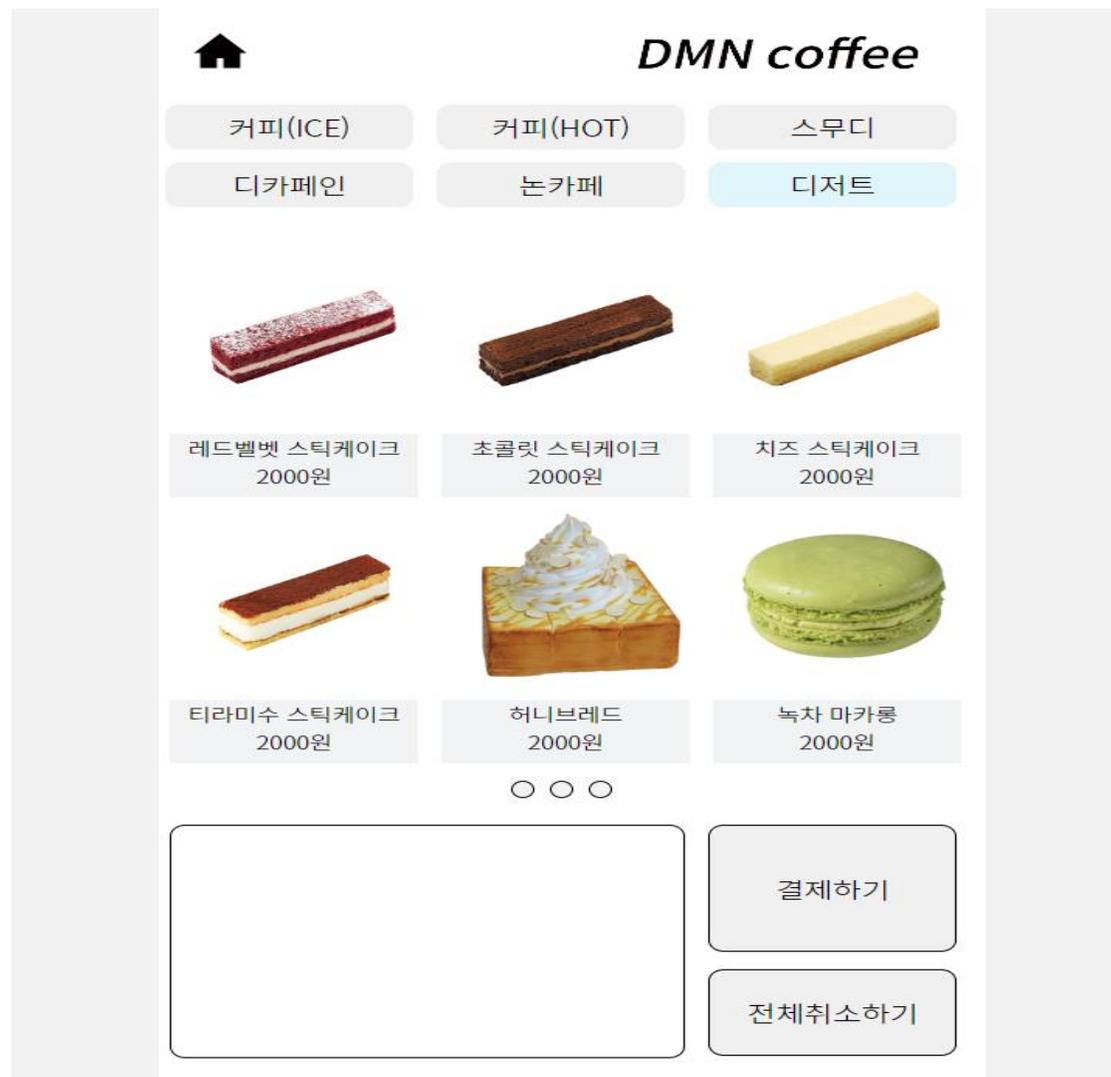
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



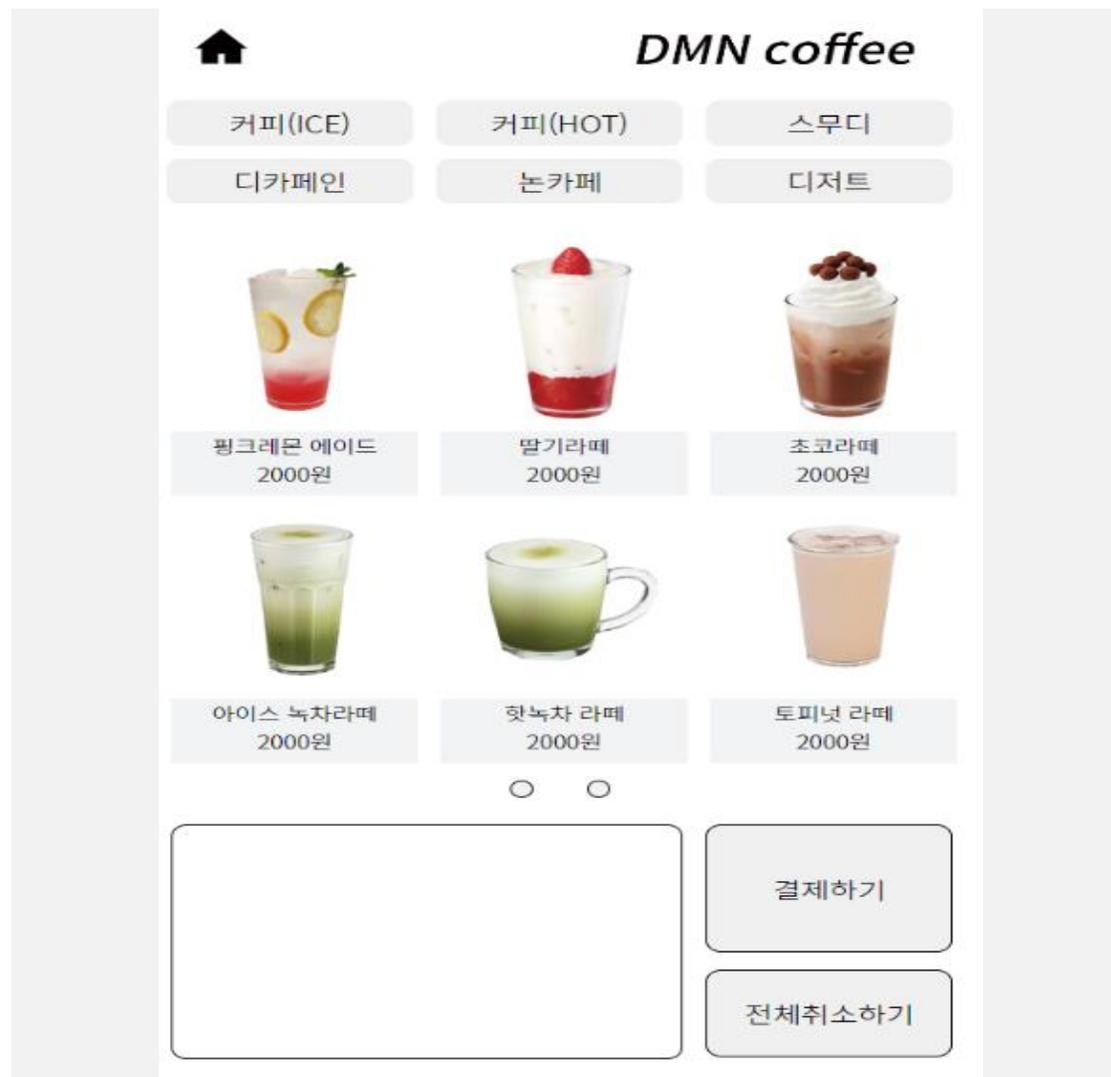
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



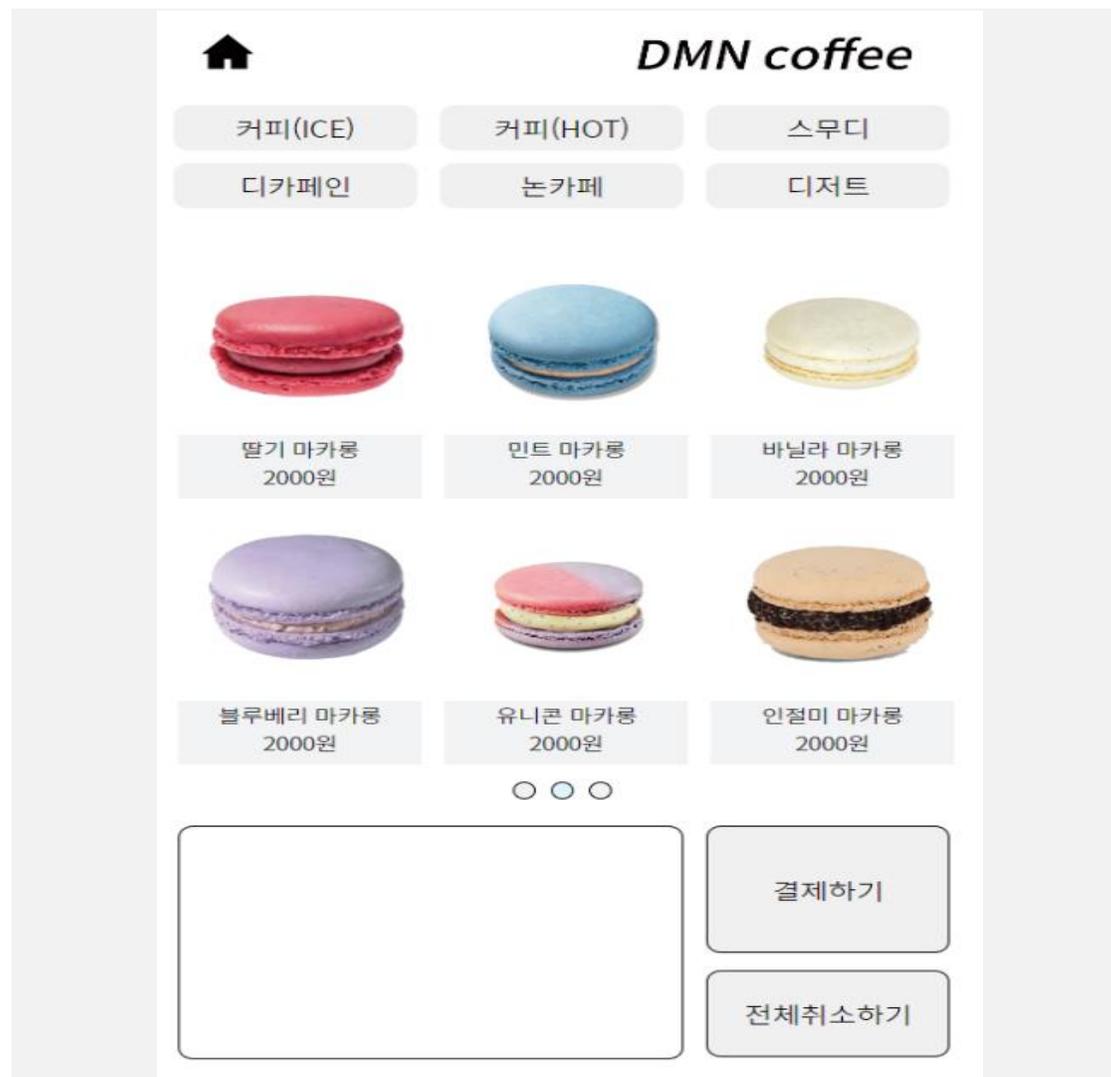
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



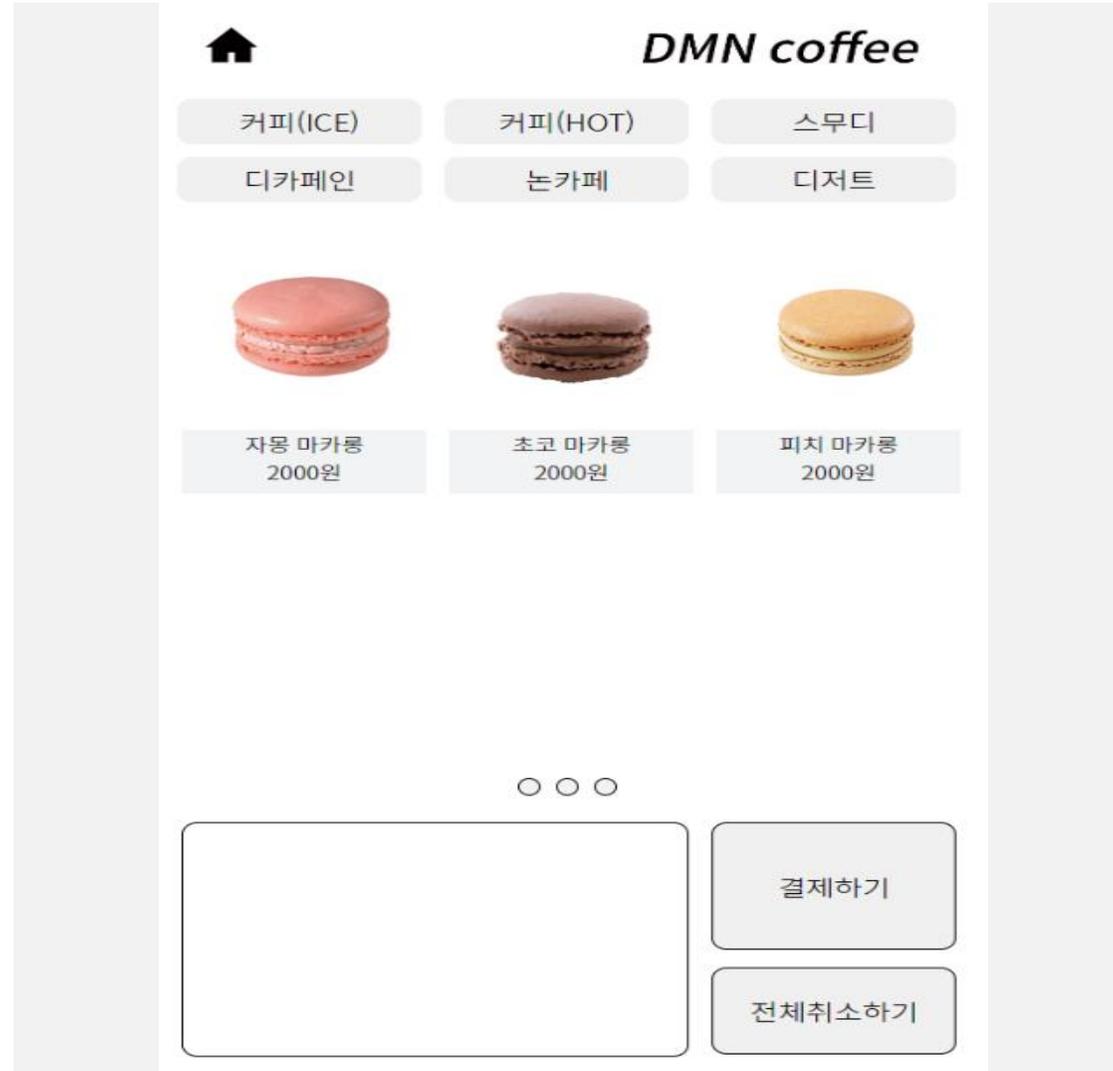
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



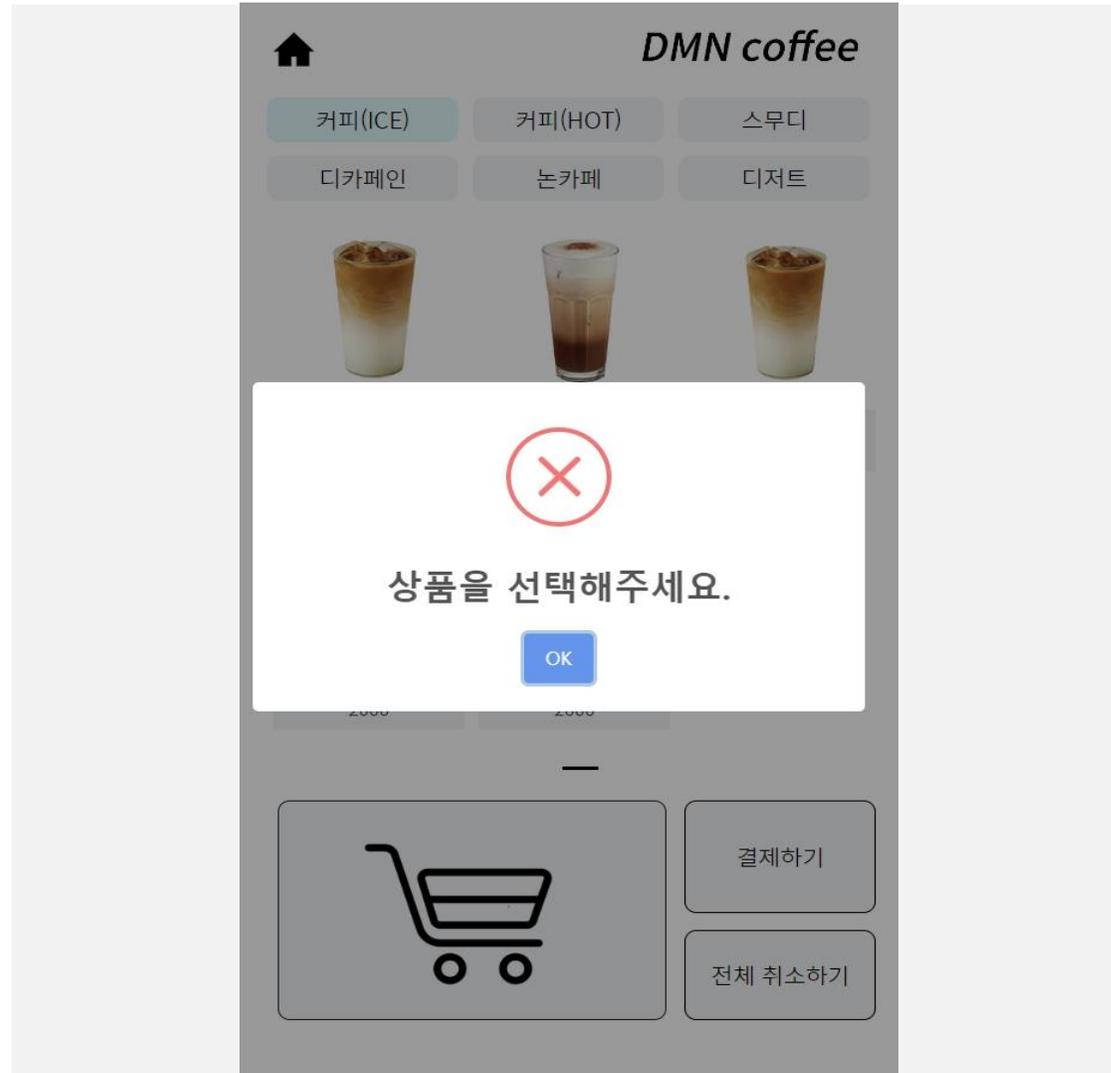
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



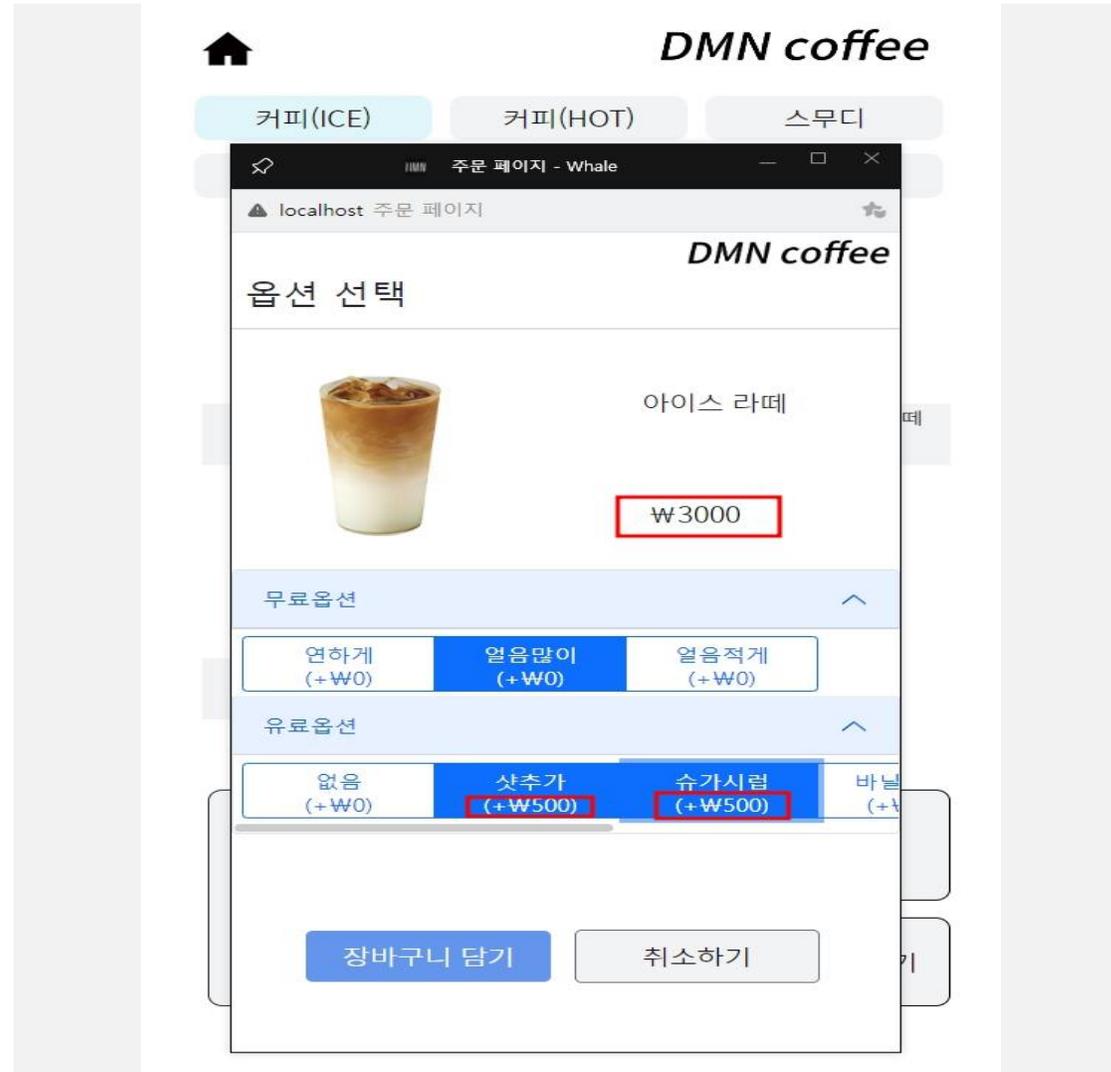
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



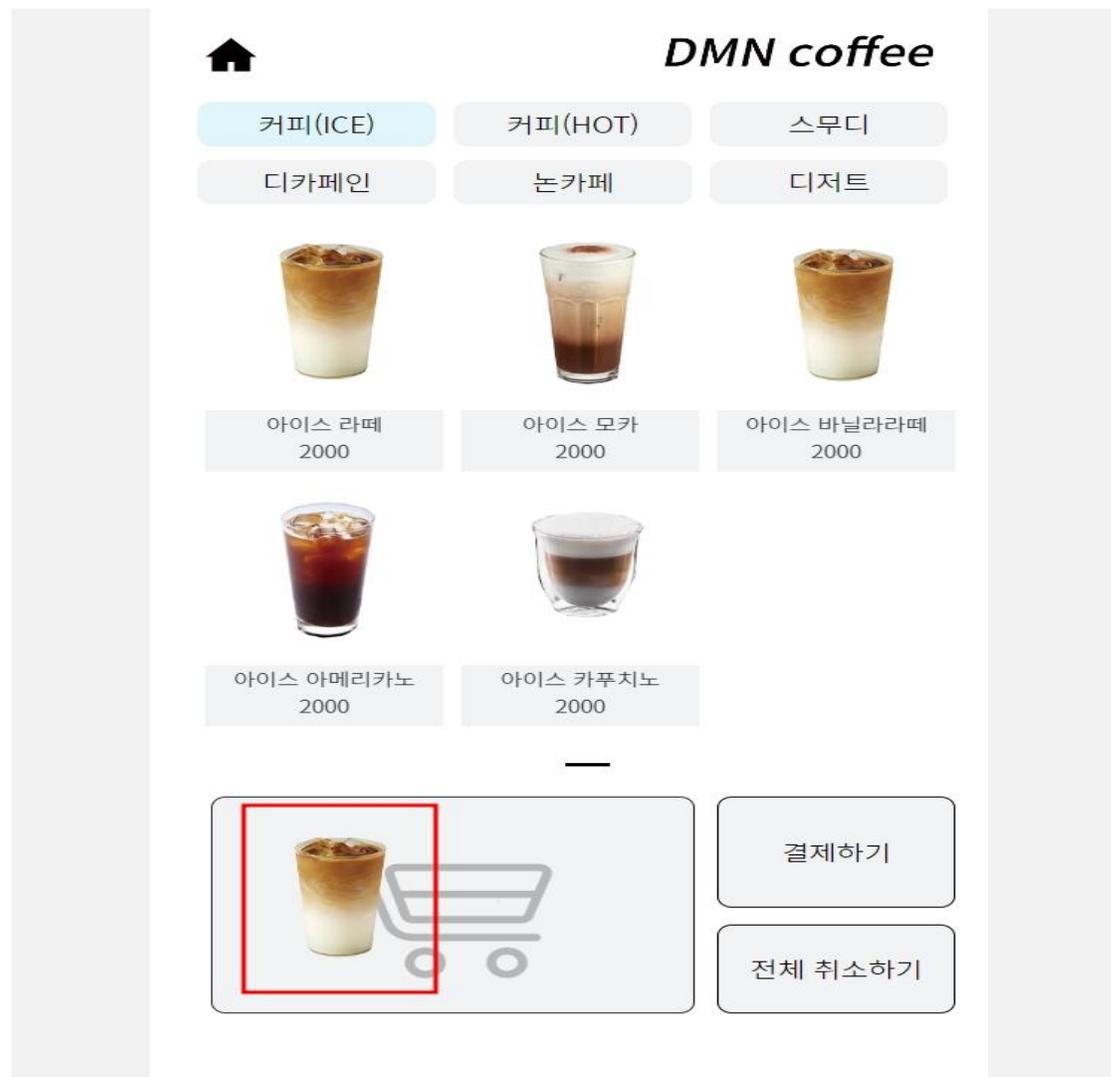
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



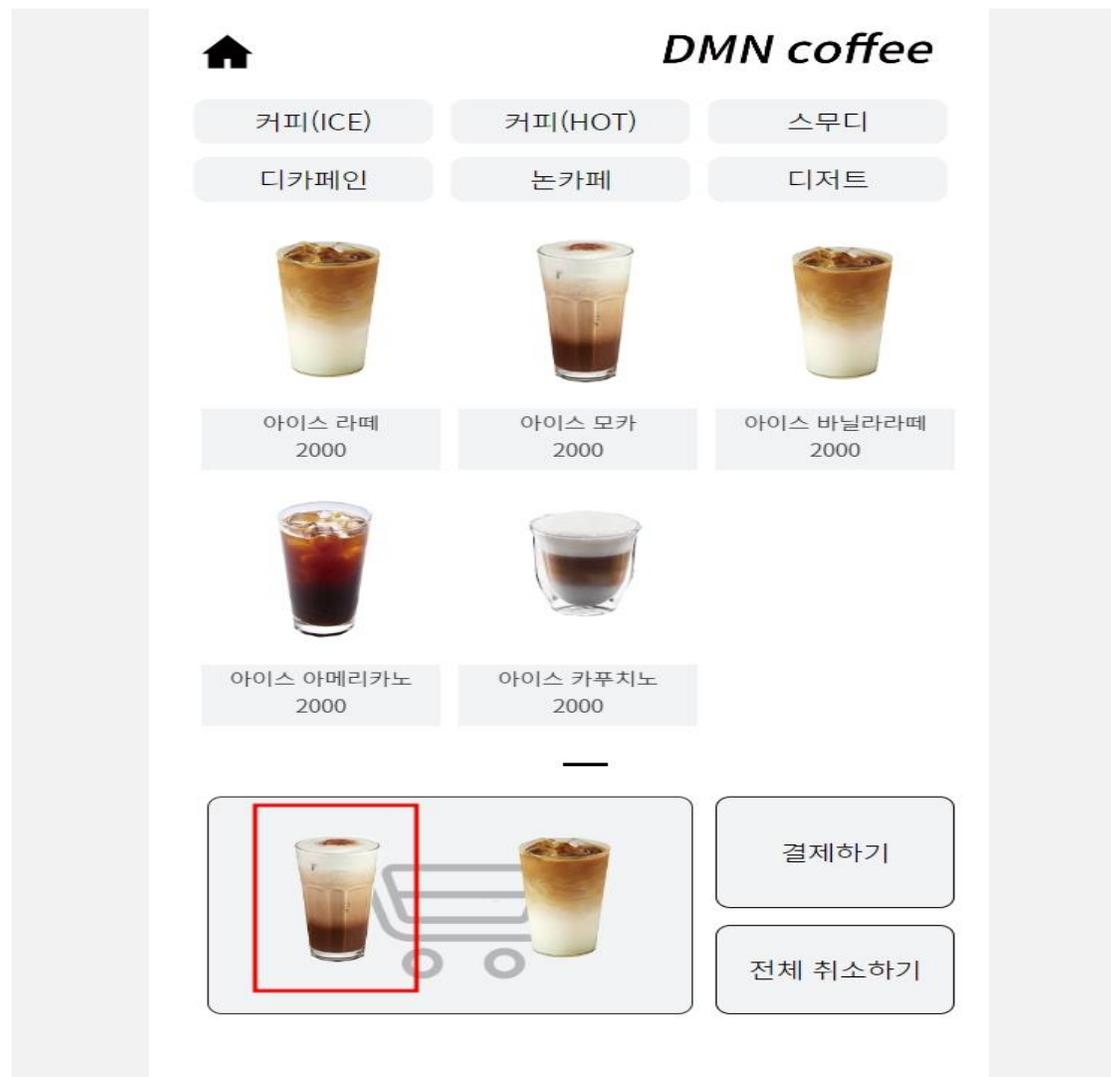
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



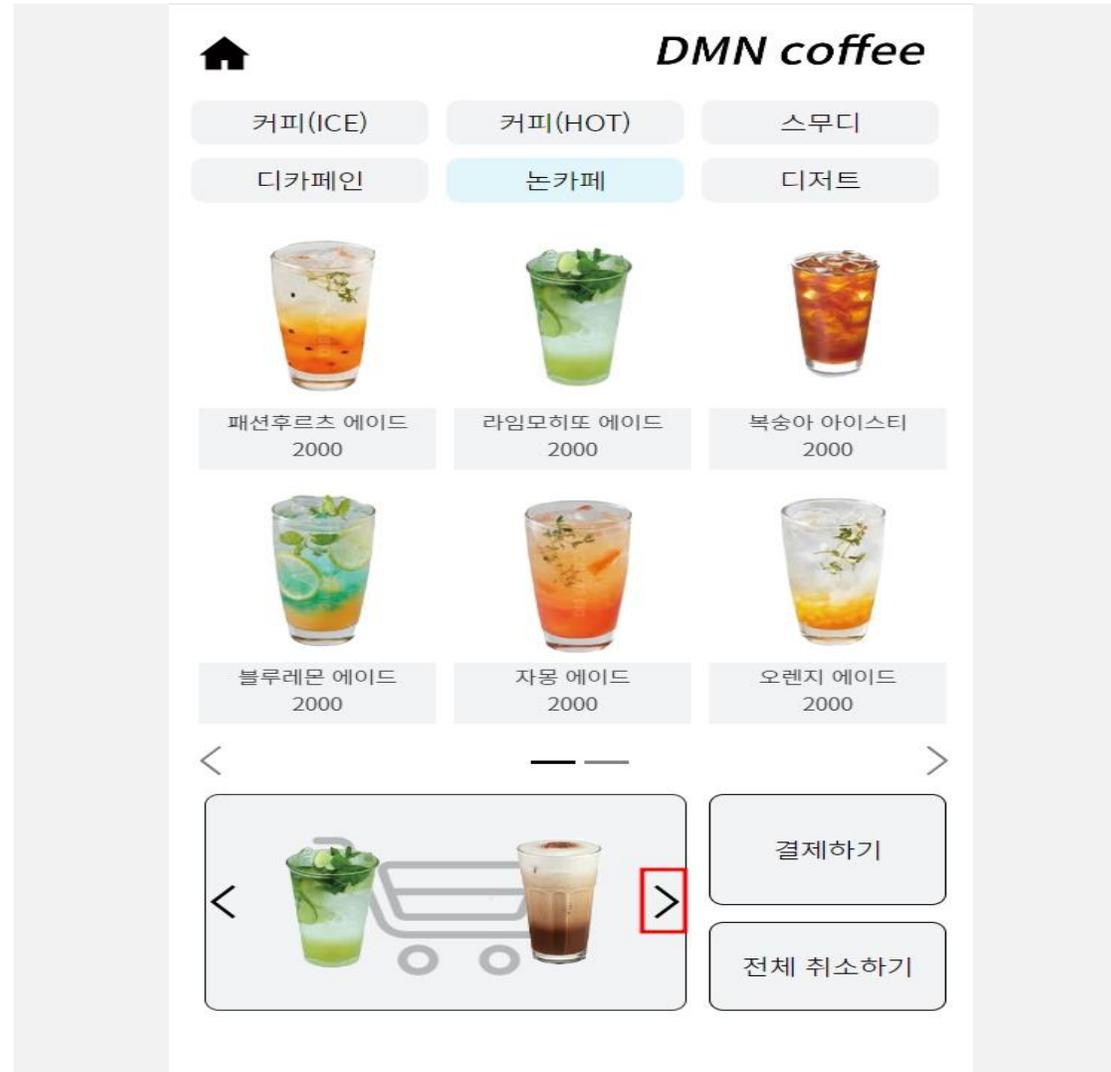
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



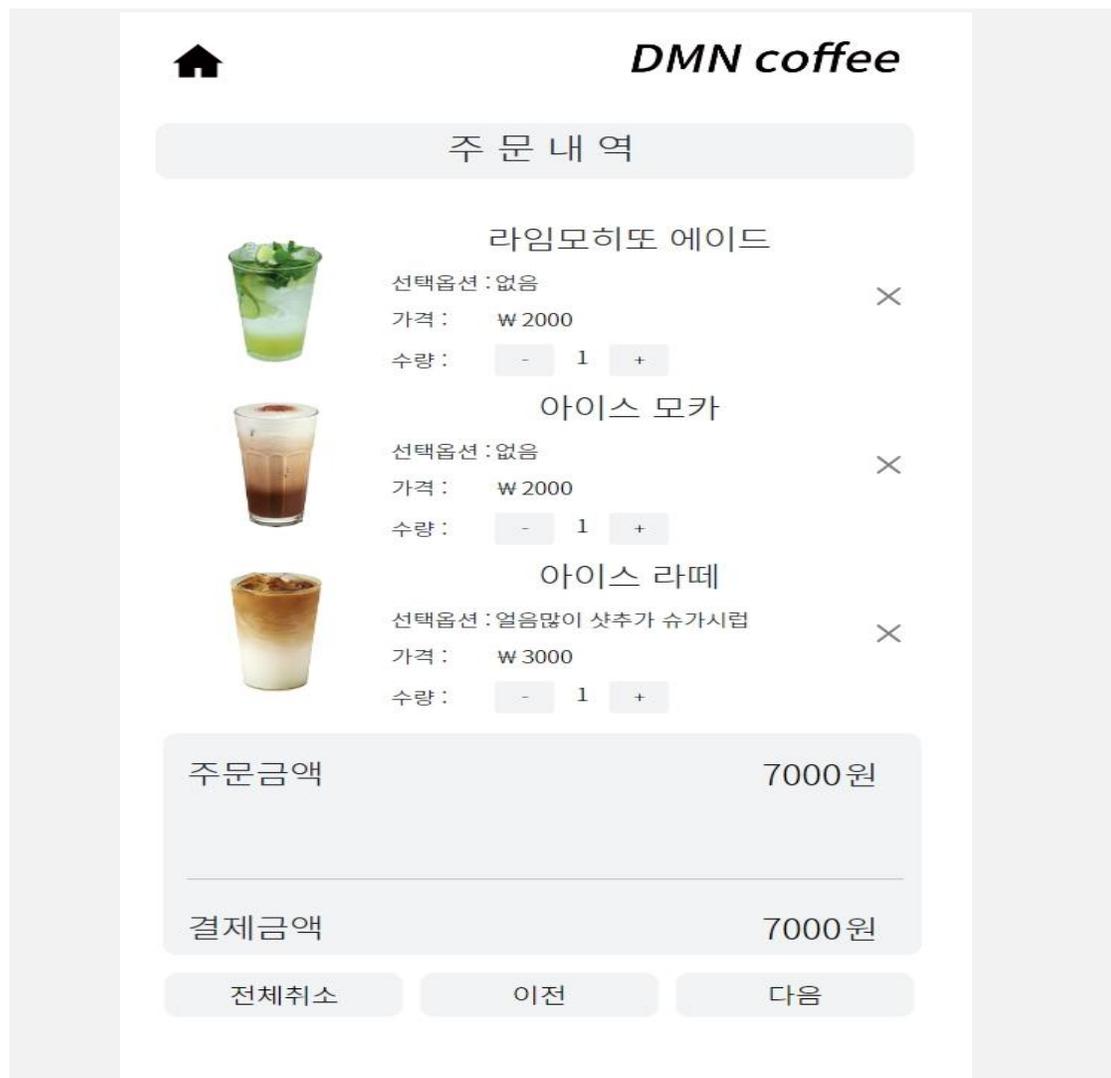
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



# 스토리보드 - 키오스크 페이지



# 스토리보드 - 키오스크 페이지



# 스토리보드 - 키오스크 페이지

 **DMN coffee**

주문내역

 라임모히또 에이드  
선택옵션 : 없음 ×  
가격 : ₩ 2000  
수량 : - 1 +

 아이스 모카  
선택옵션 : 없음 ×  
가격 : ₩ 6000  
수량 : - 3 +

 아이스 라떼  
선택옵션 : 얼음많이 샷추가 슈가시럽 ×  
가격 : ₩ 3000  
수량 : - 1 +

주문금액 11000원

---

결제금액 11000원

[전체취소](#) [이전](#) [다음](#)

# 스토리보드 - 키오스크 페이지

 **DMN coffee**

주문내역

 라임모히또 에이드  
선택옵션: 없음 ×  
가격: ₩ 2000  
수량:  1  ×

 아이스 모카  
선택옵션: 없음 ×  
가격: ₩ 6000  
수량:  3  ×

 아이스 라떼  
선택옵션: 얼음많이 샐추가 슈가시럽 ×  
가격: ₩ 3000  
수량:  1  ×

주문금액 11000원

---

결제금액 11000원

# 스토리보드 - 키오스크 페이지



## DMN coffee

주문내역



라임모히또 에이드

선택옵션: 없음

가격: ₩ 2000

수량: - 1 +

×



아이스 라떼

선택옵션: 얼음량이 샐추가 슈가시럽

가격: ₩ 3000

수량: - 1 +

×

---

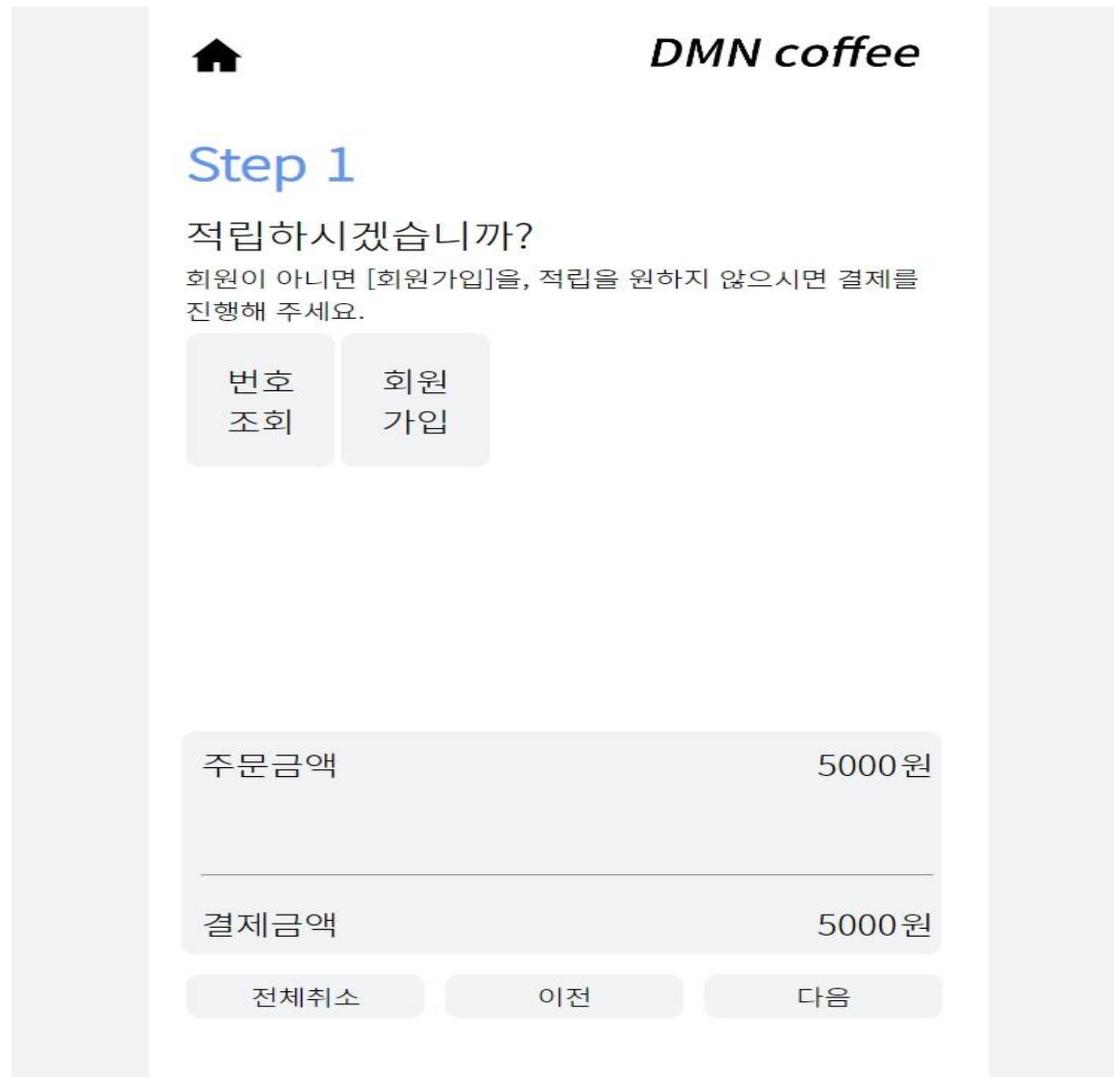
주문금액 5000원

---

결제금액 5000원

전체취소    이전    다음

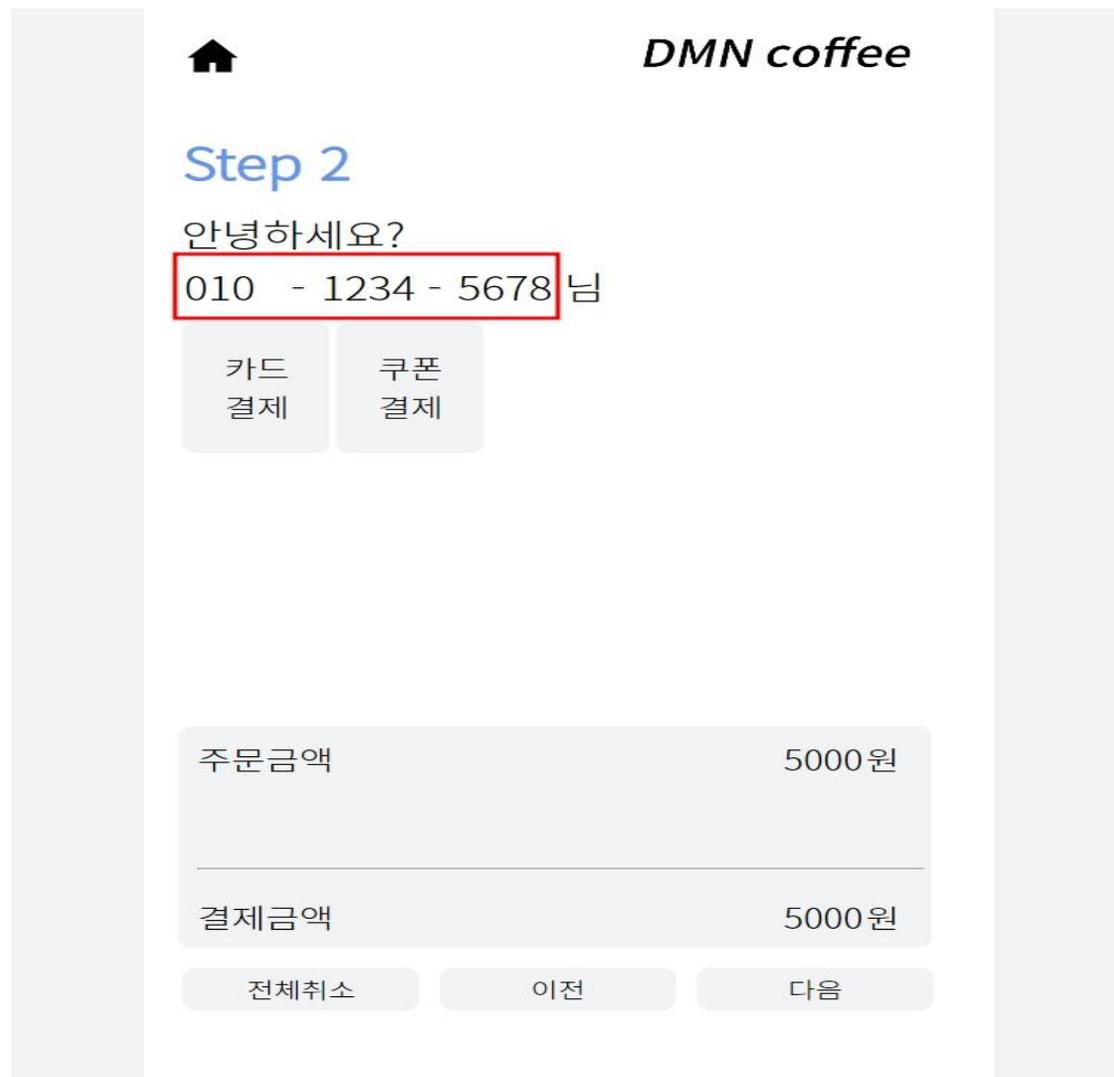
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



# 스토리보드 - 키오스크 페이지



# 스토리보드 - 키오스크 페이지

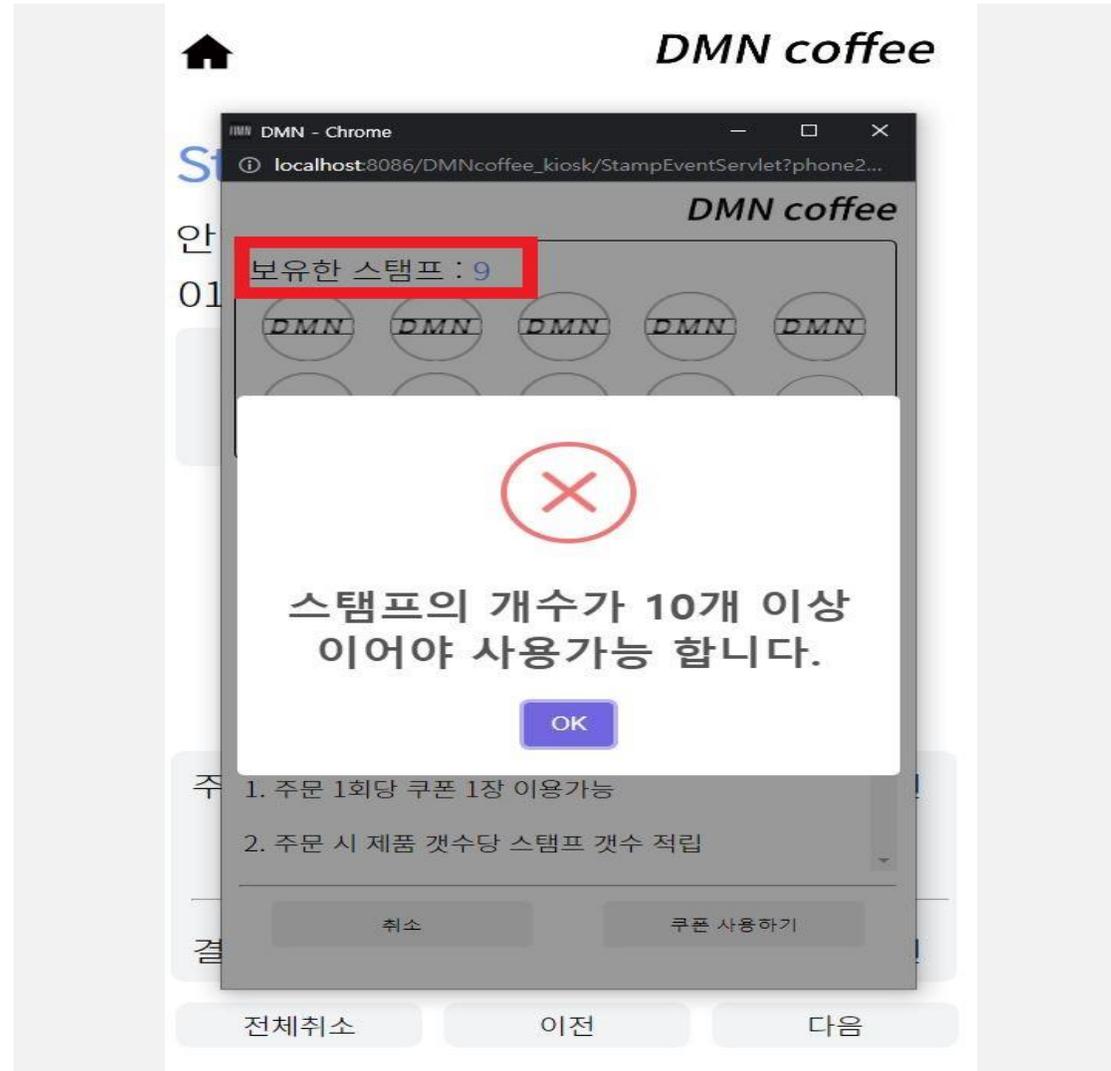




# 스토리보드 - 키오스크 페이지



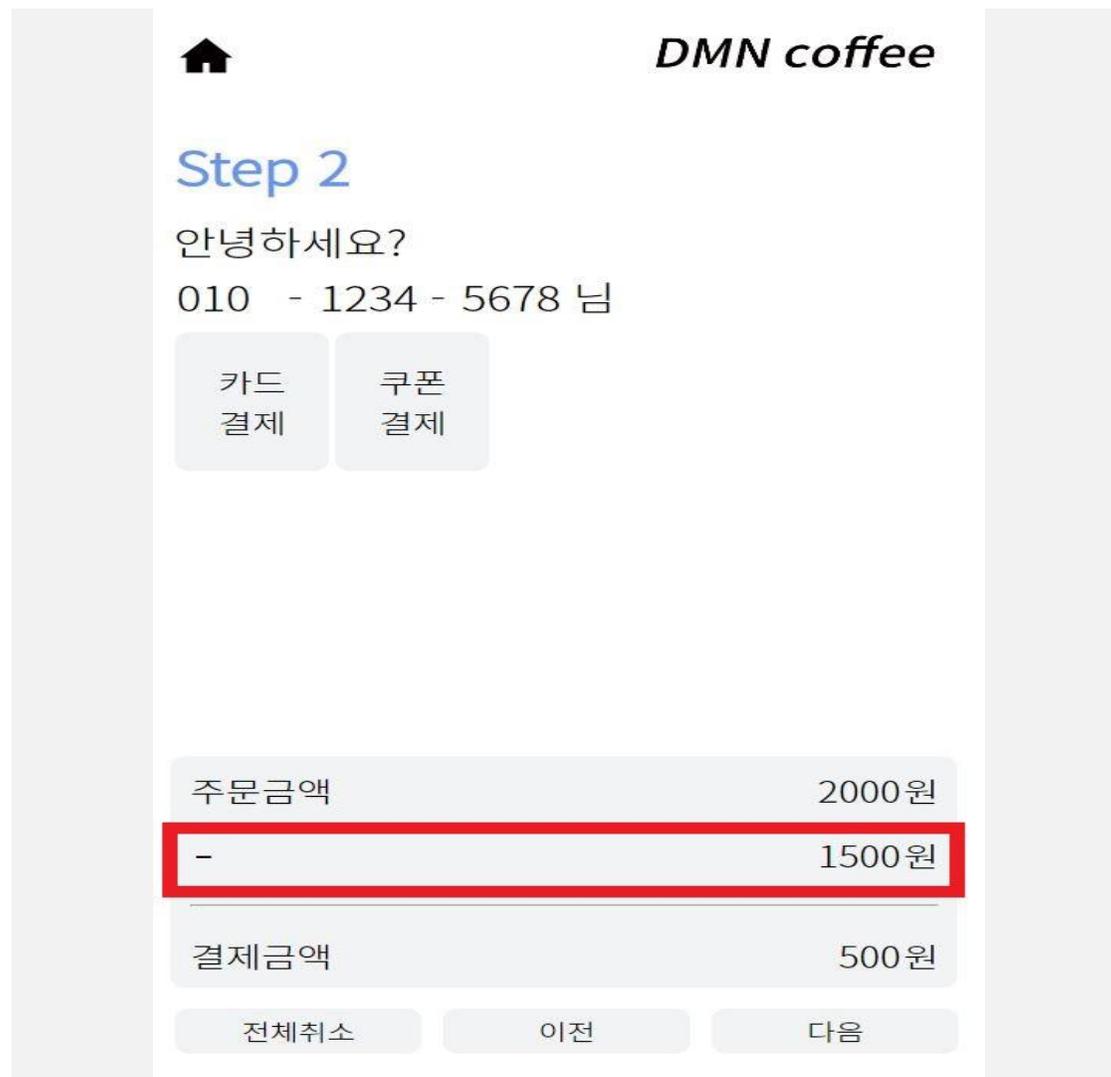
# 스토리보드 - 키오스크 페이지



# 스토리보드 - 키오스크 페이지



# 스토리보드 - 키오스크 페이지



# 스토리보드 - 키오스크 페이지



# 스토리보드 - 키오스크 페이지



# 스토리보드 - 관리자 페이지



# 스토리보드 - 관리자 페이지



# 스토리보드 - 관리자 페이지



# 스토리보드 - 관리자 페이지

DMN COFFEE

## 관리자 회원가입

아이디

비밀번호

비밀번호 재확인

이름

전화번호  -  -

생년월일  년  월  일

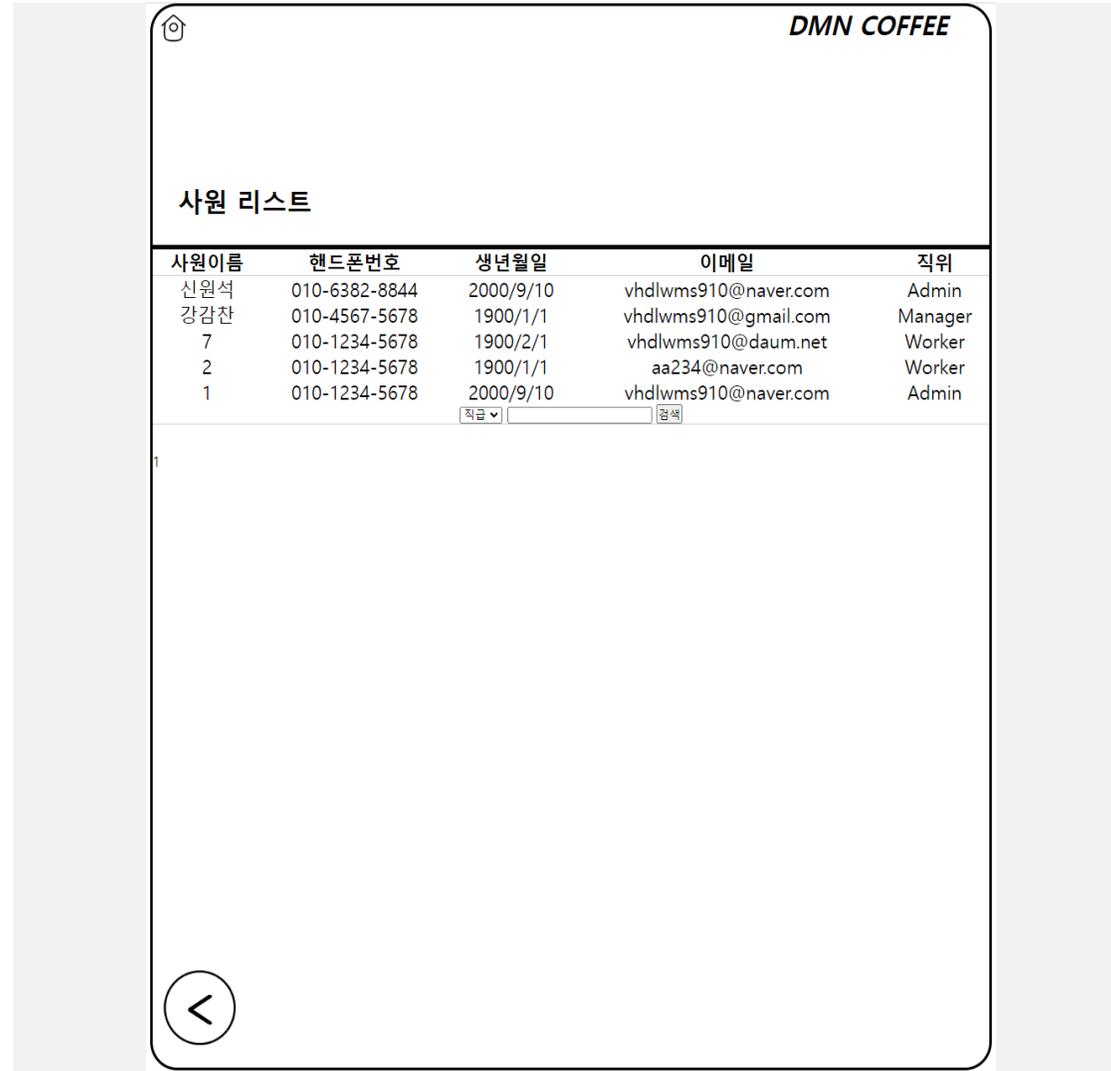
이메일  @

직위

# 스토리보드 - 관리자 페이지



# 스토리보드 - 관리자 페이지



# 스토리보드 - 관리자 페이지

DMN COFFEE

## 사원 수정 페이지

아이디

비밀번호

비밀번호 재확인

이름

전화번호  -  -

생년월일 년 월 일

이메일 @  naver.com

직위

# 스토리보드 - 관리자 페이지



# 스토리보드 - 관리자 페이지

DMN COFFEE

## 회원 등록

핸드폰번호

스탬프

# 스토리보드 - 관리자 페이지

DMN COFFEE

## 회원 수정 페이지

회원번호

핸드폰번호

스탬프

# 스토리보드 - 관리자 페이지



# 스토리보드 - 관리자 페이지

*DMN COFFEE*

## 상품 생성

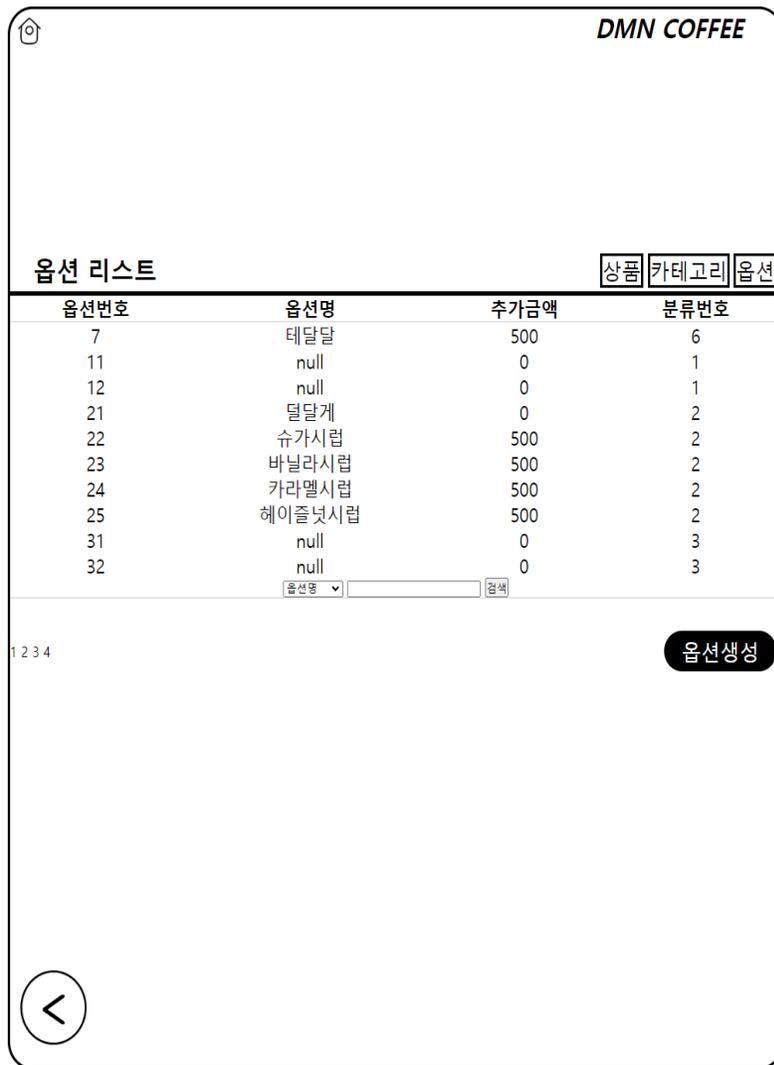
상품명

상품금액

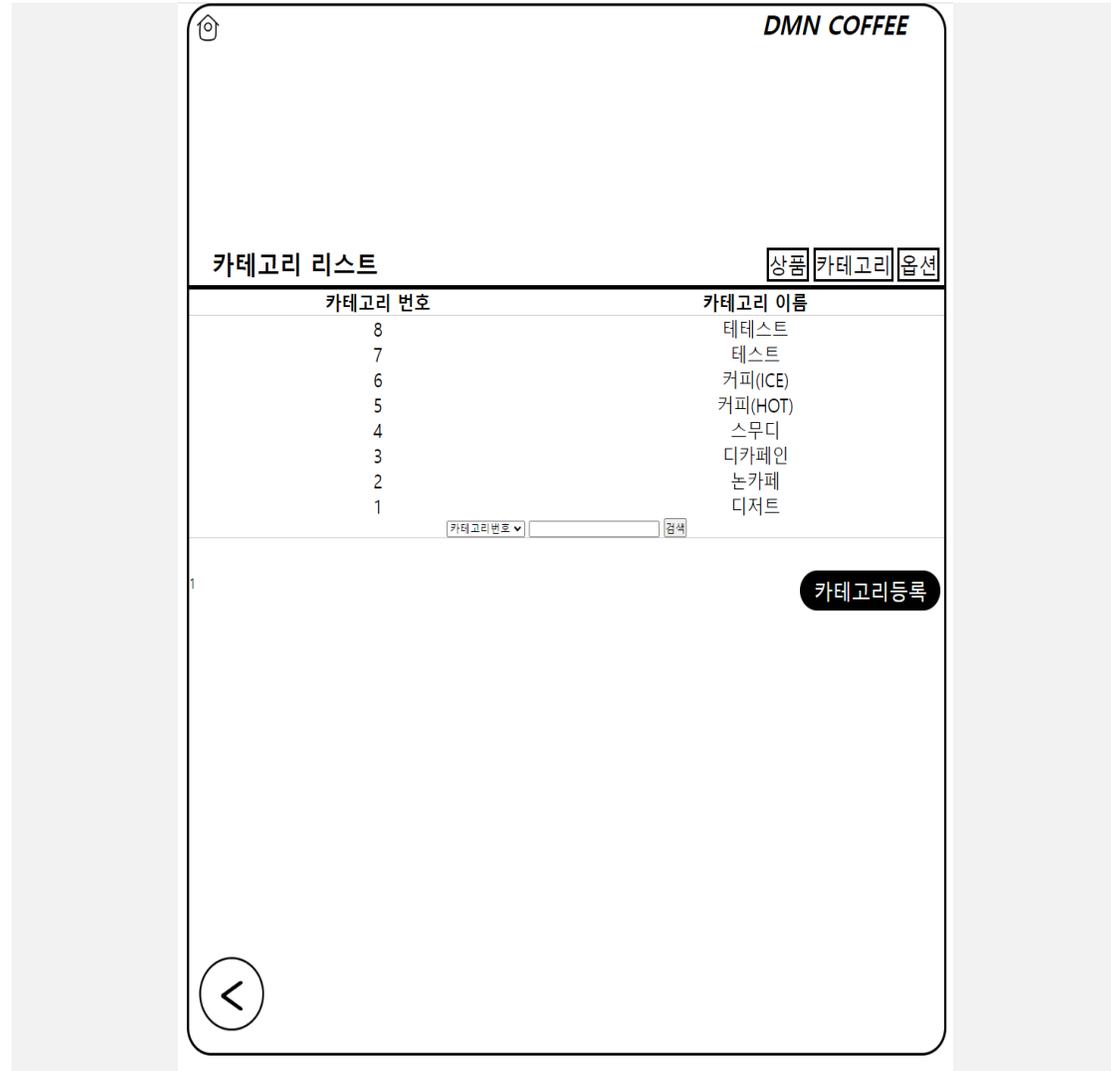
분류번호

상품 이미지

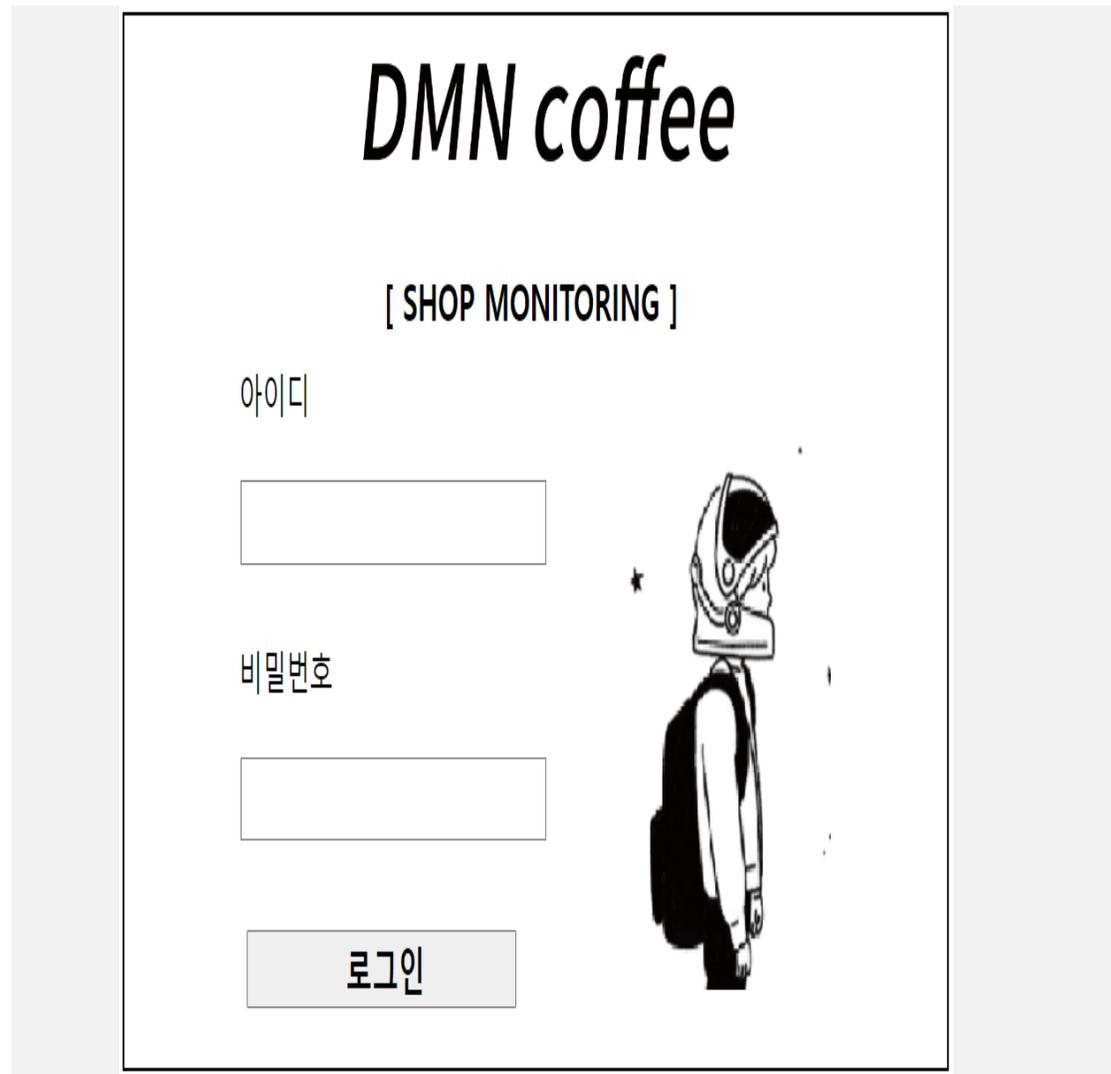
# 스토리보드 - 관리자 페이지



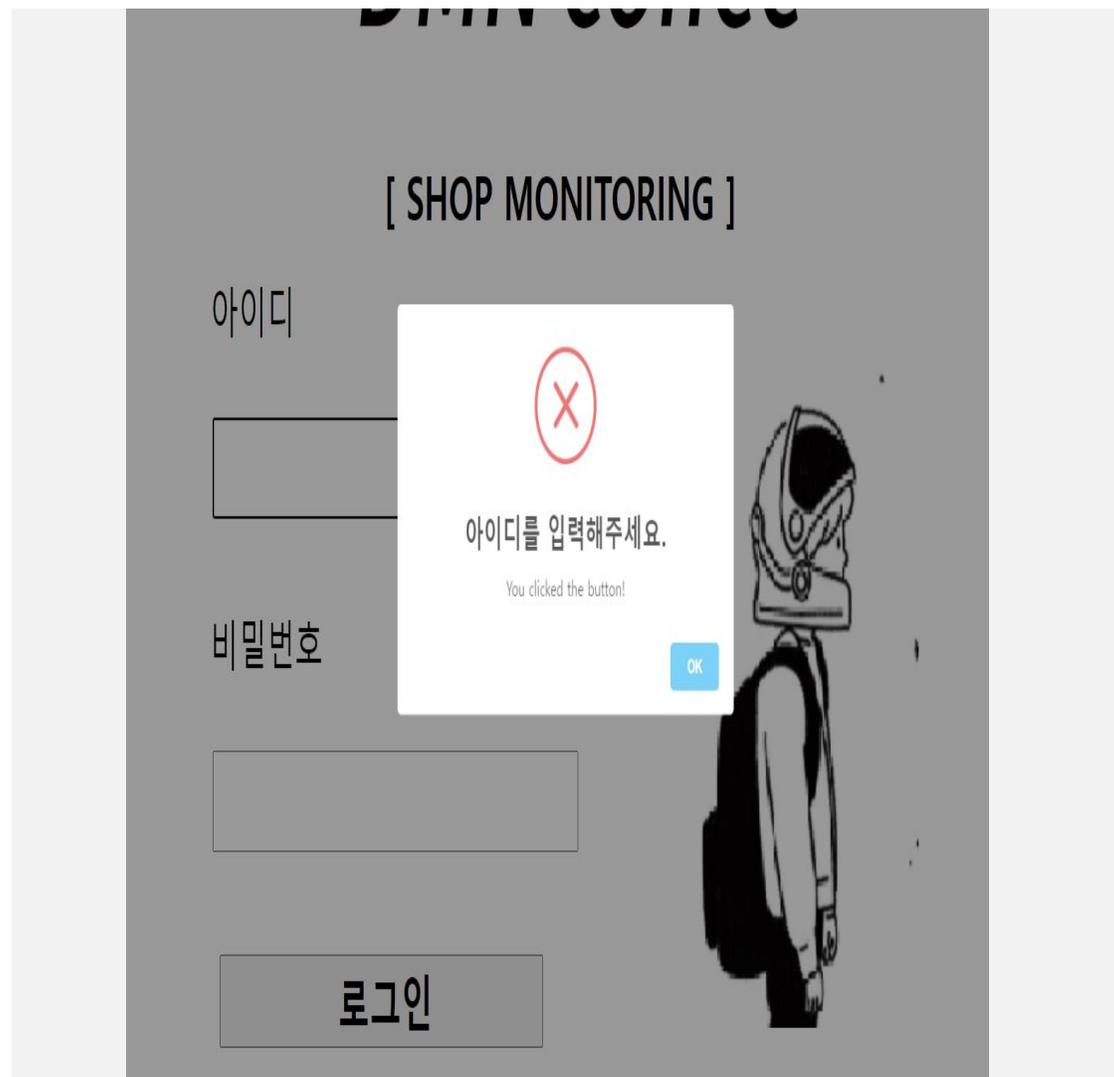
# 스토리보드 - 관리자 페이지



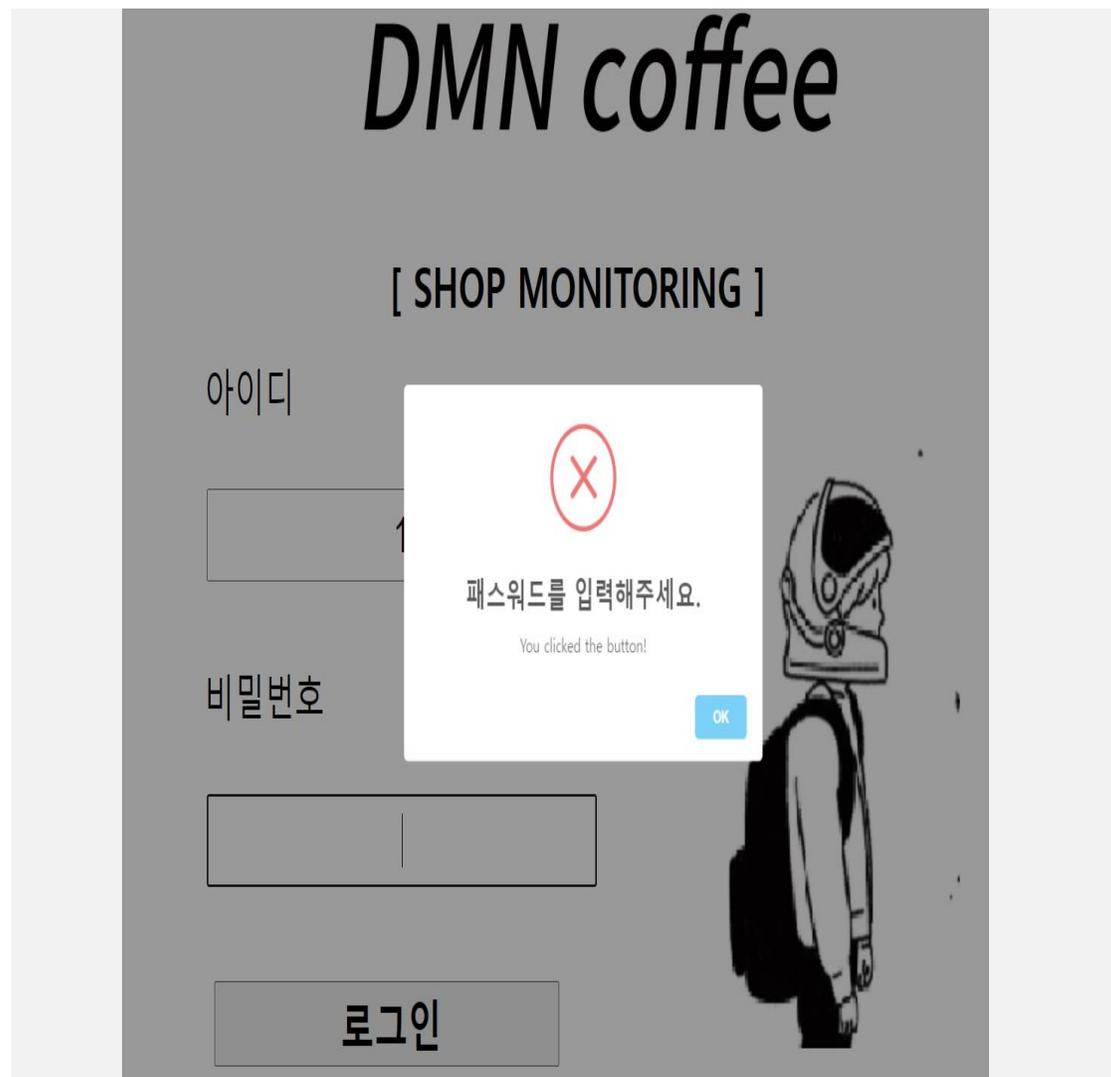
# 스토리보드 - 매장용 페이지



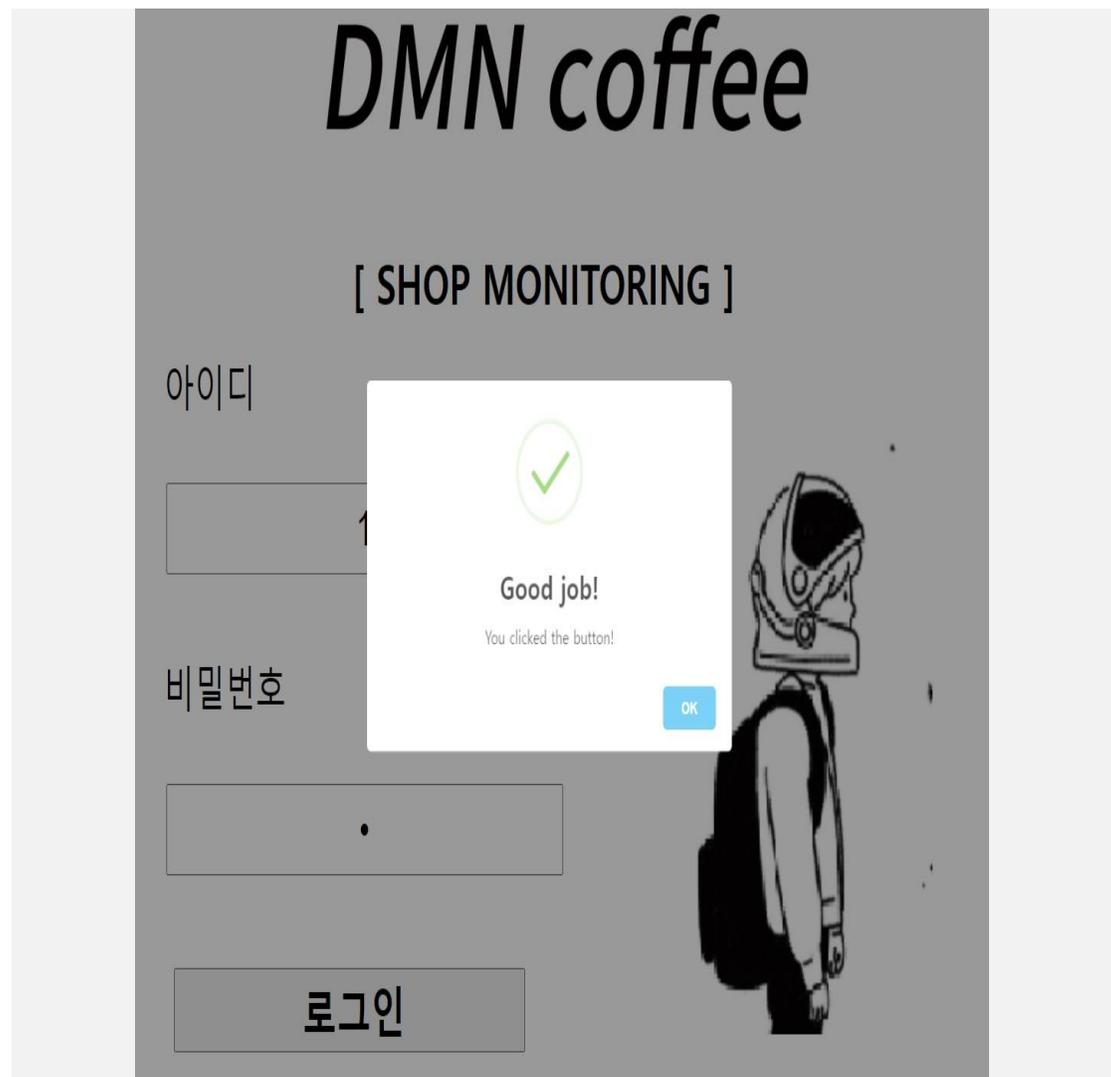
# 스토리보드 - 매장용 페이지



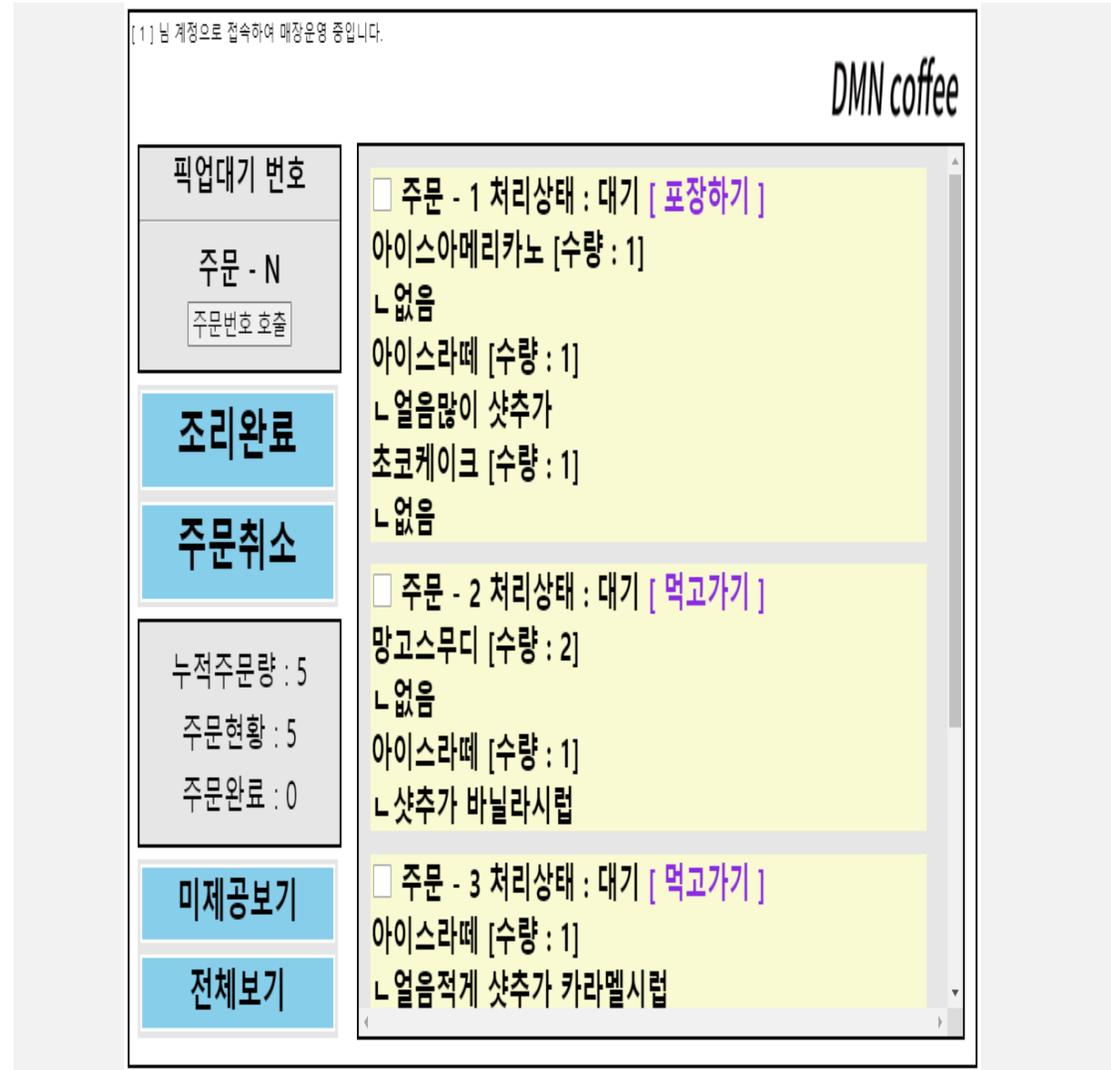
# 스토리보드 - 매장용 페이지



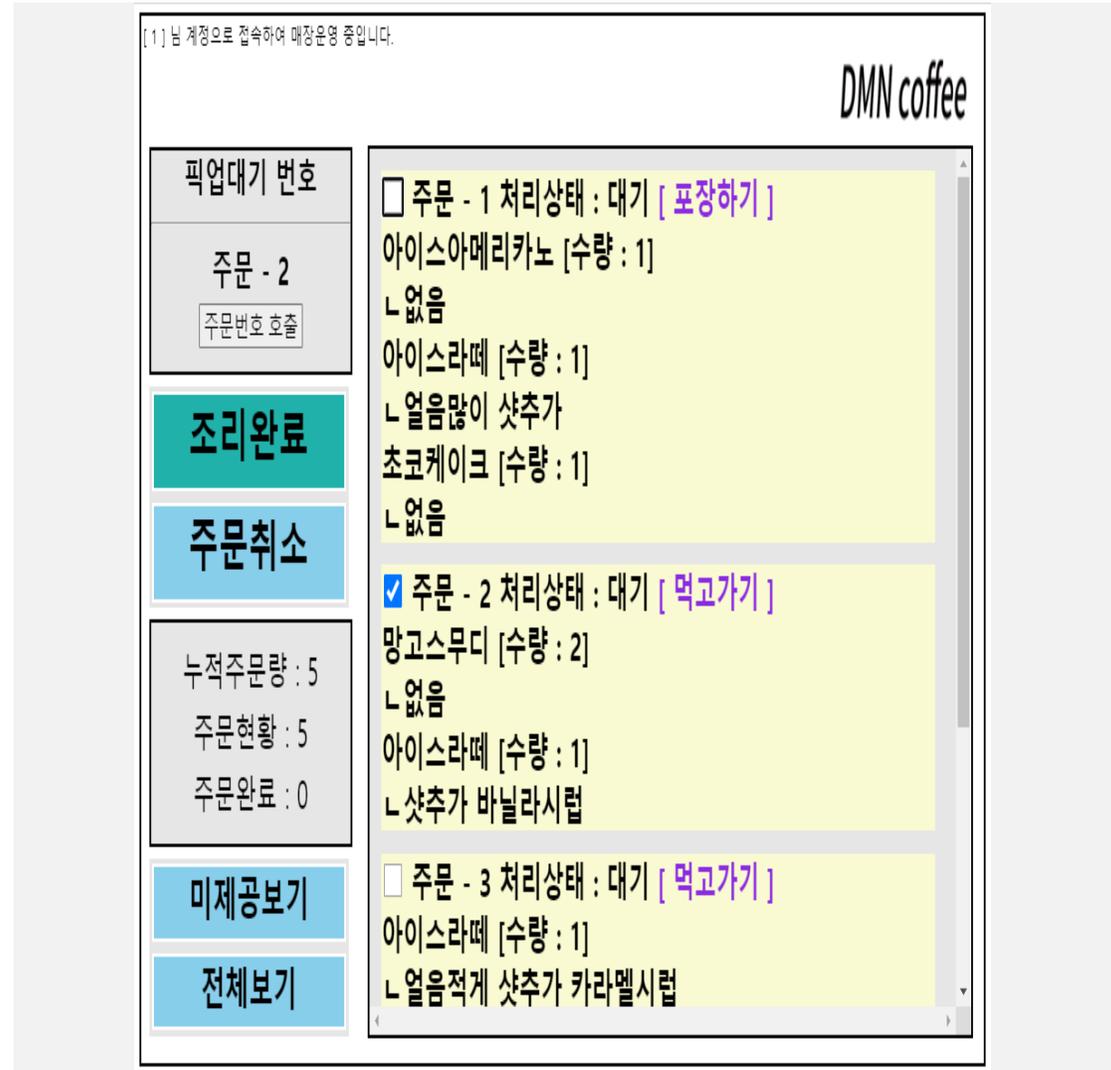
# 스토리보드 - 매장용 페이지



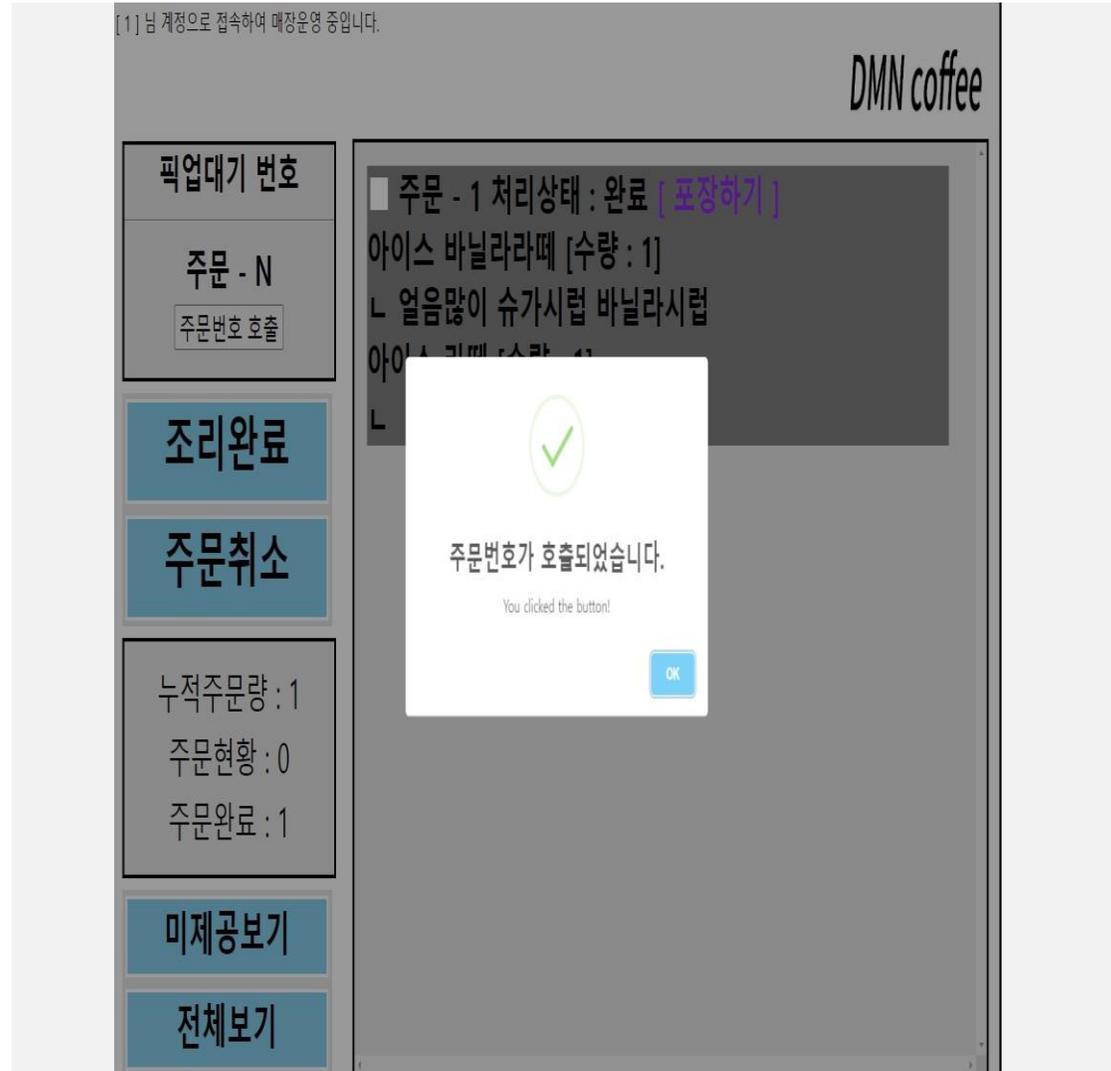
# 스토리보드 - 매장용 페이지



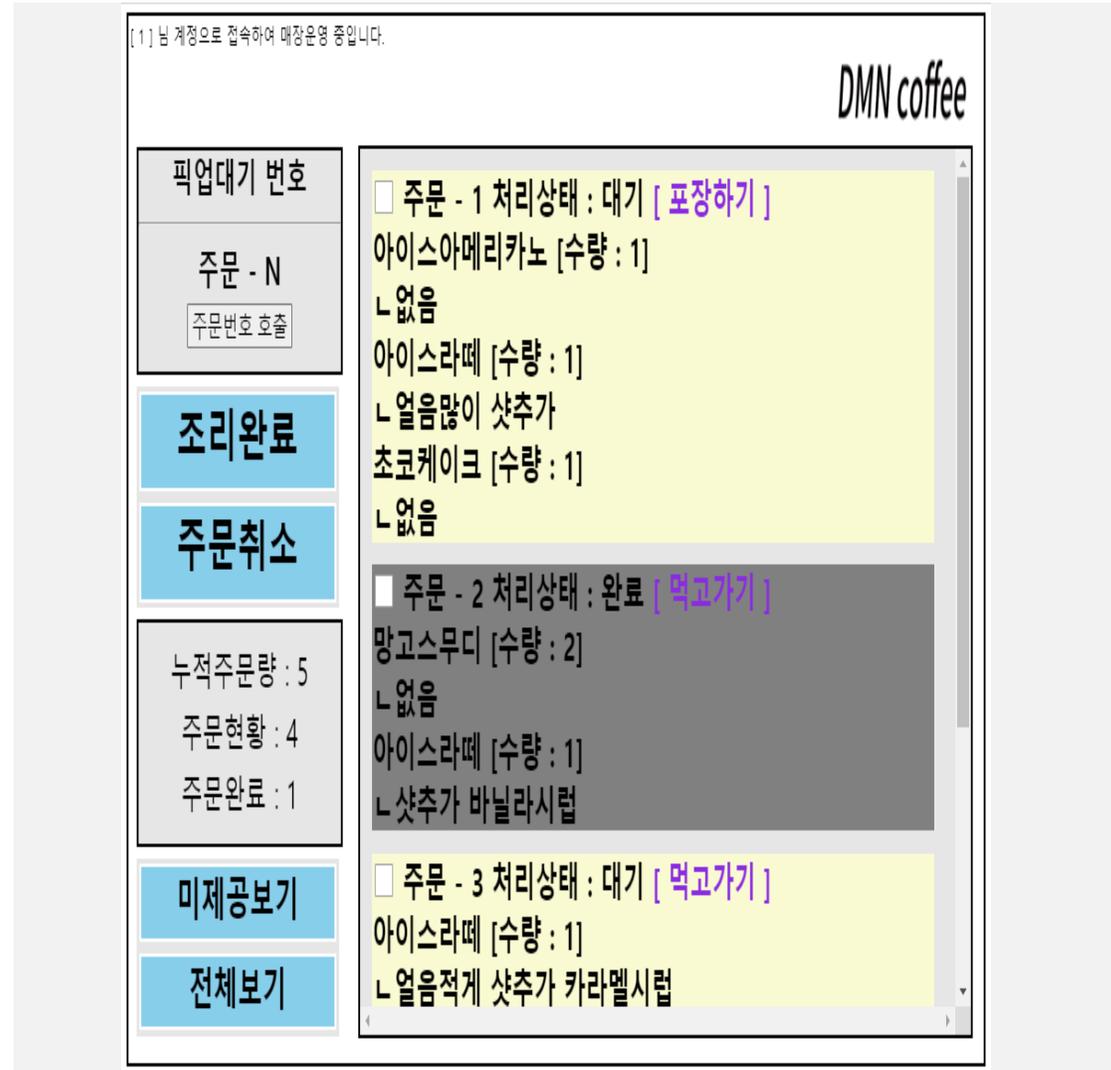
# 스토리보드 - 매장용 페이지



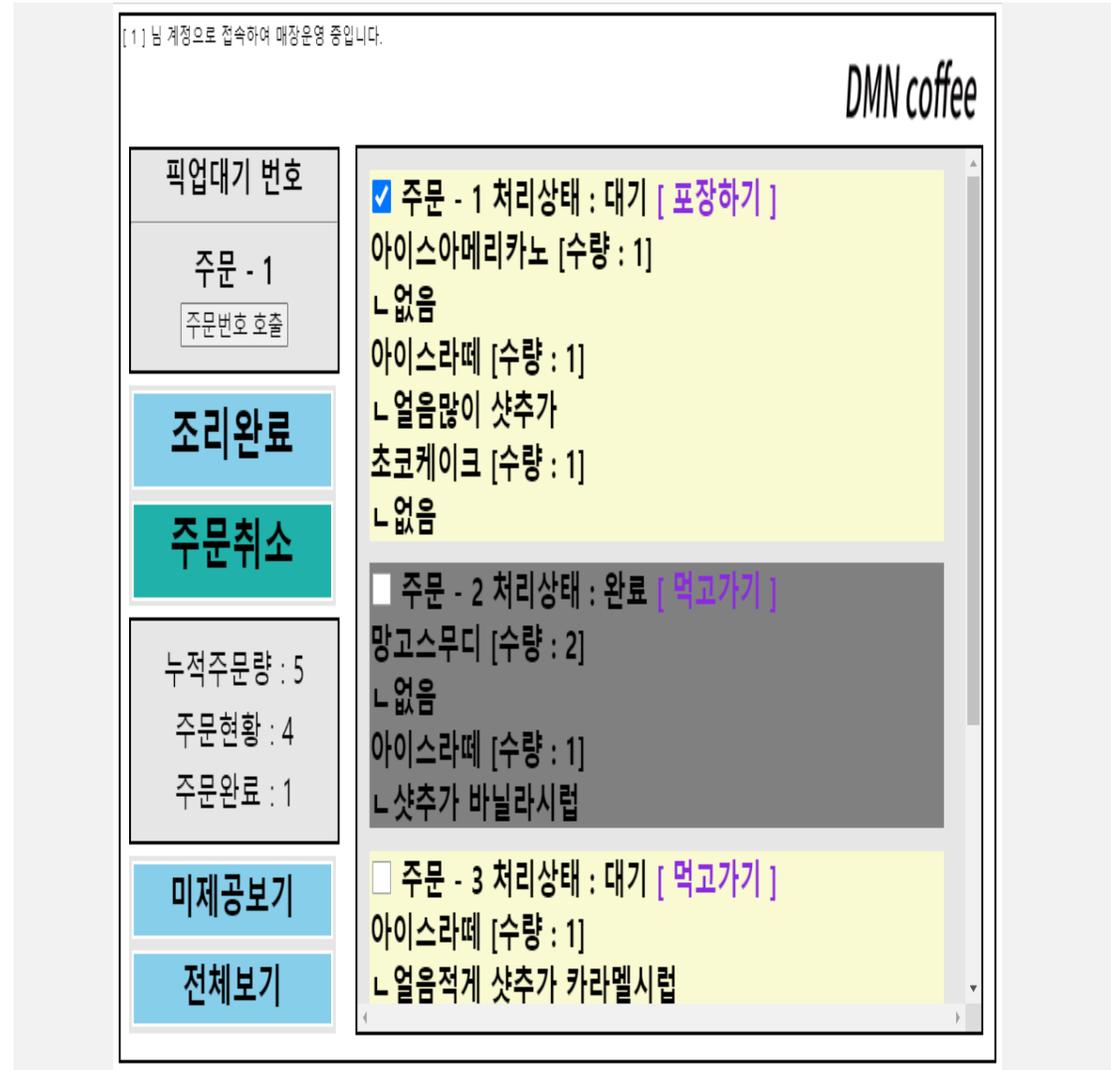
# 스토리보드 - 매장용 페이지



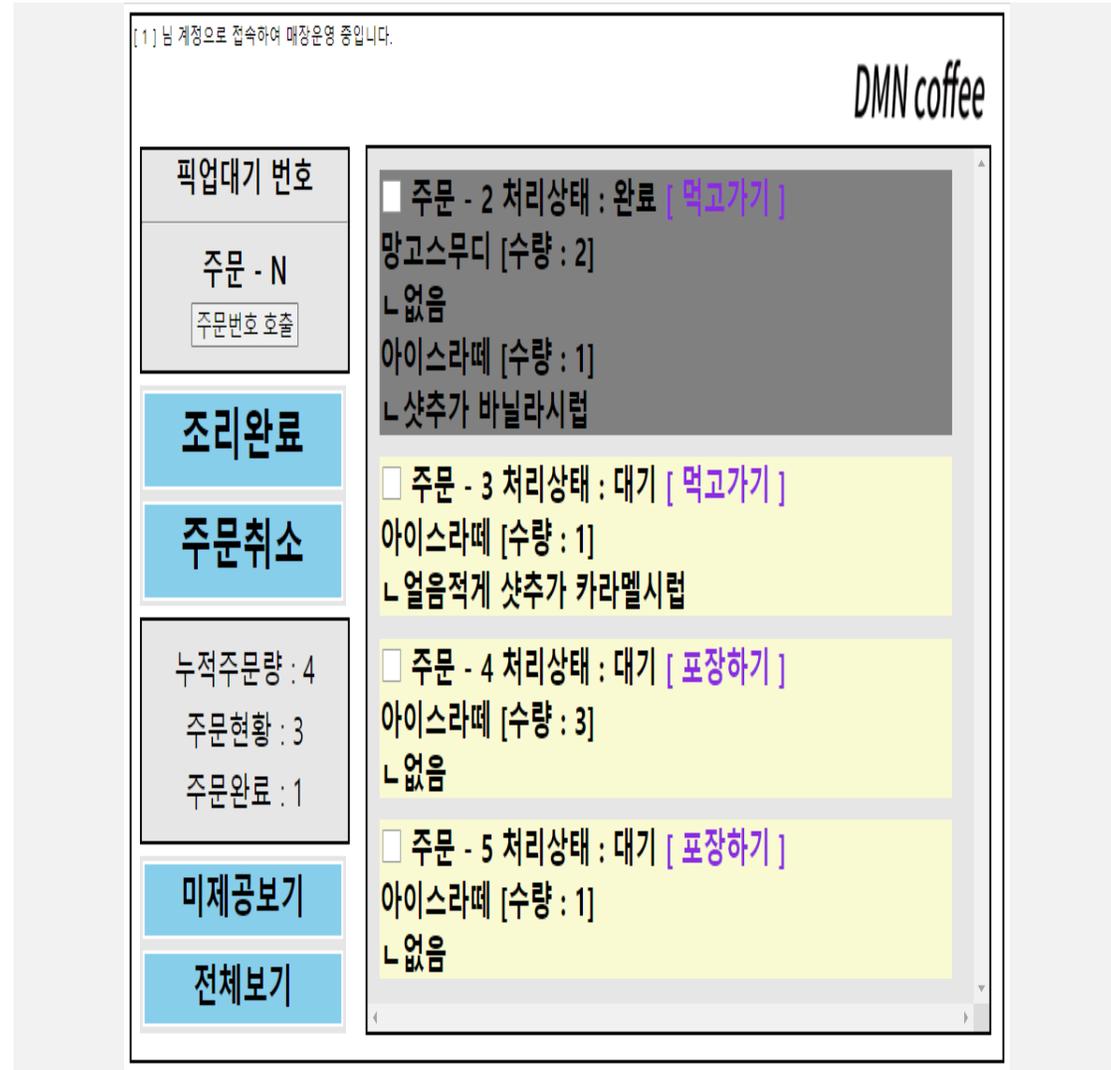
# 스토리보드 - 매장용 페이지



# 스토리보드 - 매장용 페이지



# 스토리보드 - 매장용 페이지



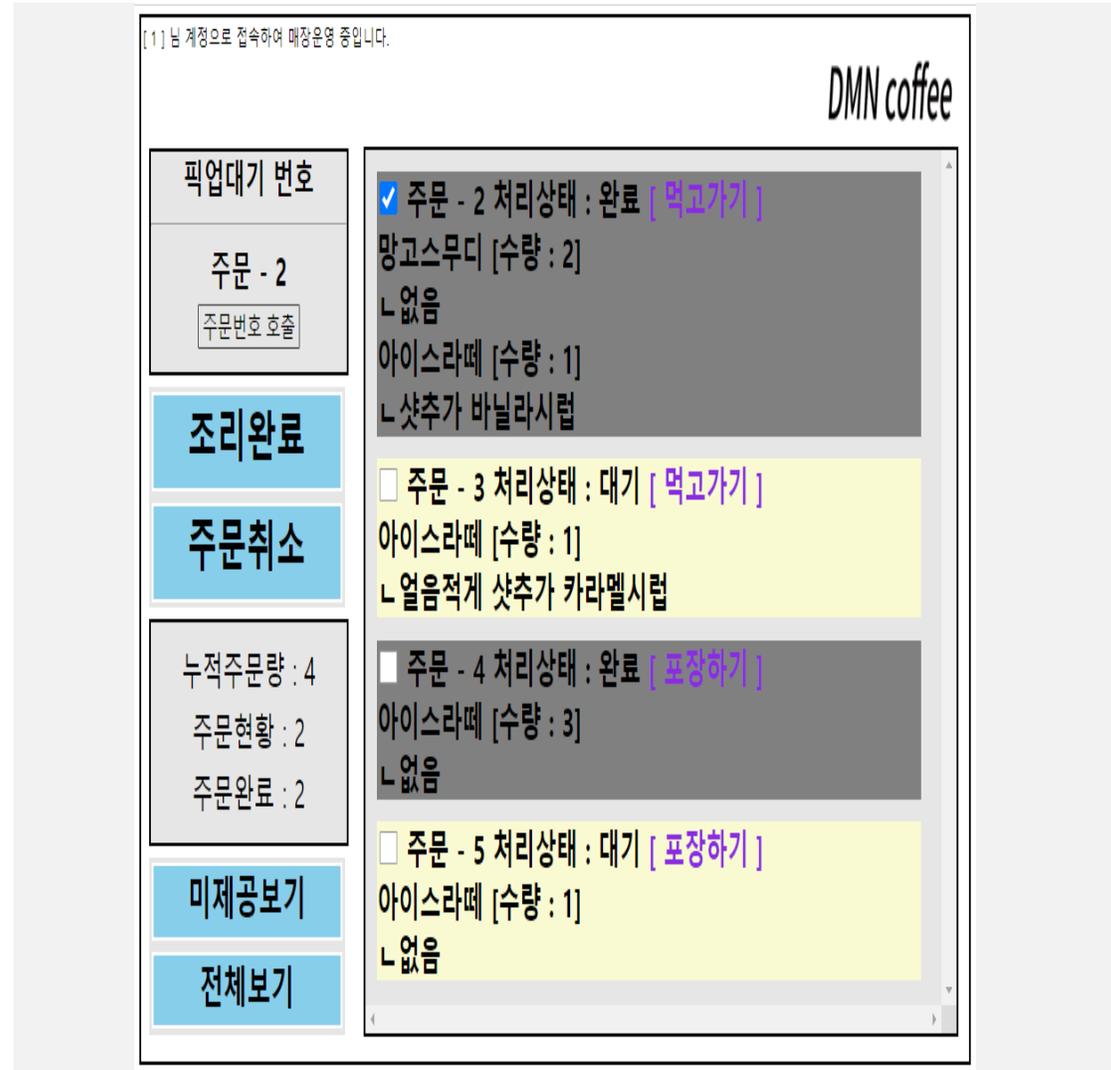
# 스토리보드 - 매장용 페이지



# 스토리보드 - 매장용 페이지



# 스토리보드 - 매장용 페이지



# 기대효과

---

- ✔ 개인사업자부터 기업까지 광범위하게 설치 가능
- ✔ 연령불문 남녀노소 쉬운 사용방법으로 이용자의 증가
- ✔ 바쁜 현대사회에 적합하게 간편하고 빠른 결제 가능
- ✔ 불필요한 대화 차단 가능

# 자체평가

---

- ✓ 편의성을 위해 만들어진 키오스크인 만큼, 별도의 설명이 필요없이 모든 이용자가 쉽게 이용할 수 있게 구현되었다.
- ✓ 페이지 전환 없이 이용자들이 보기 편하도록 설계하였다.
- ✓ 키오스크를 통해 파생되는 관리페이지까지 구현하여 상품 및 회원관리 주문 관리를 통해 키오스크가 원활한 프로그램이 될 수 있도록 구축하였다.

# 개발후기

---



처음 의도대로 간결하고 쉽게 만들어 졌다. 하지만 화면 내에서 깜빡임 없이 화면을 구성을 한다거나 UI에 맞게 기능을 삽입하는 등 키오스크에서 주문이 들어왔을 때, 실시간으로 주문을 받아오는 등 여러 어려움이 있었다.

우리팀의 의도대로 프로그램이 개발되었지만 메뉴를 선택했을 때 장바구니에 담기는 모습에 애니메이션을 구현하지 못한 것과 쿠폰결제창을 모달창으로 구현하지 못한 게 아쉬움이 남는다.

# 프로젝트 시연



[

감사합니다!

]