

# 끝까지 간다

연수영 • 이문관 • 김주선 • 이용제 • 이상원 •

# 주제 : 코인노래방 키오스크

## 주요 기능 요약

- 빈방 확인 및 방 선택
- 회원가입 및 비회원 이용
- 회원 :

회원요금제 시간 / 곡 선택

+ 결제

+ 이용시간 / 이용곡 선택

- 비회원 : 비회원요금제 시간 / 곡 선택

+ 결제

++++ 결제 : 현금,카드 선택

- 요청사항 버튼 :

[방 정리], [리모컨 배터리 교체], [기타 불편사항-직원호출]

- 남은 곡수 / 시간 알려주는 화면

- 방 이용 시 색상 변경 / 이용시간 종료시 색상 변경

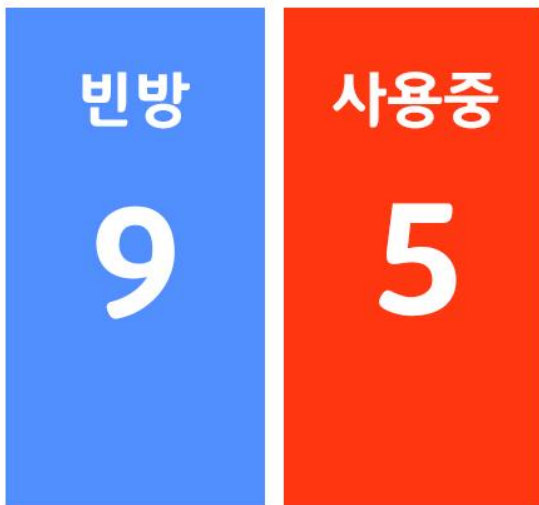
- 예약기능 및 예약 알림

- 방 이동 기능

- 시간 종료 기능

- 상품판매 : 먹거리 주문, 재고관리 및 상품 판매  
현황 파악

## 1. 메인 화면



▼화면을 터치해주세요

## 개요

- 실행후 처음으로 보이는 화면
- 사용자가 노래방에서 키오스크 사용시 보는 첫화면

## 상세설명

- 빈방과 사용중인 방의 갯수를 표시
- 화면 터치시 계속 진행할 수 있도록 안내

## 1-1. 대기(예약)

휴대폰 번호를 입력하세요.

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | 2 | 3  |
| 4  | 5 | 6  |
| 7  | 8 | 9  |
| 삭제 | 0 | 확인 |

## 개요

- 첫 시작 화면에서 빈방이 없을 시
- 예약이 가능하도록 휴대폰 번호를 입력하는 팝업창

## 상세설명

- 숫자패드를 클릭하면 텍스트필드에 누적되어 입력
- 삭제시 맨 마지막 숫자부터 하나씩 지워짐
- 확인 버튼 클릭시 예약완료 팝업창(예정)

## 2. 방 선택

■ 빈 방  
■ 사용중



원하는 방을 터치하면  
이용시간 선택이 가능합니다.  
(비회원 선택 시 회원가입 가능)



## 개요

- 사용자가 방을 선택하는 창

## 상세설명

- 방의 위치를 한눈에 볼수있는 시각적 구성
- 빈 방과 사용중인 방의 색깔 구분
- 클릭시 화면 아래에 빈 곳에서 가격이 포함된 이용시간을 선택할 수 있는 버튼 생성(예정)

## 2-1. 회원가입 유·무



## 개요

- 방 선택후 회원 또는 비회원을 구분하는 팝업창

## 상세설명

- 회원 비회원 두개의 버튼으로 구성
- 회원 버튼 클릭시 사라지며 로그인 팝업창으로 대체 비회원 클릭시 사라지며
- (비회원 버튼 설명은 2-4 에서 설명함)

## 2-2. 회원 선택

### 로그인

빈 방  
사용중

휴대폰 번호

비밀번호

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | 2 | 3  |
| 4  | 5 | 6  |
| 7  | 8 | 9  |
| 삭제 | 0 | 확인 |

## 개요

- 회원선택시 뜨는 팝업창

## 상세설명

- 휴대폰 번호를 입력
- 비밀번호를 입력
- 선택되어있는 텍스트필드 위에서 숫자패드 클릭시 번호가 누적되어 입력됨
- 삭제 버튼 누를 시 맨 마지막 숫자부터 하나씩 지워짐
- 확인 버튼 클릭시 휴대폰/비밀번호 일치여부를 확인하여 성공 및 실패 다이얼로그 팝업(예정)

## 2-3. 회원 - 요금 결제

(비회원의 경우 금액이 다름)



원하는 방을 터치하면  
이용시간 선택이 가능합니다.  
(비회원 선택 시 회원가입 가능)

회원 요금

|                |                |
|----------------|----------------|
| 30분 - 4,000원   | 45분 - 6,000원   |
| 60분 - 7,000원   | 90분 - 11,000원  |
| 120분 - 14,000원 | 180분 - 20,000원 |

결제 금액 : 11,000원

결제

## 개요

- 회원이 방선택 및 로그인 완료 후
- 요금을 선택 및 결제를 진행 할 수 있는 창

## 상세설명

- 회원요금 표시 및 선택
- 선택한 요금의 색상 변경 및 결제 금액 표시
- 최종 결제 확인창으로 연결되는 결제 버튼



## 2-4. 비회원 결제/가입



## 개요

- 방 선택후 회원 또는 비회원을 구분하는 팝업창

(2-1 화면과 동일)

## 상세설명

- 회원 비회원 두개의 버튼으로 구성
- 비회원 결제 버튼 클릭시 사라지며
- 회원가입을 할 수 있는 팝업(또는 창)이 생성됨

## 2-5. 회원 가입

### 회원가입

휴대폰 번호

비밀번호

비밀번호 확인(재입력)

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | 2 | 3  |
| 4  | 5 | 6  |
| 7  | 8 | 9  |
| 삭제 | 0 | 확인 |

## 개요

- 비회원이 회원 가입을 하여 노래방을 이용할 수 있도록 하는 회원가입 창(또는 팝업)

## 상세설명

- 회원정보는 휴대폰 번호만 사용
- 비밀번호 및 비밀번호 확인 입력 텍스트필드
- 숫자패드를 클릭시 텍스트필드에 누적
- 삭제시 맨 마지막 숫자부터 하나씩 지워짐
- 확인 버튼 클릭시 확인 다이얼로그 팝업

## 2-6. 회원 가입 완료(2-3 요금제 선택으로)

## 개요

- 회원가입이 되었음을 안내하는 팝업창

## 상세설명

- 회원가입 조건을 만족한 후
- 확인 버튼 클릭시 회원가입 완료 문구가 포함된
- 팝업창 생성
- 팝업창 클릭시 열려있는 팝업창이 사라지며
- 로그인화면으로 이동

### 3. 음식메뉴

전체

음료

스낵



새우깡

2,000원

+

-

2



꼬깔콘

1,800원

+

-

0



코카콜라

1,200원

+

-

3

새우깡 - 3개(4,000원), 코카콜라 3개(3,600원)

**합계 : 7,600원**

결제

## 개요

- 음식을 선택할 수 있는 메뉴  
(해당 메뉴로 가는 버튼은 추후 협의를  
통해 배치 예정)

## 상세설명

- 전체 메뉴를 볼수 있는 탭
- 음료만 볼수 있는 탭
- 스낵만 볼 수 있는 탭
- +버튼과 - 버튼을 누르면  
텍스트 필드에 숫자가 증감한다.
- 선택한 모든 음식의 계산과 총합이 표시
- 최종 결제 확인창으로 연결되는 결제 버튼

## 추가 구성 예정 내용

1. 결제 버튼 클릭시 뜨는 결제 수단  
(카드 또는 현금)을 포함한 최종 **결제 확인창**
2. 회원 조회 / 관리, 방의 현재 이용 상태,  
결제기록등을 확인 할수 있는 **관리자 페이지**
3. 메인 화면상의 **뒤로가기 버튼**
4. **관리자호출(요청사항) 버튼**
5. 예약후 **예약 알림** 기능
6. 이용중 **방 이동** 기능
7. 시간 완료전 **사용 종료** 기능