

2024-11-20 ~ 2025-05-22

| 1조 Sixth Sense팀 프로젝트 |

# AWS기반 HyperAutomation융합 웹서비스 플랫폼개발 과정

김예령, 김부환, 김윤겸, 박인규, 이세영, 소용



Java



Spring  
Boot



Spring Data JPA



Bootstrap



HTML  
5



JS



CSS  
3



redis



Amazon  
EC2



Amazon  
RDS



Amazon  
webservices



S3



IntelliJ

IDEA



JUnit



python



+ colab



CONDA<sup>®</sup>



LabelImg



Github

2025.05

**우리 인재개발원**



## <차 례>

1. 프로젝트 개요	3
1-1. 프로젝트 주제 및 선정 배경, 기획의도	3
1-2. 프로젝트 목적 및 내용	4
1-3. 활용방안 및 기대 효과	7
1-4. 활용 장비 및 재료	8
1-5. 개발 방식	9
1-6. 팀 구성 및 역할	10
1-7. WBS 계획서	11
1-8. 프로젝트 개발 일정	12
2. 설계 및 구조 정의	13
2-1. 이름정의 규칙	13
2-2. 유스케이스	15
2-3. ERD 다이어그램	16
2-4. 테이블 정의서	18
2-5. 디렉토리 구조	24
2-6. API 정의서	27
2-7. 화면 구현 - 관리자 페이지	32
2-8. 화면 구현 - 사용자 서비스 페이지	54
3. 프로젝트 수행 과정	58
3-1. 개인 작업 일정 관리	58
3-2. 자료 및 중요 일정 관리	60
3-3. 회의록	63

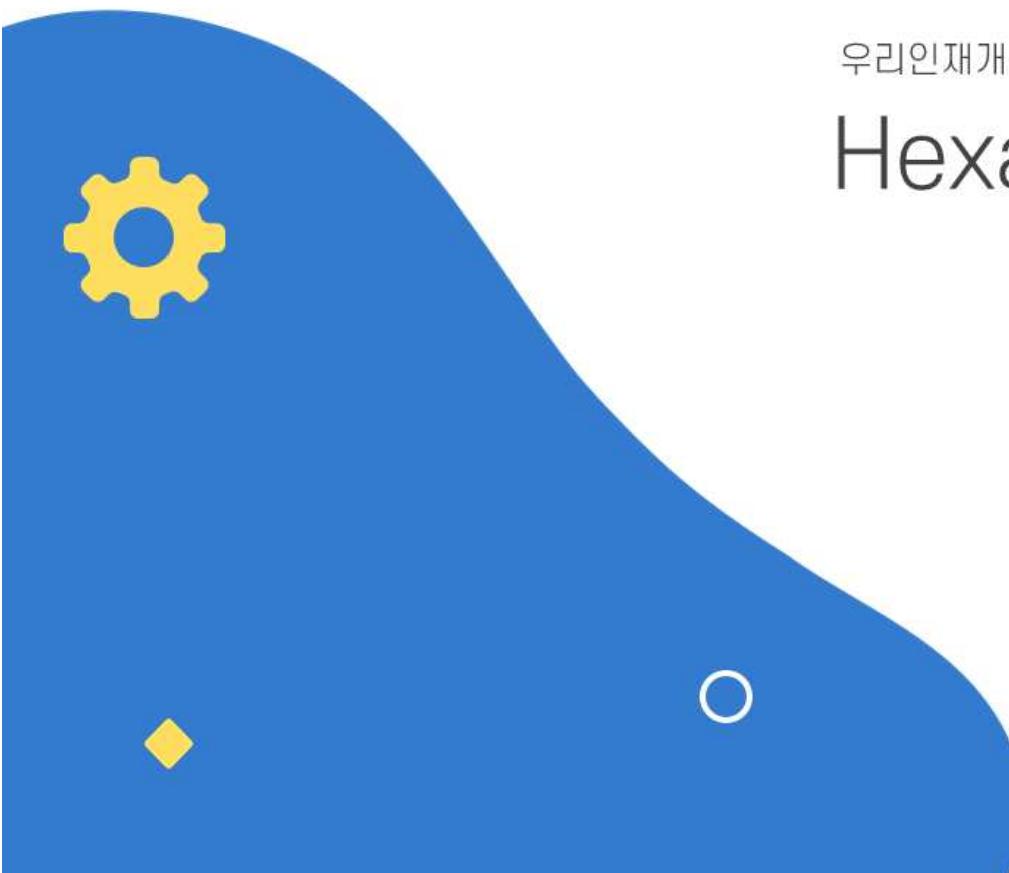
4. 구현 결과 및 주요 화면 소개 .....	68
4-1. 관리자용 로그인 기능 구현 .....	68
4-2. 관리자용 메인 페이지 .....	70
4-3. 관리자용 마이 페이지 .....	71
4-4. 관리자용 조직 관리 기능 구현 .....	73
4-5. 관리자용 회원 관리 기능 구현 .....	79
4-6. 관리자용 객실 관리 기능 구현 .....	83
4-7. 관리자용 객실 배정 기능 구현 .....	87
4-8. 관리자용 객실 서비스 기능 구현 .....	95
4-9. 관리자용 주문 관리 기능 구현 .....	105
4-10. 관리자용 자재 관리 기능 구현 .....	109
4-11. 관리자용 매출 관리 기능 구현 .....	112
4-12. 관리자용 공지사항 기능 구현 .....	115
4-13. 관리자용 게시글 기능 구현 .....	117
4-14. 관리자용 요식업체 관리 기능 구현 .....	119
4-15. 관리자용 설문조사 관리 기능 구현 .....	135
4-16. 관리자용 에러페이지 기능 구현 .....	140
4-17. 모바일 서비스 기능 구현 .....	141
4-18. 모바일 주문 서비스 기능 구현 .....	142
4-19. 모바일 쿠폰 서비스 기능 구현 .....	150
4-20. 모바일 매장 서비스 기능 구현 .....	153
4-21. 모바일 고객 시설 서비스 AI 기능 구현 .....	159
5. 자체 평가 의견 .....	160
5-1. 팀원별 소감 및 보완할 점 .....	160
5-2. Q&A .....	161

K-Digital Training



우리인재개발원

# Hexa Stay



Team 1조 Sixth Sense

김예령, 김부환, 김윤겸, 박인규, 이세영, 소용

[멘토] 조경호, 이중배

K-Digital Training

# 목 차



01 프로젝트 개요

02 설계 및 구조 정의



03 프로젝트 수행 과정



04 구현 결과 및 주요 화면 소개

05 자체 평가 의견

# 01 K-Digital Training 프로젝트 개요

## 1 프로젝트 주제 및 선정 배경, 기획의도

주제	호텔 룸 운영 및 서비스 매니지먼트 시스템 개발
선정 배경	호텔의 효율적인 운영과 호텔 서비스에 대한 고객의 니즈를 충족시키기 위해서 둘을 연결하는 하나의 플랫폼이 필요하다고 생각하였고, 기획하였습니다.
기획 의도	호텔의 관리체계 맞춤 기능과 고객에게 보다 더 편리한 서비스를 제공하는 것에 초점을 두었습니다.

# 01 K-Digital Training 프로젝트 개요

## 2 프로젝트 목적 및 내용

목표	호텔 관리 기능 및 고객 서비스
권한 분담	호텔 관리자의 직급 업무와 맞게 권한 단계화
호텔 예약	타 사이트에서 호텔 예약시 프론트에서 예약정보 확인
체크인/체크아웃	고객의 체크인/체크아웃 수동관리
시설	시설 관리(등록, 수정)

# 01 K-Digital Training 프로젝트 개요

## 2 프로젝트 목적 및 내용

자재관리	자재의 재고 확인 및 관리
급여관리	직원의 월 급여 확인 및 관리
매출관리	매출 계산 및 전 월 대비 통계 차트 서비스
엑셀	매출, 직원급여 등 엑셀로 출력
공지사항	사이트 어드민이 관리자에게 공지사항 표기

# 01 K-Digital Training 프로젝트 개요

## 2 프로젝트 목적 및 내용

QR	QR을 통해서 다양한 서비스 지원
룸서비스	온라인 예약 처리 및 주문 처리 관리
스토어	외부 음식점 협약 및 배달 주문 지원
다국어 지원	외국인을 위한 자체 번역
이메일	호텔을 이용한 고객에게 수신 동의를 받고 마케팅 기능 지원

# 01 K-Digital Training 프로젝트 개요

## 3 활용방안 및 기대 효과

활용 방안	실시간 온라인 예약 정보를 활용하여, 체크인/체크아웃 관리, QR 무인 음식 주문과 판매 관리, 객실 상태 모니터링, 직원 근무 활성화 및 보안 시스템 연동을 통해 호텔 운영을 효율화하고 서비스 품질을 향상합니다.
기대 효과	편리하고 직관적인 매니지먼트 관리로 복잡한 매출관리 및 호텔 운영을 최적화하여 인건비 개선을 하며, 신속한 예약 및 맞춤형 서비스로 고객 만족도와 재방문율 증대시키며, 호텔을 이용한 고객에게 광고 마케팅으로 방문률, 매출 상승률 증가를 기대할 수 있습니다.

# 01 K-Digital Training 프로젝트 개요

## 4 활용 장비 및 재료

OS	Windows 10 Pro
System	AMD Ryzen 5 3600 , RAM : 16GB, SSD : 256GB
웹 브라우저	Chrome
WAS	Tomcat10
서버	JDK21, Spring Boot 3.4.4
클라이언트	HTML5, CSS3, JavaScript, Jquery, Ajax
DBMS	AWS, MariaDB
Tools	IntelliJ, GitHub, Heidi SQL, ChatGPT, MobaXterm
AWS	EC2, RDS, S3

# 01 K-Digital Training 프로젝트 개요

## 5 개발 방식

-  **요구 분석**  
호텔 운영 프로세스와 사용자 요구사항을 철저히 분석합니다.
-  **설계**  
시스템 아키텍처와 데이터베이스 구조를 최적화합니다.
-  **개발 환경 구축**  
안정적인 개발 플랫폼과 협업 도구를 설정합니다.
-  **화면 구현**  
직관적인 UI/UX로 사용자 경험을 극대화합니다.
-  **테스트**  
다양한 시나리오를 기반으로 시스템 기능 및 성능을 검증합니다.
-  **배포**  
개발 서버에서 실제 운영 서버로 시스템을 안전하게 이전합니다.
-  **운영 및 유지보수**  
최적화 된 환경에서 운영하며 안정성과 지속적인 서비스를 제공합니다.

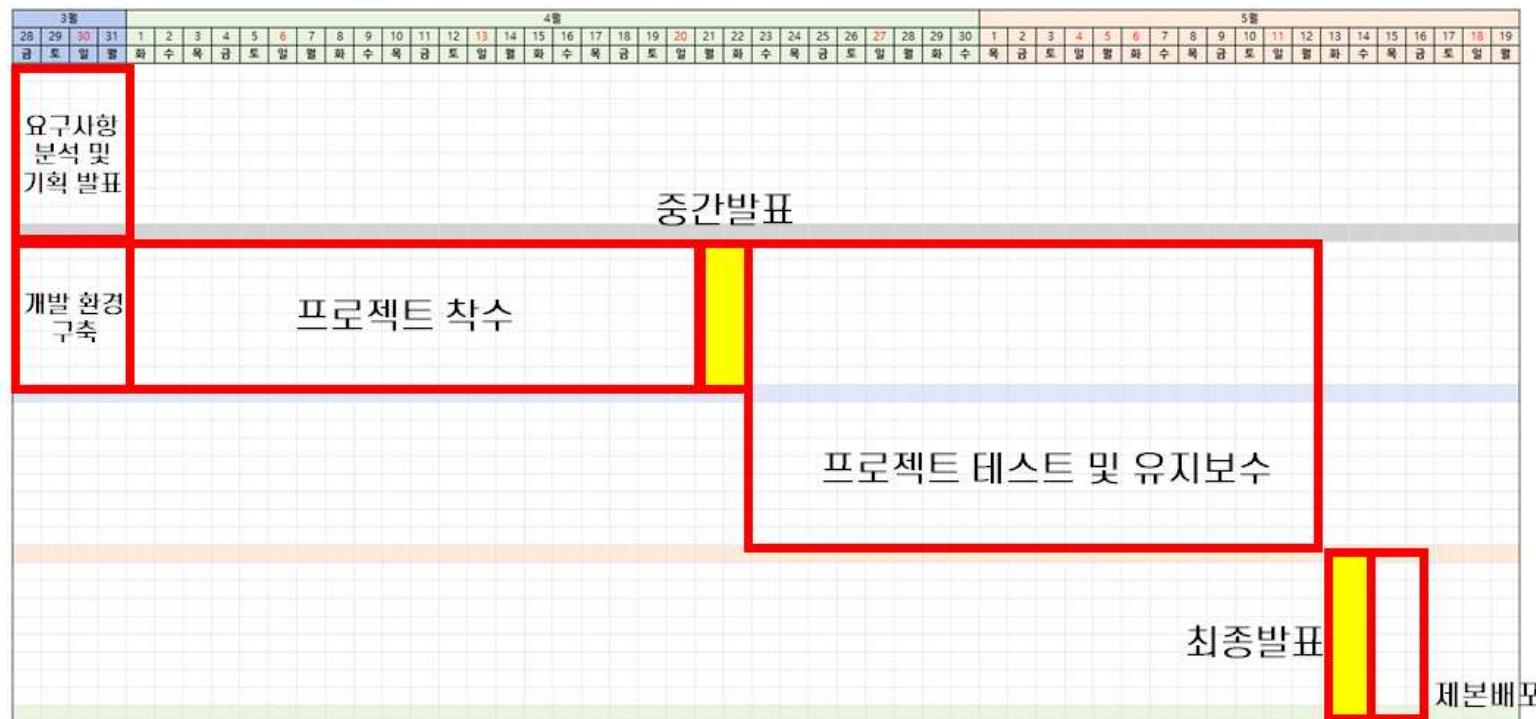
# 01 K-Digital Training 프로젝트 개요

## 6 팀 구성 및 역할

훈련생	역할	담당 서비스	
김예령	팀장	◎ 프로젝트 저장소(GitHub) 관리 ◎ 지도 API 연동	◎ 코드 리뷰 및 충돌 해결 ◎ 매장 관리
김부환	부 팀장	◎ 데이터베이스 설계 ◎ QR기능	◎ 객실 관리 ◎ 체크인/체크아웃 기능
김윤겸	서기	◎ 다국어 지원 ◎ 문서 정리 (API 정의, 테이블 정의 등)	◎ 회의록 작성 (주간 회의 기록) ◎ 객실 서비스 관리
박인규	서버	◎ 회원 관리 (로그인, 회원가입, 탈퇴) ◎ 이미지 업로드	◎ 결제 API 연동 및 매출 차트 ◎ 권한 관리
이세영	레이아웃	◎ 화면 설계 ◎ 관리자 뷰	◎ 조직 관리 ◎ 모바일 뷰
소용	PPT	◎ 화면 설계 ◎ 공지사항	◎ 모바일 뷰 ◎ 작업 어시스트

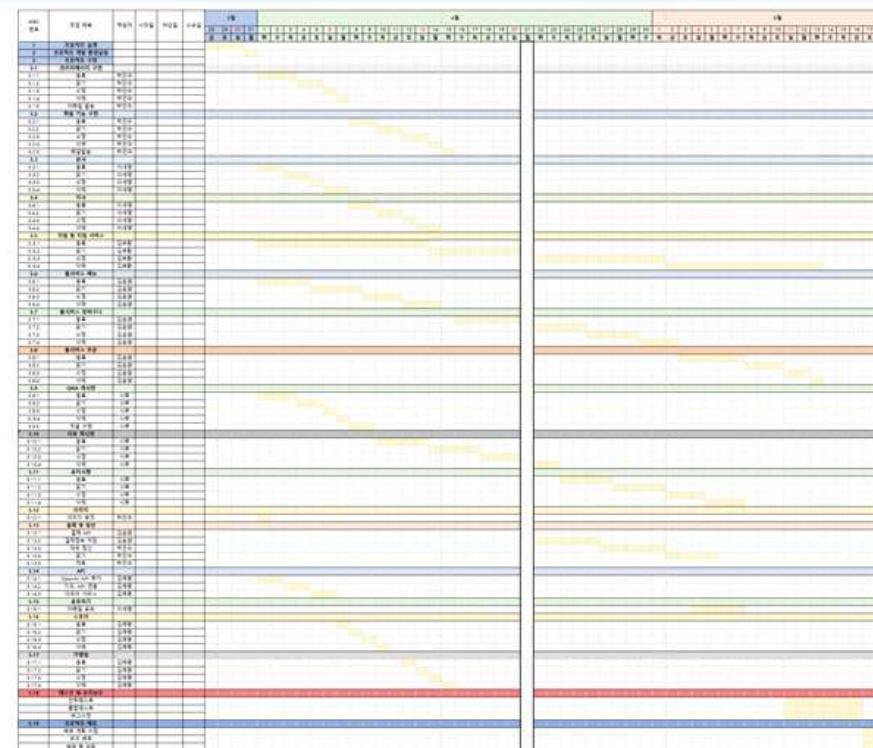
# 01 K-Digital Training 프로젝트 개요

## 7 WBS계획서



# 01 K-Digital Training 프로젝트 개요

## 8 프로젝트 개발 일정



## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 1 이름정의 규칙

Directory	<ul style="list-style-type: none"><li>directory의 모든 명칭은 영문자(소문자)로 구성되며, 반드시 영문자로 시작</li><li>&lt;view&gt; 하위 메뉴 깊이를 기준으로 directory를 생성하며, 의미를 알 수 있는 약어만을 사용</li><li>공통 모듈은 공용 directory를 사용</li><li>공용으로 사용이 불가 할 경우 자체 directory에서 module 임을 알 수 있도록 표현</li></ul>
HTML	<ul style="list-style-type: none"><li>html의 모든 명칭은 소문자로 구성되며 전부 영문자로 사용</li><li>해당 directory는 파일의 주요기능을 표현</li><li>기급적 의미를 알 수 없는 약어는 사용하지 않음</li></ul>
Package	<ul style="list-style-type: none"><li>모든 package는 하단에 표기된 상위 package를 가지며</li><li>기급적 한 단어만을 사용하며 영문 소문자를 사용</li></ul>

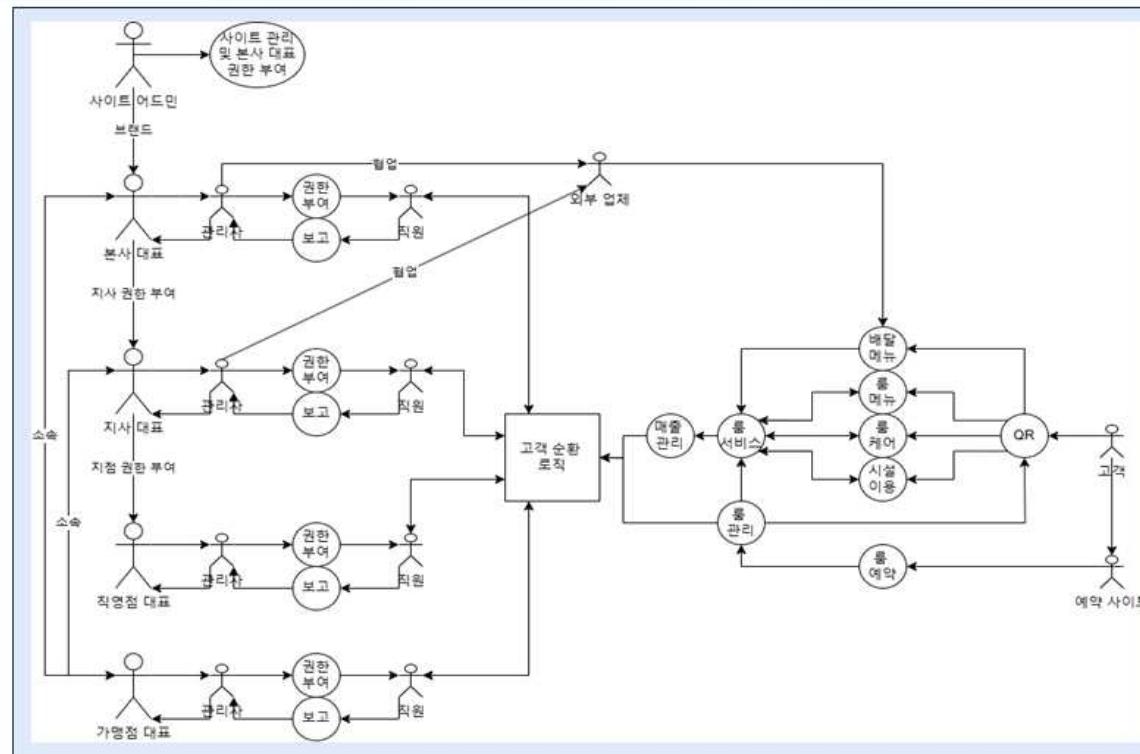
## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 1 이름정의 규칙

Class	<ul style="list-style-type: none"><li>모든 class는 영문자로만 구성하되 반드시 첫 글자는 대문자로 시작하며, 파스칼 표현식으로 한다.</li><li>DTO- 모든 DTO는 해당 테이블명을 파스칼식으로 표현한다.</li><li>Controller – 모든 Controller는 해당 테이블명을 파스칼식으로 표현, 뒤에 Controller를 붙인다.</li><li>Service – 모든 Service는 해당 테이블명을 파스칼식으로 표현, 뒤에 Service를 붙인다.</li><li>Mapper 모든 Mapper는 해당 테이블명을 파스칼식으로 표현, 뒤에 Mapper를 붙인다.</li></ul>
DB	<ul style="list-style-type: none"><li>DB의 테이블 및 칼럼의 모든 명칭은 카멜식으로 표기한다.</li><li>테이블명칭은 해당 주요기능을 표현하며, 칼럼 또한 칼럼의 속성이 표현될 수 있는 명칭을 사용한다.</li></ul>

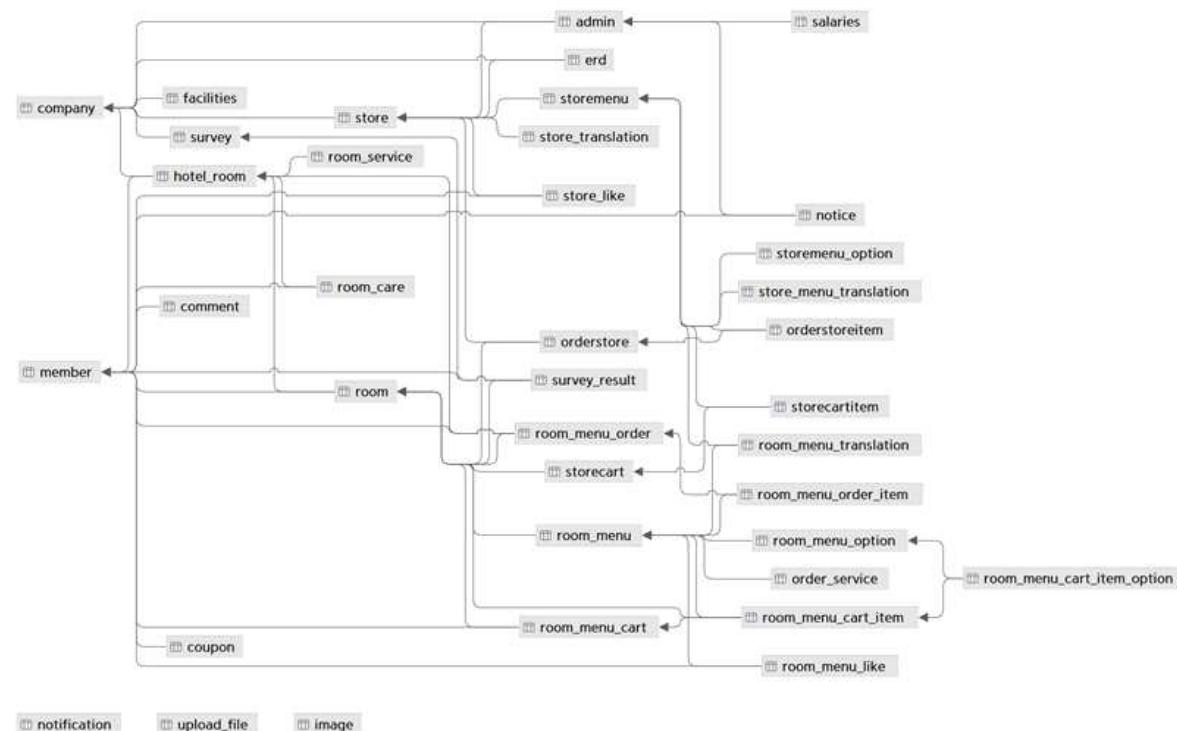
## 02 설계 및 구조 정의

## 2 유스케이스 다이어그램



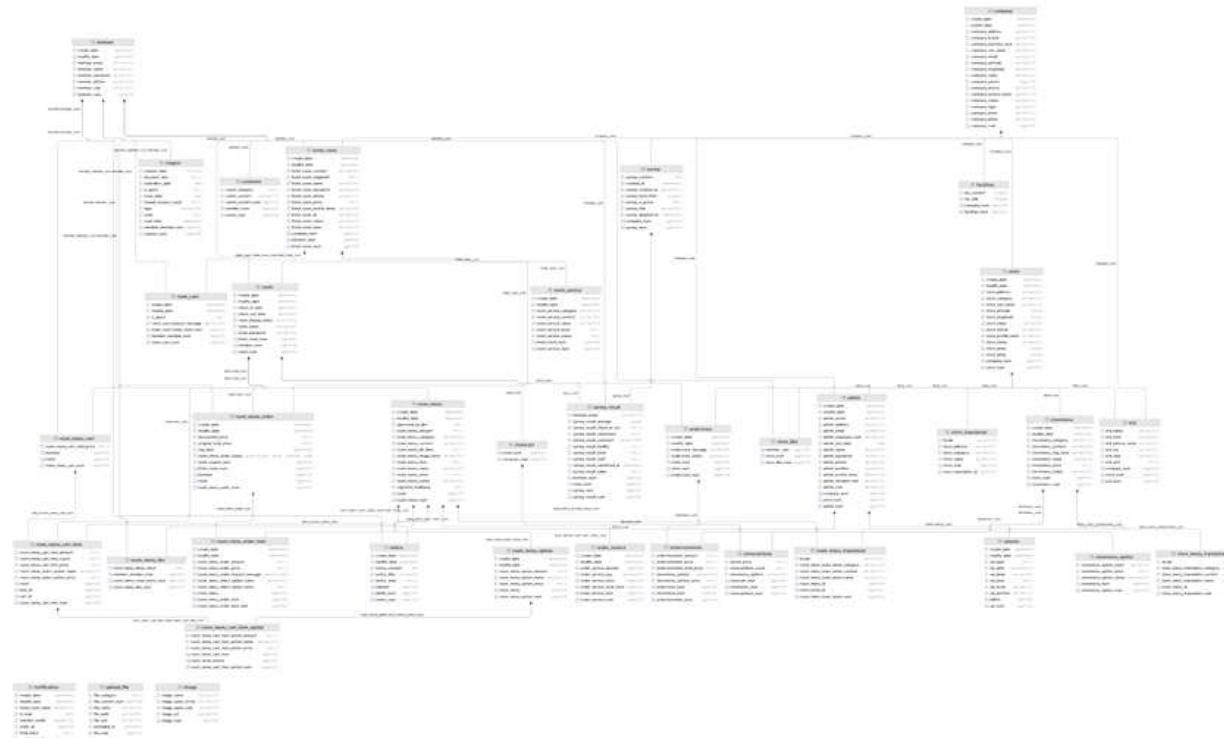
## 02 설계 및 구조 정의

### 3 ERD 다이어그램



## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 3 ERD 다이어그램



## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 4 테이블 정의서

Member									
멤버의 회원가입을 위한 테이블									
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고	기타
memberNum	Long	255	PK,FK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID			
memberPassword	String	30		NOT NULL		멤버 비밀번호			
memberPhone	String	60		NOT NULL		멤버 휴대폰번호			
memberEmail	String	100		NOT NULL		멤버 이메일주소		unique	
memberBirth	String	100				멤버생년월일			
memberCreateDate	LocalDateTime			NOT NULL	current_timestamp()	멤버가입일자			
memberEmailReceive	Boolean					멤버의 이메일 수신여부			
memberGender	String					멤버의 성별			

Board									
Q&A를 작성하기 위한 게시판									
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고	기타
boardNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID			
boardTitle	String	30		NOT NULL		게시판제목			
boardContent	String	255		NOT NULL		게시판내용			
boardWriter	String	60		NOT NULL		게시판작성자			
boardCreateDate	LocaldateTime			NOT NULL	current_timestamp()	게시판등록일자			
boardModifyDate	LocaldateTime			NOT NULL	current_timestamp()	게시판수정일자			
boardView	int					조회수			

Image									
이미지를 등록하기 위한 테이블									
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고	기타
imageNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID			
imageName	String	100				이미지이름			
imageUrl	String					이미지경로			

## 02 설계 및 구조 정의

### 4 테이블 정의서

Center									
본사 등록하기 위한 테이블									
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고	기타
centerNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID	Center(num)	unique	작객관리는 enum으로 할수도 있음
centerName	String	100		NOT NULL		센터이름			
centerPhone	String	60		NOT NULL		센터전화번호			
centerEmail	String	100		NOT NULL		센터이메일			
centerAddress	String	150		NOT NULL		센터의주소			
centerCeoName	String	50		NOT NULL		센터대표자명			
centerCreateBy	LocaldateTime				current_timestamp()	센터가입일			
centerBrand	String	20				직책관리를 위한 필드명			

Branch									
지사를 등록하기 위한 테이블									
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고	기타
branchNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID	Center(num)	unique	이미지는 이미지테이블에서 관리
branchName	String	100		NOT NULL		지사이름			
branchPhone	String	60		NOT NULL		지사전화번호			
branchEmail	String	100		NOT NULL		지사이메일			
branchAddress	String	150		NOT NULL		지사주소			
branchCeoName	String	50		NOT NULL		지사대표명			
branchCreateDate	LocalDateTime				current_timestamp()	지사가입일자			

Facility									
지점 등록을 위한 테이블									
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고	기타
facilityNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID	Center(num)	unique	이미지는 이미지테이블에서 관리
facilityName	String	100		NOT NULL		지점이름			
facilityPhone	String	60		NOT NULL		지점전화번호			
facilityEmail	String	100		NOT NULL		지점이메일			
facilityAddress	String	150		NOT NULL		지점주소			
facilityCeoName	String	50		NOT NULL		지점대표자			
facilityCreateDate	LocalDateTime				current_timestamp()	지점등록일자			

## 02 설계 및 구조 정의

### 4 테이블 정의서

HotelRoom								
호텔에서 관리하는 호텔방의 관한 등록 테이블								
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고
hotelRoomNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID	Center(num) Branch(num) Facility(num)	호텔직급은 일단 보류. 할인율도 상의 후 다시 결정 할 인율과 직급은 보류임
hotelRoomName	String	100		NOT NULL		방의 이름(룸이름)		
hotelRoomPhone	String	60		NOT NULL		각호텔방의 전화번호		
hotelRoomType	String	100		NOT NULL		호텔룸타입		
hotelRoomPassword	String	30		NOT NULL		호텔인증을 위한 비밀번호		
hotelRoomQR	String(ImageURL)			NOT NULL		호텔QR		
hotelRoomCreateDate	LocalDateTime				current_timestamp()	호텔 숙박 등록일짜		
hotelRoomContent	String	150		NOT NULL		호텔 룸 설명		
hotelRoomPrice	INT	50		NOT NULL		호텔룸숙박비용		
hotelRoomModifyDate	LocalDateTime				current_timestamp()	호텔 숙박 되실 일자		
hotelRoomCapacity	INT	5		NOT NULL		호텔수용여부		
hotelRoomCenter	Long		FK			센터참조		
hotelRoomBranch	Long		FK			지사참조		
hotelRoomFacility	Long		FK			시설참조		
hotelPosition	String					호텔직급		

Review								
리뷰를 등록하기 위한 테이블								
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고
reviewNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID	HotelRoom (num) Member (num)	리뷰는 호텔을 상속하므로 호텔에서 불러오는식으로 구성  리뷰페스워드는 비회원일 때 인증코드용으로 추가한 다 (회의 후 결정). 필드값으 로는 추가하지 않는다.
reviewTitle	String	30		NOT NULL		리뷰제목		
reviewContent	String	255		NOT NULL		리뷰내용		
reviewRating	INT	5		NOT NULL		리뷰별점		
reviewView	INT	10				리뷰조회수		
reviewCreateDate	LocalDateTime				current_timestamp()	리뷰작성일자		
reviewModifyDate	LocalDateTime				current_timestamp()	리뷰수정일자		
reviewHotelRoom	Long		FK			호텔방참조		
reviewMember	Long		FK			멤버 참조		
reviewPassword	String	30				리뷰를 작성하기 위한 코드		

## 02 설계 및 구조 정의

### 4 테이블 정의서

RoomService									
호텔 룸서비스 안에서 고를 수 있는 상품판매 메뉴테이블									
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고	기타
roomServiceNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID	HotelRoom (num)	createDate,ModifyDate는 만약에 이용시간이 들어가면 추가한다. 필드엔 넣지 않는다.	
roomServiceName	String	30		NOT NULL		룸서비스상품이름			
roomServicePrice	INT	50		NOT NULL		룸서비스상품가격			
roomServiceContent	String	255		NOT NULL		룸서비스상품설명			
roomServiceCategory	String	100				룸서비스카테고리			
roomServiceStatus	Boolean			NOT NULL		룸서비스활성화여부			
roomServiceCreateDate	LocalDateTime				current_timestamp()	룸서비스상품등록일			
roomServiceModifyDate	LocalDateTime				current_timestamp()	룸서비스상품수정일			
roomServiceHotelRoom	Long		FK			호텔방참조			

Unions									
외부업체 등록을 위한 테이블									
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고	기타
unionsNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID	unique	이미지는 이미지 테이블에 서 참조한다.	
unionsName	String	30		NOT NULL		외부업체이름			
unionsEmail	String	60		NOT NULL		외부업체이메일			
unionsPhone	String	60		NOT NULL		외부업체번호			
unionsAddress	String	100				외부업체주소			
unionsCeoName	String	30		NOT NULL		외부업체대표자명			
unionsPassword	String	30				외부업체비밀번호			
unionsCreateDate	LocalDateTime				current_timestamp()	외부업체가입일			
unionsModifyDate	LocalDateTime				current_timestamp()	외부업체정보수정일자			

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 4 테이블 정의서

ServiceUnions									
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고	기타
serviceUnionsNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID	Union (num)		카테고리는 판매중/품절 식으로 나뉘어지며 일단은 String으로 하기로 한다. 추가 사항이 있을 시 ENUM으로 할 수도 있다.
serviceUnionsName	String	30		NOT NULL		외부업체상품이름			
serviceUnionsPrice	INT	50		NOT NULL		외부업체상품가격			
serviceUnionsContent	String	255		NOT NULL		외부업체상품설명			
serviceUnionsCategory	String	100				외부업체상품카테고리			
serviceUnionsStatus	String					외부업체상품수정여부			
serviceUnionsCreateDate	LocalDateTime				current_timestamp()	외부업체상품등록일			
serviceUnionsModifyDate	LocalDateTime				current_timestamp()	외부업체상품수정일			
serviceUnionsUnions	Long		FK			외부업체를 참조			

OrderStore									
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고	기타
orderStoreNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID	UnionService (num) Member (num)		orderStorePay는 신용카드 상품권, 현금 등등으로 나뉘어진다. 이에 대한 것은 ENUM으로 할 수도 있으나 지금 당장에서는 String으로 계획한다.
orderStoreAmount	INT	10		NOT NULL		외부업체상품판매수량			
orderStorePrice	INT	30		NOT NULL		외부업체상품가격			
orderStoreCreateDate	LocalDateTime				current_timestamp()	외부업체상품판매일			
orderStoreModifyDate	LocalDateTime				current_timestamp()	외부업체상품수정일자			
orderStoreServiceUnions	Long		FK			외부업체상품서비스를 참조			
orderStoreTotalPrice	INT	50				외부업체상품총금액			
orderStorePay	String			NOT NULL		외부업체 이체/카드/현금사용여부			
orderMember	Long		FK			멤버를 참조			

OrderRoom									
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고	기타
orderRoomNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID	HotelRoom (num) Member (num)		총가격은 수량 x 가격으로 정함.  이념 사용에 관한건 회의 후 결정
orderRoomAmount	INT	10		NOT NULL		호텔숙박 일수			
orderRoomPrice	INT	30		NOT NULL		호텔숙박의 가격			
orderRoomCreateDate	LocalDateTime				current_timestamp()	호텔숙박 예약일			
orderRoomModifyDate	LocalDateTime				current_timestamp()	호텔방테이블을 참조			
orderRoomHotelRoom	Long		FK			호텔숙박의 총매출			
orderRoomTotalPrice	INT	50				멤버를 참조			
orderRoomMember	Long		FK						

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 4 테이블 정의서

OrderService 호텔 자체 품서비스 매출관리를 위한 테이블									
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고	기타
orderServiceNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID	RoomService (num) Member (num)	주문 상태를 추가했을 주문 정보의 관한 rej트은, 취소, 주문원료, 주문중 이렇게 나뉘어지며 숫자로 1,2,3 으로 나눌지 아니면 따로 메소드를 만들지는 회의 후 결정한다.	
orderServiceAmount	INT	10		NOT NULL		호텔룸서비스상품판매량수			
orderServicePrice	INT	30		NOT NULL		호텔룸서비스상품가격			
orderServiceCreateDate	LocalDateTime				current_timestamp()	호텔룸서비스발생일자			
orderServiceModifyDate	LocalDateTime				current_timestamp()	호텔룸서비스매출수정일자			
orderServiceRoomService	Long		FK			호텔룸서비스테이블을 참조			
orderServiceTotalPrice	INT	50				호텔룸서비스 총매출			
orderServicePay	ENUM			NOT NULL		호텔룸서비스, 이체,카드,현금여부			
orderServiceProfit	INT	100				호텔룸서비스의 순이익			
orderStatus	String	20		NOT NULL		호텔룸주문정보			
orderMember	Long		FK			멤버를 참조			

Admin 슈퍼어드민 등록을 위한 테이블									
column name	type	length	PK	NN	Default	정의/설명	참조테이블	비고	기타
adminNum	Long		PK		AUTO-INCREMENT	자동 증분 ID	RoomService (num) Unions (num)	brand는 Admin의 권한 부여를 의미한다. 이는 Unions를 참조하여 권한부여를 한다.	
adminPassword	INT	10		NOT NULL		어드민 패스워드			
adminName	String	30		NOT NULL		어드민 이름(대표자)			
adminEmail	String	50		NOT NULL		어드민 이메일			
adminPhone	String	30		NOT NULL		어드민 전화번호			
adminPosition	String	30		NOT NULL		어드민의 직책			
adminBrand	String					어드민의 시설 소속			
adminCenter	Long		FK			센터를 참조			
adminBranch	Long		FK			지사를 참조			
adminFacility	Long		FK			시설을 참조			
adminCreateDate	LocalDateTime				current_timestamp()	어드민 생성일			
adminModifyDate	LocalDateTime				current_timestamp()	어드민 수정일			
adminUnions	Long		FK			외부업체를 참조			

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 5 디렉토리 구조

No.	폴더	HTML	설명	No.	폴더	HTML	설명
1	fragments	sidebar.html	MEMBER(사용자) 관한 전용 네비 바 (메뉴)	1	center	list	본사 리스트
2		footer.html	MEMBER(사용자) 관한 전용 푸터, 저작권 및 이용약관 기재	2		insert	본사 등록
3		.html	슈퍼 아드민 관한 전용 네비 바 (메뉴)	3		update	본사 수정
4		.html	슈퍼 아드민 외 관한 네비 바				
5		.html	스토어 관한 전용 네비 바 (메뉴)				
No.	폴더	HTML	설명	No.	폴더	HTML	설명
1	layouts	memberlayout.html	MEMBER(사용자) 관한 전용 레이아웃	1	branch	list	지사 리스트
2		layout	전체 ADMIN 관한 전용 레이아웃	2		insert	지사 등록
				3		update	지사 수정
No.	폴더	HTML	설명	No.	폴더	HTML	설명
1	index	index.html	ADMIN (슈퍼 아드민) 관한 로그인 성공 시 화면	1	facility	list	객실 리스트, 배정 페이지
2		.html	지사 관한 로그인 성공 시 화면	2		insert	객실 등록 페이지
3		.html	지점 관한 로그인 성공 시 화면	3		detail	객실 상세보기 페이지
4		main.html	사용자 관한 로그인 성공 시 화면	4		update	객실 업데이트
5		.html	QUEST 관리자 승인 대기 화면				
No.	폴더	HTML	설명	No.	폴더	HTML	설명
1	member	login	MEMBER(사용자) 관한 전용 네비 바 (메뉴)	1	room	main	관리자 객실 배인 페이지
2		signup	MEMBER(사용자) 관한 전용 푸터, 저작권 및 이용약관 기재	2		list	관리자 객실 리스트 페이지
3		password	비밀번호 찾기 페이지	3		check	관리자 객실 관리 페이지
4		modify	회원자수 수정 페이지	4		update	관리자 객실 수정 페이지
				5		register	관리자 객실 등록 페이지

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 5 디렉토리 구조

No.	폴더	HTML	설명	No.	폴더	HTML	설명
1	error	403.html	MEMBER(사용자) 권한 전용 (내비 바 [메뉴])	1	event	eventlist	MEMBER(사용자) 권한 전용 내비 바 [메뉴]
2		404.html	MEMBER(사용자) 권한 전용 퓨터. 제작권 및 이용약관 기재	2		eventread	MEMBER(사용자) 권한 전용 퓨터. 제작권 및 이용약관 기재
No.	폴더	HTML	설명	No.	폴더	HTML	설명
1	notice	list	공지사항 페이지	1	board	list	게시판 페이지
2		read	공지사항 상세보기 페이지	2		read	게시판 상세보기 페이지
3		insert	공지사항 작성 페이지	3		insert	게시판 작성 페이지
4		update	공지사항 수정 페이지	4		update	게시판 수정 페이지
No.	폴더	HTML	설명	No.	폴더	HTML	설명
1	index	index.html	ADMIN (슈퍼 아드민) 권한 로그인 성공 시 화면	1	index	index	MEMBER(사용자) 권한 전용 내비 바 [메뉴]
2		.html	자사 권한 로그인 성공 시 화면	2			MEMBER(사용자) 권한 전용 퓨터. 제작권 및 이용약관 기재
3		.html	직접 권한 로그인 성공 시 화면	3			
4		main.html	사용자 권한 로그인 성공 시 화면	4			
5		.html	GUEST 관리자 승인 대기 화면	5			
No.	폴더	HTML	설명				
1	layouts	memberlayout.html	MEMBER(사용자) 권한 전용 레이아웃				
2		layout	전체 ADMIN 권한 전용 레이아웃				

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 5 디렉토리 구조

No.	폴더	HTML	설명	No.	폴더	상위폴더	설명
1	Fragments	sidebar.html	MEMBER(사용자) 권한 전용 네비 바 [메뉴]	1	file		로컬 파일 전용 최상위 폴더
2		footer.html	MEMBER(사용자) 권한 전용 푸터, 저작권 및 이용약관 기재	2	headquarters	file	본사 전용 폴더
3		.html	수표 이드민 강한 전용 네비 바 [메뉴]	3	branch	file	지사 전용 폴더
4		.html	지사 강한 네비 바 [메뉴]	4	regional	file	지점 전용 폴더
5		.html	지점 강한 전용 네비 바 [메뉴]	5	regional/(지점이름)/main	regional	매인 컨텐츠용 폴더
		.html	스토어 강한 전용 네비 바 [메뉴]	6	regional/(지점이름)/banner	regional	매인, 광고 배너 저장 폴더
				7	regional/(지점이름)/room/(룸이름)	regional	룸 사진 저장 폴더
				8	regional/(지점이름)/food/(카테고리)	regional	룸서비스 메뉴 사진 저장 폴더
				9	regional/(지점이름)/user	regional	사용자 전용 폴더
				10	regional/(지점이름)/user/(yyyy)/(MM)/(dd)	regional	날짜별 게시글 첨부파일 저장
				11	store	file	스토어 전용 폴더
				12	store/(스토어이름)/main	store	매인 컨텐츠용 폴더
				13	store/(스토어이름)/banner	store	매인, 광고 배너 저장 폴더
				14	store/(스토어이름)/food/(카테고리)	store	음식사진 전용 폴더
				15	store/(스토어이름)/user	store	사용자 전용 폴더
				16	store/(스토어이름)/user/(yyyy)/(MM)/(dd)	store	날짜별 게시글 첨부파일 저장
				17	etc	file	그 외, 저장용 폴더

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 6 API 정의서

#### room-menu-option-controller

PUT /roommenu insert/option/update/{roomMenuOptionNum}

POST /roommenu insert/option/create/{roomMenuNum}

GET /roommenu insert/option/list/{roomMenuNum}

DELETE /roommenu insert/option/delete/{roomMenuOptionNum}

#### room-menu-like-controller

POST /roommenu/orderpage/like/{roomMenuNum}

POST /roommenu/orderpage/dislike/{roomMenuNum}

POST /roommenu/orderpage/canceledislike/{roomMenuNum}

POST /roommenu/orderpage/cancellike/{roomMenuNum}

GET /roommenu/orderpage/status/{roomMenuNum}

GET /roommenu/orderpage/dislike/status/{roomMenuNum}

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 6 API 정의서

notification-controller	
POST	/roommenu/notifications/read
GET	/roommenu/notifications/unread
coupon-controller	
POST	/roommenu/coupon/insert
GET	/roommenu/coupon/apply
GET	/roommenu/coupon/already-issued
room-menu-admin-order-action-controller	
POST	/roommenu/admin/orderalert/complete-orders
POST	/roommenu/admin/orderalert/cancel-orders
POST	/roommenu/admin/orderalert/accept-orders
member-controller	
POST	/member/update/ajax

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 6 API 정의서

store-order-controller	
POST	/member/store/order/insert
store-cart-controller	
POST	/member/store/cart/insert
company-controller	
POST	/company/list/store
GET	/company/{companyNum}/admins
room-controller	
POST	/admin/room/update-member
POST	/admin/room/update-hotelroom
PATCH	/admin/room/{roomNum}/hoteiroom
GET	/room/check-password
GET	/qr/validate
GET	/admin/member/search
GET	/admin/hotelroom/search

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 6 API 정의서

hotel-room-controller	
POST	/admin/hotelroom/checkinout/{hotelRoomNum}
GET	/admin/hotelroom/listpage
GET	/admin/hotelroom/latest
store-client-controller	
GET	/member/store/menu/list/{storeNum}
GET	/member/store/like/{storeNum}
GET	/member/store/like/list/{storeNum}
cart-controller	
GET	/cart/getlength
storemenu-option-controller	
GET	/admin/store/menu/option/modify/{id}
GET	/admin/store/menu/option/list/{id}
GET	/admin/store/menu/option/list/soldout/{id}
GET	/admin/store/menu/option/list/deleted/{id}

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 6 API 정의서

storemenu-controller	
GET	/admin/store/menu/list/{id}
GET	/admin/store/menu/list/soldout/{id}
GET	/admin/store/menu/list/deleted/{id}
admin-controller	
GET	/admin/insertstore
GET	/admin/insertselect
GET	/admin/check-session

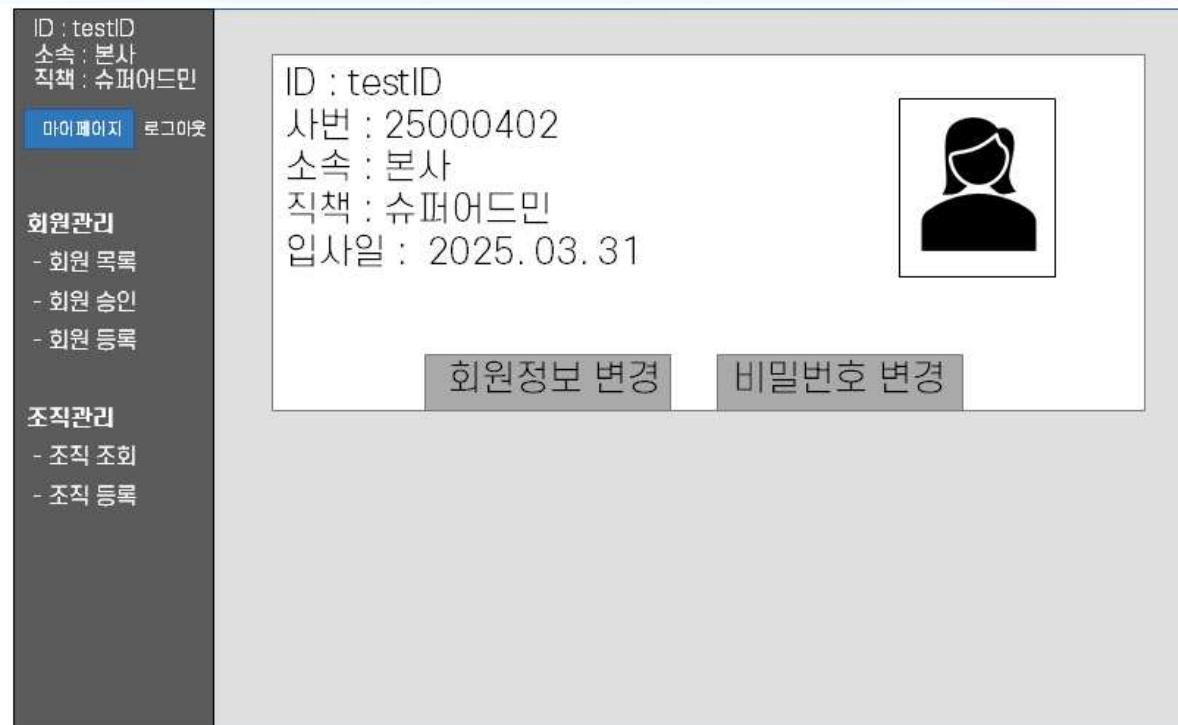
## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 로그인 페이지



## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 메인 페이지



## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 회원 관리 페이지(목록)

The screenshot shows a web application interface for member management. On the left, there is a sidebar with user information (ID: testID, 소속: 본사, 직책: 슈퍼어드민) and navigation links for '회원관리' (Membership Management) and '조직관리' (Organization Management). The main content area displays a table of member records with columns: 사번 (Employee ID), 직책 (Position), 이름 (Name), and 소속 (Department). Each row includes a '수정' (Edit) button. At the top of the main content area, there are search filters for '검색 조건' (Search Condition) and '브랜드' (Brand), and buttons for '조회' (Search) and '전체' (All). Below the table, there is a pagination control with numbers from 1 to 10.

사번	직책	이름	소속	
21548785	사원	김세령	H-H그룹 - AS호텔	<button>수정</button>
18005465	사원	이서담	H-H물산 - PLAZA 워터...	<button>수정</button>
14556784	매니저	남유월	P-P그룹 - 고구려 호텔	<button>수정</button>
15554678	매니저	최나쁜	H-H 그룹 - 유감 리조트	<button>수정</button>
16447872	사원	문우재	P-P해상 - 가리비 호텔	<button>수정</button>
12224545	임원	서루하	H-H물산 - 본사	<button>수정</button>
13336864	부장	백우린	H-H그룹 - 본사	<button>수정</button>

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

※ 슈퍼 어드민 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 회원 관리 페이지(승인)

The screenshot shows a web application interface for managing members. On the left, there is a sidebar with user information (ID: testID, 소속: 본사, 직책: 슈퍼어드민) and navigation links: 'マイ페이지' (My Page), '로그아웃' (Logout), '회원관리' (Member Management), '- 회원 목록' (List), '- 회원 승인' (Approval), and '- 회원 등록' (Registration). Below these are '조직관리' (Organization Management) links: '- 조직 조회' (View) and '- 조직 등록' (Registration). The main content area displays a table of member approval requests:

직책	이름	소속	승인	거절
매니저	김은수	H-H률산 - 본사	승인	거절
부장	강수영	H-H 그룹 - 유감 리조트	승인	거절
매니저	김유민	H-H그룹 - 본사	승인	거절
사원	이정현	P-P해상 - 가리비 호텔	승인	거절
사원	김도윤	H-H그룹 - AS호텔	승인	거절
임원	안서원	H그룹 - PLAZA 워터...	승인	거절
사원	강주영	P-P그룹 - 고구려 호텔	승인	거절

Below the table is a pagination control: < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >

※ 슈퍼 어드민 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 회원 관리 페이지(등록)

The screenshot shows a user interface for member management. On the left, there is a sidebar with user information (ID: testID, 소속: 본사, 직책: 슈퍼어드민) and navigation links: 마이페이지, 로그아웃, 회원관리 (with sub-links: 회원 목록, 회원 승인, 회원 등록), and 조직관리 (with sub-links: 조직 조회, 조직 등록). The main content area displays a user profile icon and a form for entering member details. The fields and their values are:

사번	25000402
이름	김민순
주민등록번호	890621-2*****
주소	경기도 부천시 원미구 부천로29번길 7 12층
연락처	010-1494-4483
소속	H H그룹 AS호텔
직책	과장
입사일	2025-04-02

At the bottom right of the form area, there are two buttons: 등록 (blue) and 취소 (red).

※ 슈퍼 어드민 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 조직 관리 페이지(조회)

The screenshot shows a web application interface for managing organizational structures. On the left, a sidebar menu includes 'ID : testID', '소속 : 본사', '직책 : 슈퍼어드민', and navigation links 'マイ페이지' and '로그아웃'. The main menu has sections for '회원관리' (with '회원 목록', '회원 승인', and '회원 등록') and '조직관리' (with '조직 조회' and '조직 등록'). The '조직 조회' link is currently selected and highlighted in blue. The main content area displays a table of organizational structures with columns for '브랜드', '지사', '지점', and a '상세보기' button. The table data is as follows:

브랜드	지사	지점	
H	H 그룹	벽제 호텔	<button>상세보기</button>
P	P 그룹	우리 리조트	<button>상세보기</button>
H	H 그룹	자바 호텔	<button>상세보기</button>
JOIN	J 그룹	스프링 리조트	<button>상세보기</button>
JOIN	J 그룹	블루 워터파크	<button>상세보기</button>
H	H 그룹	샤이니 호텔	<button>상세보기</button>
P	P 그룹	스마트 호텔	<button>상세보기</button>

At the bottom of the table, there is a navigation bar with page numbers < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >.

※ 슈퍼 어드민 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 조직 관리 페이지(등록)

ID : testID  
소속 : 본사  
직책 : 슈퍼어드민

マイ페이지 로그아웃

회원관리

- 회원 목록
- 회원 승인
- 회원 등록

조직관리

- 조직 조회
- 조직 등록

상호명 : 가리비 호텔  
대표 번호 : 02-125-6431  
담당자명 : 정호영  
사업자번호 : 461-42-36472  
사업장 주소 : 경기도 부천시 역곡로 1  
홈페이지 URL : http://www.garibi.com

등록 취소

※ 슈퍼 어드민 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 호텔 관리 페이지(룸 배정)

ID : testID2  
소속 : AS호텔  
직책 : 호텔매니저

[マイ페이지](#) [로그아웃](#)

**호텔관리**

- 룸 배정
- 룸서비스
- 호텔 안내 설정

**정보 관리**

- 기준정보 관리
- 회원관리
- 시설물 관리
- 현황 관리
- 다국어 관리

**매출관리**

룸배정내역조회

브랜드명	H	지시명	H그룹	지점명	AS 호텔
기밀경로	● 현재 디폴트 모바일로드 12-05-2024			통장	(toko)김 생
아이디(이름)	(toko)김 생			님네명	(toko)김 생
숙박명	화이트	C	C	● 도록 디스플레이 디자인	예정상태

Check	No	브랜드명	지시명	지점명	룸명	예결회원수(명)	숙박시작일	숙박종료일	예약경고	비밀번호	예정상태
Y	1.	H	H그룹	AS 호텔	사모회101호	1	2024-03-01	2024-03-06	****	숙박중	
	2.	H	H그룹	AS 호텔	호텔201호	1				숙박준비	
	3.	H	H그룹	AS 호텔	비단홍건101호	2				숙박준비예정	
	4.										
	5.										
	6.										
	7.										
	8.										
	9.										
	10.										

< 1 2 3 4 >

※ 호텔 관리자 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 호텔 관리 페이지(룸 배정)

ID : testID2  
소속 : AS호텔  
직책 : 호텔매니저

마이페이지 로그아웃

호텔관리

- 룸 배정
- 룸서비스
- 호텔 안내 설정

정보 관리

- 기준정보 관리
- 회원관리
- 시설물 관리
- 현황 관리
- 다국어 관리

매출관리

■ 배정내역 조회

선택 No 가입경로 아이디(이메일) 낙태임 전화번호

선택	No	가입경로	아이디(이메일)	낙태임	전화번호
v	1	일반	user1@gmail.com	시용자1	010-1234-5678
v	2	카카오톡	1234567	시용자4	010-1234-5681
v	3	네이버	987654321	시용자6	010-1234-5683
v	4	네이버	987654321	시용자6	010-1234-5683
v	5	네이버	987654321	시용자6	010-1234-5683

< 1 2 >

룸 비밀번호 변경 닫기

< 1 2 3 4 >

※ 호텔 관리자 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 호텔 관리 페이지(룸 배정)

The screenshot shows a web-based hotel management system interface. On the left, there is a sidebar with user information (ID: testID2, 소속: AS호텔, 직책: 호텔매니저) and navigation links for Hotel Management (Room Reservation, Room Services, Hotel Information Settings), Information Management (Basic Information Management, Member Management, Facility Management, Environment Management, Multi-Language Management), and Inventory Management.

The main content area is titled "Room Reservation Record List". It contains several input fields and a table:

- Input fields:
  - Branch: H
  - Guest Name: H그룹
  - Check-in Type:  전체  일반  카카오록  네이버
  - Check-in Date: From [C] To [C]
  - Check-out Date:  배정  비밀번호 \*\*\*\* (4자리)
- Buttons: 사용자 배정 (User Allocation), 끝 등록 (End Registration), 초기화 (Reset).
- A table listing room reservation records:

선택	No	가입경로	아이디 (이메일)	닉네임	전화번호
V	1	일반	<a href="#">user1@gho.com</a>	사용자1	010-1234-5678
V	2	카카오록	<a href="#">user2@gho.com</a>	사용자2	010-1234-5629
V	3	네이버	<a href="#">user3@gho.com</a>	사용자3	010-1234-5680
	4				
	5				
	6				

Pagination: < 1 2 3 4 >

Note: ※ 호텔 관리자 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 호텔 관리 페이지(룸 배정)

The screenshot shows a web-based hotel management system interface. On the left, a sidebar menu includes 'マイ페이지' (My Page) and '로그아웃' (Logout) at the top, followed by '호텔관리' (Hotel Management), '정보 관리' (Information Management), and '매출관리' (Sales Management). Under '호텔관리', '룸 배정' (Room Assignment) is selected and highlighted in blue. The main content area displays a '룸 배정' (Room Assignment) form with the title '(아이디 팝업)'. It features two tables: one for '아이디' (User ID) and another for '키카오록' (Check-in). Both tables show three rows of data with columns for 'No.', '가점경로' (Point Path), '아이디' (User ID), '닉네임' (Nickname), '전화번호' (Phone Number), and '주기' (Period). A '검색' (Search) button is located above the second table. At the bottom of the form, there is a '총 출숙인원' (Total guest count) section showing '3 명 +' and a '추가' (Add) button.

ID : testID2  
소속 : AS호텔  
직책 : 호텔매니저

マイページ ログアウト

호텔관리

- 룸 배정

- 룸서비스

- 호텔 안내 설정

정보 관리

- 기준정보 관리

- 회원관리

- 시설물 관리

- 현황 관리

- 다국어 관리

매출관리

룸 배정 (아이디 팝업)

No.	가점경로	아이디 (이메일)	닉네임	전화번호	주기
1	일반	<a href="#">user1@kdh.com</a>	사용자1	010-1234-5678	주기
2	일반	<a href="#">user2@kdh.com</a>	사용자2	010-1234-5679	주기
3	일반	<a href="#">user3@kdh.com</a>	사용자3	010-1234-5680	주기
총 출숙인원 - 3 명 +					
<a href="#">추가</a>					

No.	가점경로	아이디 (이메일)	닉네임	전화번호	삭제
1	일반	<a href="#">user1@kdh.com</a>	사용자1	010-1234-5678	<a href="#">삭제</a>
2	키카오록	<a href="#">user2@kdh.com</a>	사용자2	010-1234-5679	<a href="#">삭제</a>
3	내이버	<a href="#">user3@kdh.com</a>	사용자3	010-1234-5680	<a href="#">삭제</a>

※ 호텔 관리자 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 호텔 관리 페이지(룸 서비스)

The screenshot shows a web-based hotel management system. On the left, there is a sidebar with user information (ID: testID2, 소속: AS호텔, 직책: 호텔매니저) and navigation links: 마이페이지 (highlighted), 로그아웃, 호텔관리 (highlighted), 룸 배정, 룸서비스 (highlighted), 호텔 안내 설정, 정보 관리 (highlighted), 기준정보 관리, 회원관리, 시설물 관리, 현황 관리, and 다국어 관리. The main content area displays a table of room service requests. The table has columns: Check (번호), No (번호), 객실명 호수 (객실 이름), 신청시간 (신청 완료), 수량 (예상 준비 시간), 예상 준비 시간 (요청 완료), 청탁 (처리 상태). Below the table is a page navigation bar with buttons for < 1 2 3 4 >.

Check	No	객실명 호수	고객 이름	신청시간	요청 완료	수량	예상 준비 시간	요청 완료	처리 상태	
1	1	산울림-101호	김철수	25.03.30 23:00	호텔 피자	1	솔리브 빼주세요	40분	진화	준비 중
2	2	비단풍경101호	김영희	25.03.30 23:11	호텔 스테이크	2	-	30분	영	준비 중
3	3									
4	4									
5	5									
6	6									
7	7									
8	8									
9	9									
10	10									

< 1 2 3 4 >

※ 호텔 관리자 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 호텔 관리 페이지(호텔 안내 설정)

The screenshot shows a web-based hotel management system. On the left sidebar, under '호텔관리' (Hotel Management), the '호텔 안내 설정' (Hotel Introduction Setting) option is selected. The main content area displays a table of room configurations:

번호	객실 유형	객실 수량	기본요금	추가 요금	편의시설
1	스탠다드	40	80,000 원	객스토리 침구 : 30,000 원 추가 인원 요금 : 20,000 원 조식 포함 : 1인당 20,000 원	와이파이, TV, OTT
2	디럭스	20	120,000 원	객스토리 침구 : 30,000 원 추가 인원 요금 : 20,000 원 조식 포함 : 1인당 20,000 원	와이파이, TV, OTT
3	스위트	10	200,000 원	객스토리 침구 : 30,000 원 추가 인원 요금 : 20,000 원 조식 포함 : 1인당 20,000 원	와이파이, TV, OTT
4					
5					
6					
7					
8					

Pagination controls < 1 2 3 4 > are located at the bottom of the table.

※ 호텔 관리자 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 정보 관리 페이지(기준 정보 관리)

Check	No	객실 유형	객실 수량	가격 설정	추가 요금 설정	편의시설 설정	직업
V	1	스탠다드	40	80,000 원 주기 단위 요금 : 20,000 원 조식 포함 : 1인당 20,000원	에스프리 침구 : 30,000 원 추가 단위 요금 : 20,000 원 조식 포함 : 1인당 20,000원	와이파이, TV, GTT	<button>수정</button>
	2	더블스	20	120,000 원	에스프리 침구 : 30,000 원 추가 단위 요금 : 20,000 원 조식 포함 : 1인당 20,000원	와이파이, TV, GTT	<button>수정</button>
	3	스위트	10	200,000 원	에스프리 침구 : 30,000 원 추가 단위 요금 : 20,000 원 조식 포함 : 1인당 20,000원	와이파이, TV, GTT	<button>수정</button>
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						

< 1 2 3 4 >

※ 호텔 관리자 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 정보 관리 페이지(회원 관리)

ID : testID2  
소속 : AS호텔  
직책 : 호텔매니저

マイ페이지 로그아웃

호텔관리

- 룸 배정
- 룸서비스
- 호텔 안내 설정

정보 관리

- 기준정보 관리
- 회원관리
- 시설물 관리
- 현황 관리
- 다국어 관리

매출관리

가입검색 ● 전체 ※ 일반 회원과 관리자를 모두 표시합니다.  
아이디 (like검색) 낙내임 (like검색) 연락처

No.	가입경로	아이디 (이메일)	낙내임	전화번호	비고
1	일반	user1@gho.com	시흥지1	010-1234-5678	
2	일반	user2@gho.com	시흥지2	010-1234-5679	
3	일반	user3@gho.com	시흥지3	010-1234-5680	
4	일반	user4@gho.com	시흥지4	010-1234-5681	
5	일반	user5@gho.com	시흥지5	010-1234-5682	
6	일반	user6@gho.com	시흥지6	010-1234-5683	
7	일반	user7@gho.com	시흥지7	010-1234-5684	
8	일반	user8@gho.com	시흥지8	010-1234-5685	
9	일반	user9@gho.com	시흥지9	010-1234-5686	
10	일반	user10@gho.com	시흥지10	010-1234-5687	
11	일반	user11@gho.com	시흥지11	010-1234-5688	
12	일반	user12@gho.com	시흥지12	010-1234-5689	
13	일반	user13@gho.com	시흥지13	010-1234-5690	
14	일반	user14@gho.com	시흥지14	010-1234-5691	
15	일반	user15@gho.com	시흥지15	010-1234-5692	
16	일반	user16@gho.com	시흥지16	010-1234-5693	
17	일반	user17@gho.com	시흥지17	010-1234-5694	
18	일반	user18@gho.com	시흥지18	010-1234-5695	
19	일반	user19@gho.com	시흥지19	010-1234-5696	
20	일반	user20@gho.com	시흥지20	010-1234-5697	
21	일반	user21@gho.com	시흥지21	010-1234-5698	
22	일반	user22@gho.com	시흥지22	010-1234-5699	
23	일반	user23@gho.com	시흥지23	010-1234-5690	
24	일반	user24@gho.com	시흥지24	010-1234-5691	
25	일반	user25@gho.com	시흥지25	010-1234-5692	
26	일반	user26@gho.com	시흥지26	010-1234-5693	
27	일반	user27@gho.com	시흥지27	010-1234-5694	
28	일반	user28@gho.com	시흥지28	010-1234-5695	
29	일반	user29@gho.com	시흥지29	010-1234-5696	
30	일반	user30@gho.com	시흥지30	010-1234-5697	
31	일반	user31@gho.com	시흥지31	010-1234-5698	
32	일반	user32@gho.com	시흥지32	010-1234-5699	
33	일반	user33@gho.com	시흥지33	010-1234-5690	
34	일반	user34@gho.com	시흥지34	010-1234-5691	
35	일반	user35@gho.com	시흥지35	010-1234-5692	
36	일반	user36@gho.com	시흥지36	010-1234-5693	
37	일반	user37@gho.com	시흥지37	010-1234-5694	
38	일반	user38@gho.com	시흥지38	010-1234-5695	
39	일반	user39@gho.com	시흥지39	010-1234-5696	
40	일반	user40@gho.com	시흥지40	010-1234-5697	
41	일반	user41@gho.com	시흥지41	010-1234-5698	
42	일반	user42@gho.com	시흥지42	010-1234-5699	
43	일반	user43@gho.com	시흥지43	010-1234-5690	
44	일반	user44@gho.com	시흥지44	010-1234-5691	
45	일반	user45@gho.com	시흥지45	010-1234-5692	
46	일반	user46@gho.com	시흥지46	010-1234-5693	
47	일반	user47@gho.com	시흥지47	010-1234-5694	
48	일반	user48@gho.com	시흥지48	010-1234-5695	
49	일반	user49@gho.com	시흥지49	010-1234-5696	
50	일반	user50@gho.com	시흥지50	010-1234-5697	
51	일반	user51@gho.com	시흥지51	010-1234-5698	
52	일반	user52@gho.com	시흥지52	010-1234-5699	
53	일반	user53@gho.com	시흥지53	010-1234-5690	
54	일반	user54@gho.com	시흥지54	010-1234-5691	
55	일반	user55@gho.com	시흥지55	010-1234-5692	
56	일반	user56@gho.com	시흥지56	010-1234-5693	
57	일반	user57@gho.com	시흥지57	010-1234-5694	
58	일반	user58@gho.com	시흥지58	010-1234-5695	
59	일반	user59@gho.com	시흥지59	010-1234-5696	
60	일반	user60@gho.com	시흥지60	010-1234-5697	
61	일반	user61@gho.com	시흥지61	010-1234-5698	
62	일반	user62@gho.com	시흥지62	010-1234-5699	
63	일반	user63@gho.com	시흥지63	010-1234-5690	
64	일반	user64@gho.com	시흥지64	010-1234-5691	
65	일반	user65@gho.com	시흥지65	010-1234-5692	
66	일반	user66@gho.com	시흥지66	010-1234-5693	
67	일반	user67@gho.com	시흥지67	010-1234-5694	
68	일반	user68@gho.com	시흥지68	010-1234-5695	
69	일반	user69@gho.com	시흥지69	010-1234-5696	
70	일반	user70@gho.com	시흥지70	010-1234-5697	
71	일반	user71@gho.com	시흥지71	010-1234-5698	
72	일반	user72@gho.com	시흥지72	010-1234-5699	
73	일반	user73@gho.com	시흥지73	010-1234-5690	
74	일반	user74@gho.com	시흥지74	010-1234-5691	
75	일반	user75@gho.com	시흥지75	010-1234-5692	
76	일반	user76@gho.com	시흥지76	010-1234-5693	
77	일반	user77@gho.com	시흥지77	010-1234-5694	
78	일반	user78@gho.com	시흥지78	010-1234-5695	
79	일반	user79@gho.com	시흥지79	010-1234-5696	
80	일반	user80@gho.com	시흥지80	010-1234-5697	
81	일반	user81@gho.com	시흥지81	010-1234-5698	
82	일반	user82@gho.com	시흥지82	010-1234-5699	
83	일반	user83@gho.com	시흥지83	010-1234-5690	
84	일반	user84@gho.com	시흥지84	010-1234-5691	
85	일반	user85@gho.com	시흥지85	010-1234-5692	
86	일반	user86@gho.com	시흥지86	010-1234-5693	
87	일반	user87@gho.com	시흥지87	010-1234-5694	
88	일반	user88@gho.com	시흥지88	010-1234-5695	
89	일반	user89@gho.com	시흥지89	010-1234-5696	
90	일반	user90@gho.com	시흥지90	010-1234-5697	
91	일반	user91@gho.com	시흥지91	010-1234-5698	
92	일반	user92@gho.com	시흥지92	010-1234-5699	
93	일반	user93@gho.com	시흥지93	010-1234-5690	
94	일반	user94@gho.com	시흥지94	010-1234-5691	
95	일반	user95@gho.com	시흥지95	010-1234-5692	
96	일반	user96@gho.com	시흥지96	010-1234-5693	
97	일반	user97@gho.com	시흥지97	010-1234-5694	
98	일반	user98@gho.com	시흥지98	010-1234-5695	
99	일반	user99@gho.com	시흥지99	010-1234-5696	
100	일반	user100@gho.com	시흥지100	010-1234-5697	
101	일반	user101@gho.com	시흥지101	010-1234-5698	
102	일반	user102@gho.com	시흥지102	010-1234-5699	
103	일반	user103@gho.com	시흥지103	010-1234-5690	
104	일반	user104@gho.com	시흥지104	010-1234-5691	
105	일반	user105@gho.com	시흥지105	010-1234-5692	
106	일반	user106@gho.com	시흥지106	010-1234-5693	
107	일반	user107@gho.com	시흥지107	010-1234-5694	
108	일반	user108@gho.com	시흥지108	010-1234-5695	
109	일반	user109@gho.com	시흥지109	010-1234-5696	
110	일반	user110@gho.com	시흥지110	010-1234-5697	
111	일반	user111@gho.com	시흥지111	010-1234-5698	
112	일반	user112@gho.com	시흥지112	010-1234-5699	
113	일반	user113@gho.com	시흥지113	010-1234-5690	
114	일반	user114@gho.com	시흥지114	010-1234-5691	
115	일반	user115@gho.com	시흥지115	010-1234-5692	
116	일반	user116@gho.com	시흥지116	010-1234-5693	
117	일반	user117@gho.com	시흥지117	010-1234-5694	
118	일반	user118@gho.com	시흥지118	010-1234-5695	
119	일반	user119@gho.com	시흥지119	010-1234-5696	
120	일반	user120@gho.com	시흥지120	010-1234-5697	
121	일반	user121@gho.com	시흥지121	010-1234-5698	
122	일반	user122@gho.com	시흥지122	010-1234-5699	
123	일반	user123@gho.com	시흥지123	010-1234-5690	
124	일반	user124@gho.com	시흥지124	010-1234-5691	
125	일반	user125@gho.com	시흥지125	010-1234-5692	
126	일반	user126@gho.com	시흥지126	010-1234-5693	
127	일반	user127@gho.com	시흥지127	010-1234-5694	
128	일반	user128@gho.com	시흥지128	010-1234-5695	
129	일반	user129@gho.com	시흥지129	010-1234-5696	
130	일반	user130@gho.com	시흥지130	010-1234-5697	
131	일반	user131@gho.com	시흥지131	010-1234-5698	
132	일반	user132@gho.com	시흥지132	010-1234-5699	
133	일반	user133@gho.com	시흥지133	010-1234-5690	
134	일반	user134@gho.com	시흥지134	010-1234-5691	
135	일반	user135@gho.com	시흥지135	010-1234-5692	
136	일반	user136@gho.com	시흥지136	010-1234-5693	
137	일반	user137@gho.com	시흥지137	010-1234-5694	
138	일반	user138@gho.com	시흥지138	010-1234-5695	
139	일반	user139@gho.com	시흥지139	010-1234-5696	
140	일반	user140@gho.com	시흥지140	010-1234-5697	
141	일반	user141@gho.com	시흥지141	010-1234-5698	
142	일반	user142@gho.com	시흥지142	010-1234-5699	
143	일반	user143@gho.com	시흥지143	010-1234-5690	
144	일반	user144@gho.com	시흥지144	010-1234-5691	
145	일반	user145@gho.com	시흥지145	010-1234-5692	
146	일반	user146@gho.com	시흥지146	010-1234-5693	
147	일반	user147@gho.com	시흥지147	010-1234-5694	
148	일반	user148@gho.com	시흥지148	010-1234-5695	
149	일반	user149@gho.com	시흥지149	010-1234-5696	
150	일반	user150@gho.com	시흥지150	010-1234-5697	
151	일반	user151@gho.com	시흥지151	010-1234-5698	
152	일반	user152@gho.com	시흥지152	010-1234-5699	
153	일반	user153@gho.com	시흥지153	010-1234-5690	
154	일반	user154@gho.com	시흥지154	010-1234-5691	
155	일반	user155@gho.com	시흥지155	010-1234-5692	
156	일반	user156@gho.com	시흥지156	010-1234-5693	
157	일반	user157@gho.com	시흥지157	010-1234-5694	
158	일반	user158@gho.com	시흥지158	010-1234-5695	
159	일반	user159@gho.com	시흥지159	010-1234-5696	
160	일반	user160@gho.com	시흥지160	010-1234-5697	
161	일반	user161@gho.com	시흥지161	010-1234-5698	
162	일반	user162@gho.com	시흥지162	010-1234-5699	
163	일반	user163@gho.com	시흥지163	010-1234-5690	
164	일반	user164@gho.com	시흥지164	010-1234-5691	
165	일반	user165@gho.com	시흥지165	010-1234-5692	
166	일반	user166@gho.com	시흥지166	010-1234-5693	
167	일반	user167@gho.com	시흥지167	010-1234-5694	
168	일반	user168@gho.com	시흥지168	010-1234-5695	
169	일반	user169@gho.com</td			

## 02 설계 및 구조 정의

## 7 화면 구현 – 관리자 정보 관리 페이지(시설물 관리)

※ 호텔 관리자 기준

## 02 설계 및 구조 정의

## 7 화면 구현 – 관리자 정보 관리 페이지(현황 관리)

ID : testID2  
소속 : AS호텔  
직책 : 호텔매니저

마이페이지 로그아웃

**호텔관리**

- 룸 배정
- 룸서비스
- 호텔 안내 설정

**정보 관리**

- 기준정보 관리
- 회원관리
- 시설물 관리
- 현황 관리**
- 다국어 관리

**매출관리**

브랜드		지시	
상태		증수	증면호
<b>검색</b>			

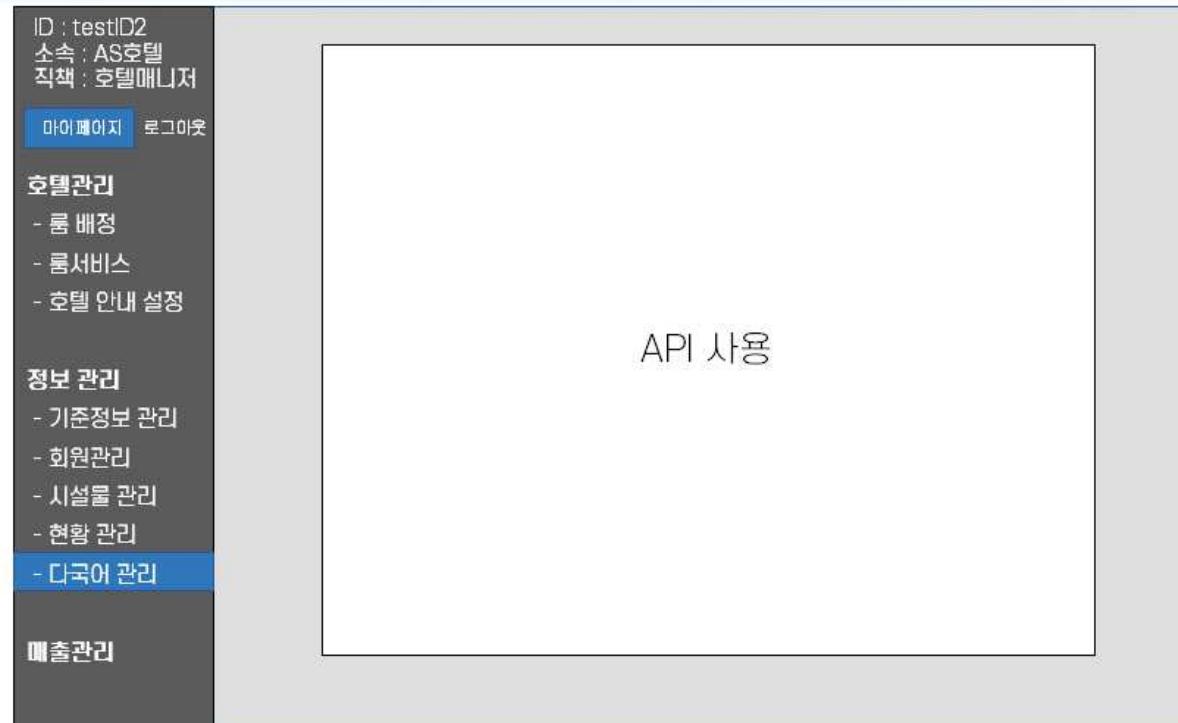
  

No	룸 번호	룸 이름	가격	룸 상태	기능
1	T01	Deluxe Room	120,000 KRW	사용가능	■ 수령
2	T02	Deluxe Room	120,000 KRW	예약중(실제보기)	■ 수령
3	T03	Single Room	80,000 KRW	청소중	■ 수령
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					
153					
154					
155					
156					
157					
158					
159					
160					
161					
162					
163					
164					
165					
166					
167					
168					
169					
170					
171					
172					
173					
174					
175					
176					
177					
178					
179					
180					
181					
182					
183					
184					
185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					
193					
194					
195					
196					
197					
198					
199					
200					
201					
202					
203					
204					
205					
206					
207					
208					
209					
210					
211					
212					
213					
214					
215					
216					
217					
218					
219					
220					
221					
222					
223					
224					
225					
226					
227					
228					
229					
230					
231					
232					
233					
234					
235					
236					
237					
238					
239					
240					
241					
242					
243					
244					
245					
246					
247					
248					
249					
250					
251					
252					
253					
254					
255					
256					
257					
258					
259					
260					
261					
262					
263					
264					
265					
266					
267					
268					
269					
270					
271					
272					
273					
274					
275					
276					
277					
278					
279					
280					
281					
282					
283					
284					
285					
286					
287					
288					
289					
290					
291					
292					
293					
294					
295					
296					
297					
298					
299					
300					
301					
302					
303					
304					
305					
306					
307					
308					
309					
310					
311					
312					
313					
314					
315					
316					
317					
318					
319					
320					
321					
322					
323					
324					
325					
326					
327					
328					
329					
330					
331					
332					
333					
334					
335					
336					
337					
338					
339					
340					
341					
342					
343					
344					
345					
346					
347					
348					
349					
350					
351					
352					
353					
354					
355					
356					
357					
358					
359					
360					
361					
362					
363					

※ 호텔 관리자 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 정보 관리 페이지(다국어 관리)



## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 매출 관리 페이지(매출 관리)

The screenshot shows the HMS interface with the following details:

- User Information:** ID : testID2, 소속 : AS호텔, 직책 : 호텔매니저.
- Main Navigation:** 마이페이지, 로그아웃.
- Hotel Management:** 호텔관리.
- Information Management:** 정보 관리.
- Sales Management:** 매출관리 (highlighted in blue).
  - 매출관리 (selected)
  - 급여체계
  - 재무/매출
  - 차트

**Sales Management Page Content:**

No	풀 비용	서비스 이용	증서비스	할인	총	거래번호	미용자
1	80,000	50,000	73,000		203,000	250331-01	김철수
2	200,000	60,000	110,000		370,000	250331-01	이니영
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
총							

Pagination: < 1 2 3 4 >

Action Buttons: 검색, 등록, 협업제작.

**Note:** ※ 호텔 관리자 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 매출 관리 페이지(급여 관리)

The screenshot displays a web-based hotel management system interface. On the left, a sidebar menu includes '호텔관리' (Hotel Management), '정보 관리' (Information Management), '매출관리' (Sales Management) with sub-options '- 매출관리', '- 급여관리' (selected), '- 재무/매출', and '- 차트'. The main content area shows a search form with fields for '회사' (Company), '작월ID' (Month ID), '작용 이름' (Action Name), '시작' (Start Date), and '종료' (End Date), followed by a '검색' (Search) button. Below the search form is a table with columns: No., 사번 (Employee ID), 이름 (Name), 직책 (Position), 주서 (Branch), 기본급 (Basic Salary), 임선태 (Overtime), 공제 (Deduction), 총수령 (Total Received), and 실수령 (Actual Received). The table contains 18 rows of data, with row 1 showing values: 1, 00000001, 김시진, 시장, 3,000,000 KRW, 100,000 KRW, 1,200,000 KRW, 8,300,000 KRW, 7,100,000 KRW. At the bottom of the table are navigation buttons: '< 1 2 3 4 >', '검색' (Search), '등록' (Register), and '액별지정' (Specify by Type).

※ 호텔 관리자 기준

## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 매출 관리 페이지(재무/매출 관리)

The screenshot shows a web-based hotel management system interface. On the left, there is a sidebar with user information (ID: testID2, 소속: AS호텔, 직책: 호텔매니저) and navigation links: 마이페이지, 로그아웃, 호텔관리, 정보 관리, 매출관리 (with sub-links: 매출관리, 급여관리, 재무/매출, 차트), and a search bar.

The main content area displays a table of revenue data. The table has columns: 번호 (No.), 분류 (Category), 수입 (Income), 지출 (Expense), and 비고 (Remarks). The data rows are:

No.	분류	수입	지출	비고
1	작용 임금	70,000,000 KRW		
2	시재	20,000,000 KRW		
3	서비스 요금	5,000,000 KRW		
4	풀서비스 요금	5,000,000 KRW		
5	숙박 요금	140,000,000 KRW		
6	식중료 대출	50,000,000 KRW		
7	언회 및 이벤트 대관료	10,000,000 KRW		
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
총		200,000,000 KRW	100,000,000 KRW	

At the bottom of the page, there are buttons for 검색 (Search), 등록 (Register), and 열람차장 (View Log).

※ 호텔 관리자 기준

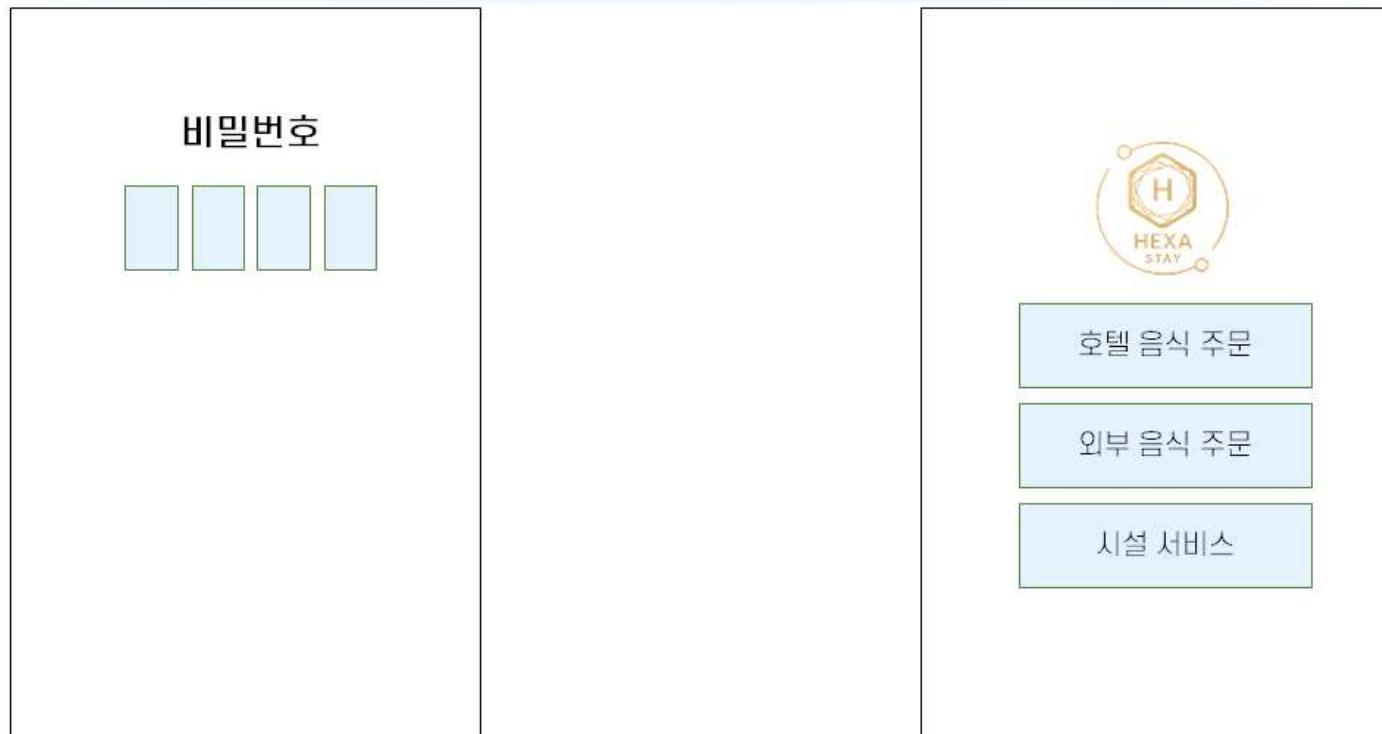
## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 관리자 매출 관리 페이지(차트)



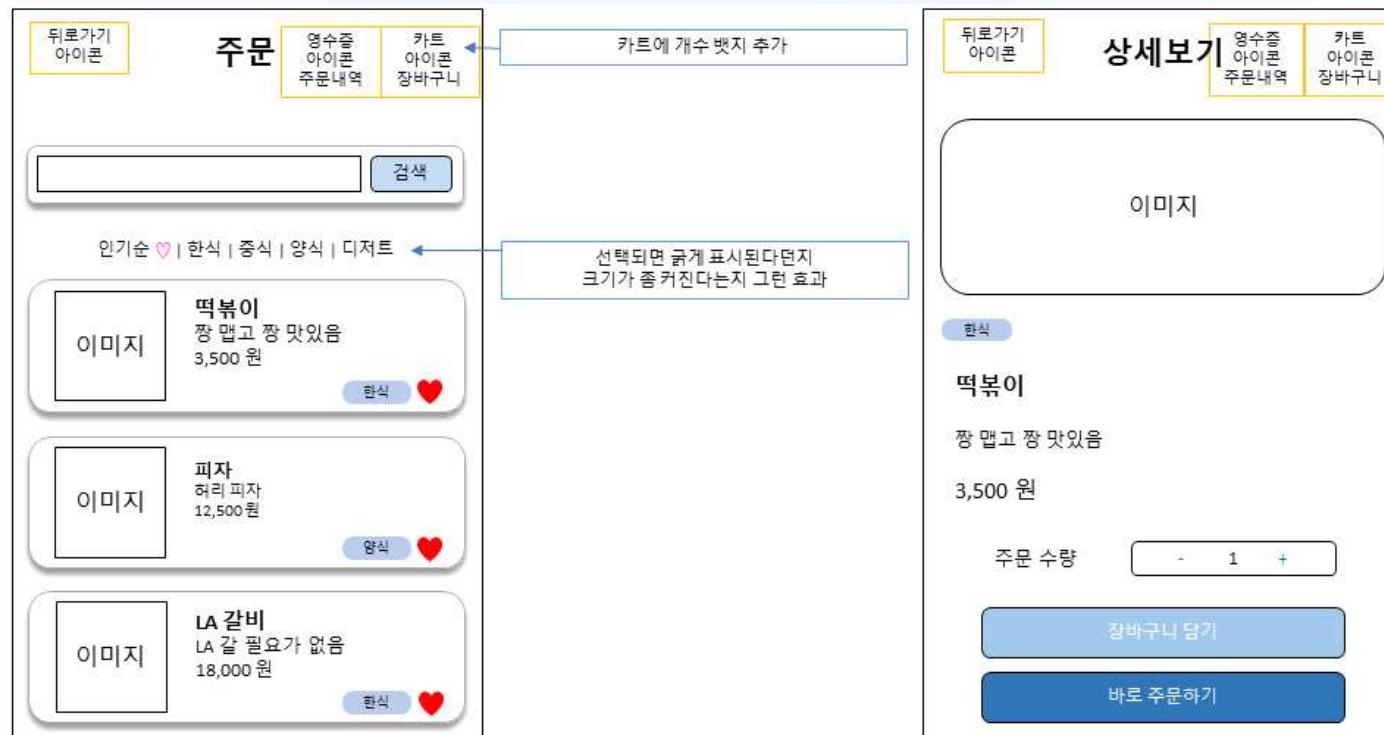
## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 사용자 객실 서비스 QR인식 (비밀번호 입력) 및 메인



## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 사용자 객실 서비스 모바일 페이지(호텔 음식 주문 / 상세보기)



## 02 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 사용자 객실 서비스 모바일 페이지(호텔 음식 주문 장바구니 / 주문내역)



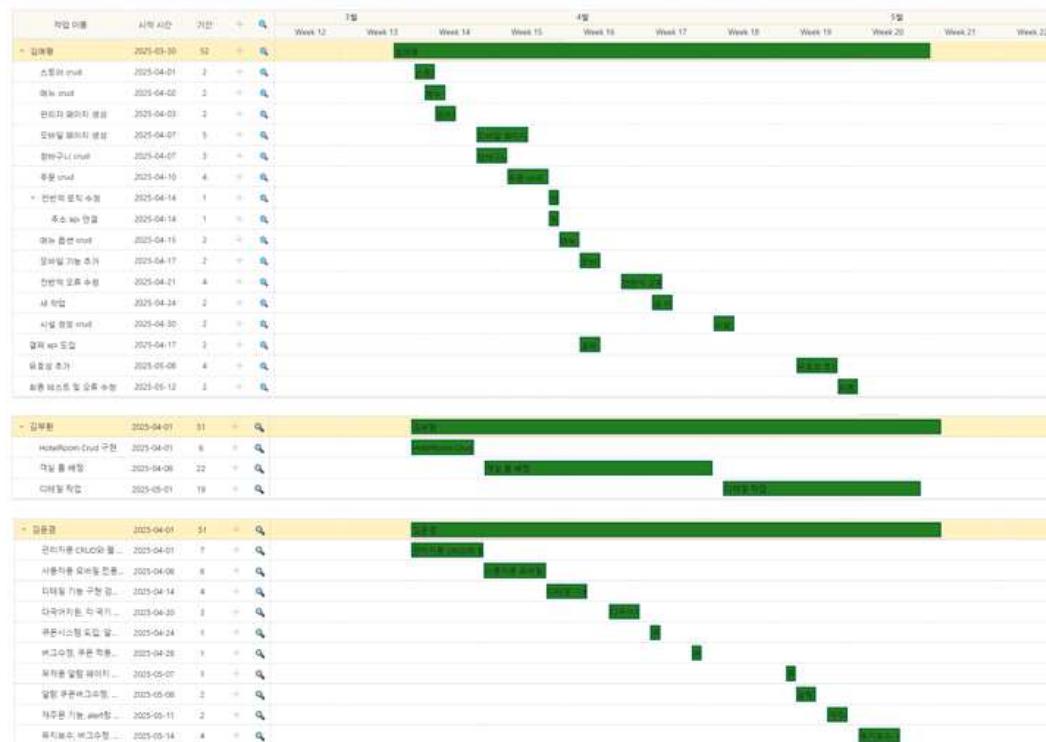
## 02 K-Digital Training 설계 및 구조 정의

### 7 화면 구현 – 사용자 객실 서비스 모바일 페이지(결제)



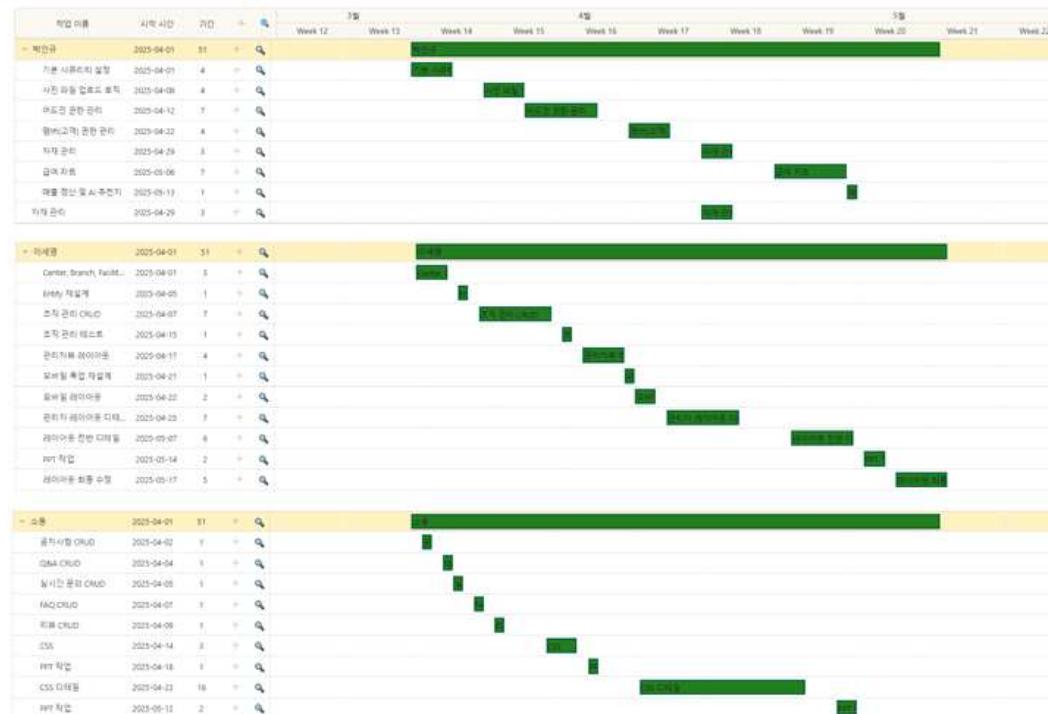
# 03 K-Digital Training 프로젝트 수행 과정

## 1 개인 작업 일정 관리 (팀원 개인 서버 이용)



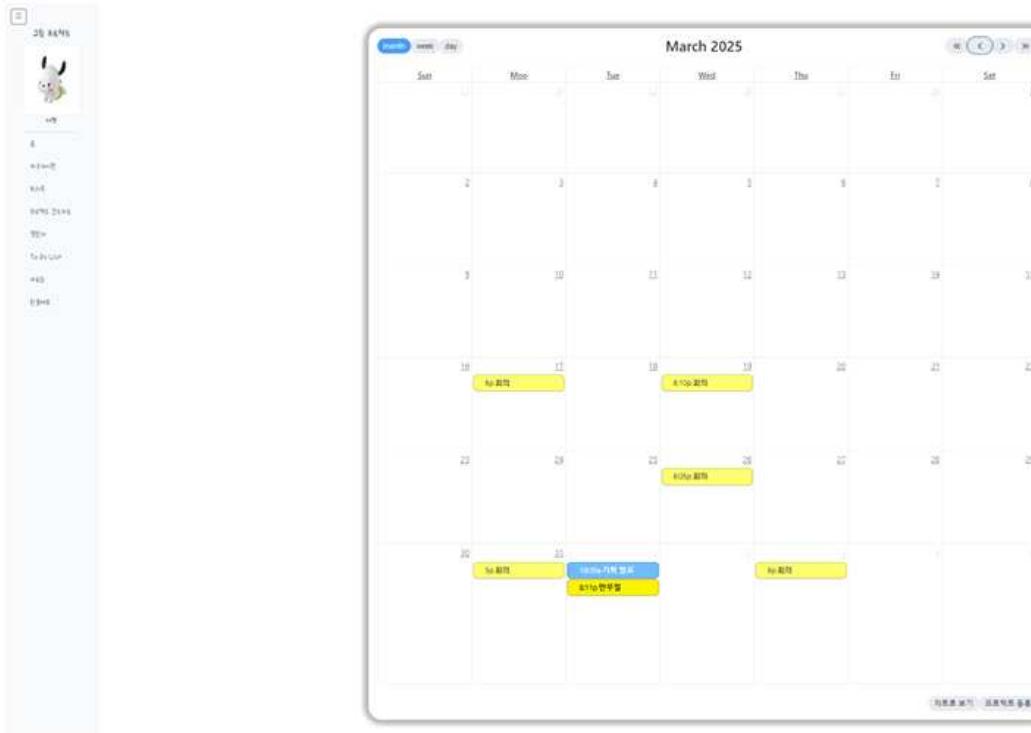
# 03 K-Digital Training 프로젝트 수행 과정

## 1 개인 작업 일정 관리 (팀원 개인 서버 이용)



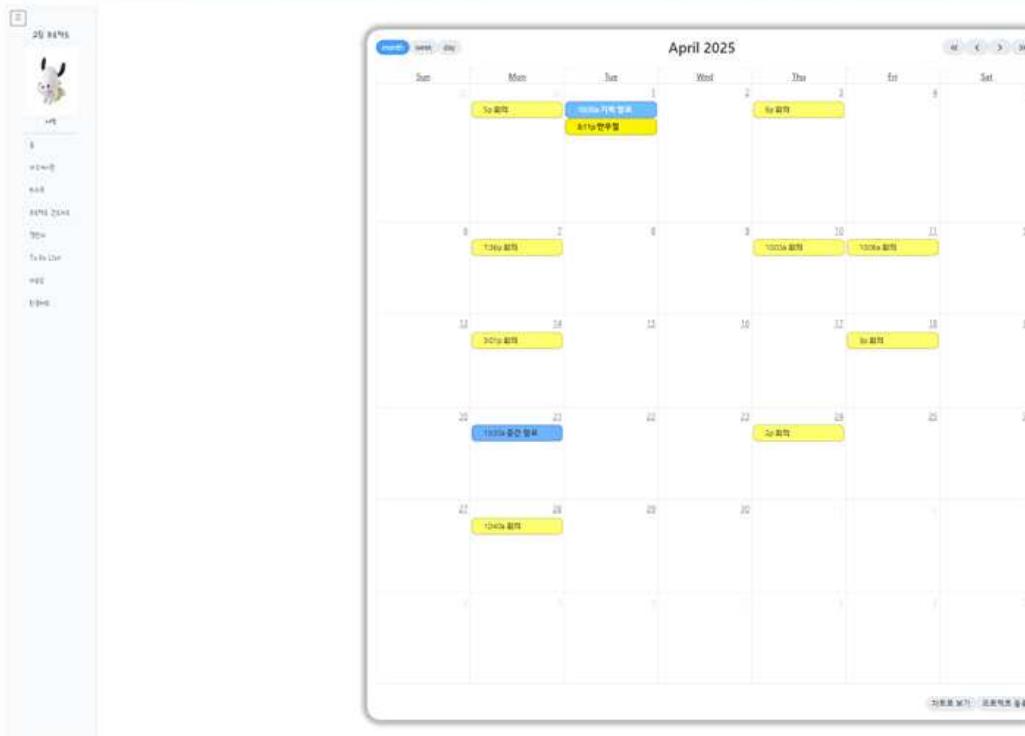
## 03 K-Digital Training 프로젝트 수행 과정

### 2 자료 및 중요 일정 관리 (팀원 개인 서버 이용)



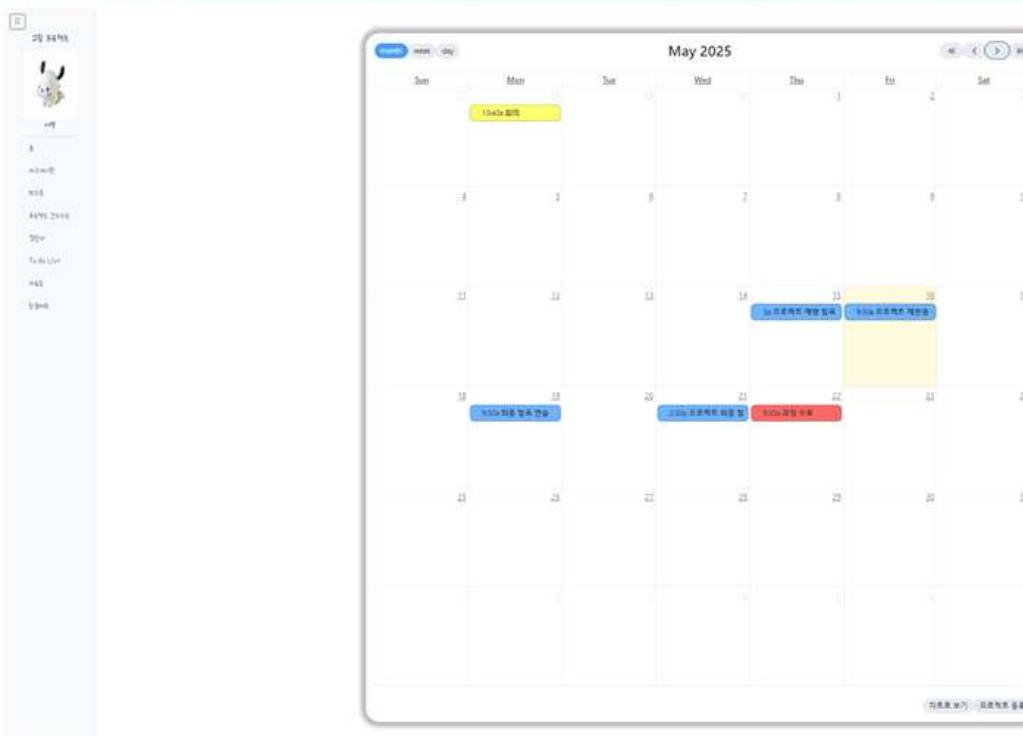
# 03 K-Digital Training 프로젝트 수행 과정

## 2 자료 및 중요 일정 관리 (팀원 개인 서버 이용)



## 03 K-Digital Training 프로젝트 수행 과정

### 2 자료 및 중요 일정 관리 (팀원 개인 서버 이용)



# 03 K-Digital Training 프로젝트 수행 과정

## 3 회의록

날짜	참석자	회의목적	논의내용	의결사항	향후계획
2025.03.17	전원참석	발표용 레이아웃 설계 방향 논의	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 동적 레이아웃을 이미지 슬라이더 형식으로 대체할지 여부 논의</li> <li>- 용님, 세영님 중심으로 시안 논의 진행</li> </ul>	- 동적 레이아웃 적용 확정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 슬라이더 형식 포함 여부는 추후 수정사항 발생 시 재 논의</li> </ul>
2025.03.19	전원참석	권한 부여 방식 및 테이블 상속 구조 설정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Admin 중심 권한 구조 확정</li> <li>- 용님 레이아웃 구현 담당</li> <li>- 인큐나은 REST + AJAX 방식으로 개발 예정</li> <li>- 로그인 방식 논의: Model 사용 or 새로운 장 여부</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 메인 페이지 개발 우선</li> <li>- 퀘리문으로 기본 서비스 로직 구현 (쿼리DSL 제외)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주문 내역 및 유저 테이블 설계 논의 예정</li> </ul>
2025.03.26	전원참석	예행 발표 준비 및 깃(Git) 사용 방안 논의	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상단 레이아웃 가로형으로 결정</li> <li>- ERD 공유 및 테이블/검색형 템플릿 요청</li> <li>- Git 병합 시 오류 주의 필요성 공유</li> <li>- 발표용 PPT 구성 방향 제안</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 팀명: 식스센스</li> <li>- 프로젝트명: Hexastay</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 레이아웃 담당자 확정 및 깃 통합 방식 준수</li> </ul>
2025.03.31	전원참석	시스템 기능 분담 및 로직 설계 확정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 같은 시스템, 장바구니 기능, API 담당 분배</li> <li>- 알림 서비스 및 QnA 게시판 댓글 방식 논의</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 장바구니/매출차트: 인규팀</li> <li>- API/지도: 예령님</li> <li>- 이메일: 세영님</li> <li>- 게시판: 용님</li> <li>- QnA 댓글형, 추천 메뉴 포함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 매주 진행상황 점검 회의</li> </ul>

# 03 K-Digital Training 프로젝트 수행 과정

## 3 회의록

날짜	참석자	회의목적	논의내용	의결사항	향후계획
2025.04.03	전원참석	기능 흐름, 클래스 구조 및 프로젝트 실행 준비	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Store 클래스는 외부 드립 시스템으로 분리</li> <li>- 룸서비스 메뉴 노출 기준, 서비스 대상 정의</li> <li>- 2차원 배열 미사용 결정</li> <li>- 임시 비밀번호 이메일 전송 방식</li> <li>- 통합 검색 버튼 방식으로 HTML 구성</li> <li>- 칸드홀더 3개로 설계</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 구조 및 기능 흐름 확정</li> <li>- 로직 정리 후 개발 착수 유도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전체 로직 확정 후 본격 개발 착수 예정</li> </ul>
2025.04.07	전원참석	(Principal) 도입을 통한 권한 부여 기반 시스템 설계 시작 각 기능 로직 재설계를 통한 백엔드 구조 정비	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인구님은 백엔드 구조 전면 수정 필요성 언급</li> <li>- 회원가입은 보류, 어드민/멤버 권한 분리</li> <li>- 예령님 요청으로 장바구니에 호텔/외부 서비스 구분 기능 추가</li> <li>- 용남 제안: Q&amp;A 게시판 좋아요 수 기반 베스트 리뷰 선정</li> <li>- 조회수는 세션/쿠키 기반으로 24시간 종복 방지 적용</li> <li>- 좋아요 기능은 외래 키 없이 테이블 분리 방식으로 합의됨</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- principal 권한 시스템 설계 시작</li> <li>- 장바구니에 호텔/외부 서비스 구분 결정 추가</li> <li>- 좋아요 기능은 FK 없이 테이블 분리</li> <li>- 조회수는 세션/쿠키로 24시간 종복 방지 처리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 권한 로직 설계 및 시스템 흐름 연동</li> <li>- 호텔 품 매니지먼트 시스템 개념 정리 및 기획</li> </ul>
2025.04.10	전원참석	공통 레이아웃, 구조 합의 및 네비게이션 UI 방향 결정 회원/비회원 로직 구분과 기능별 참조 구조 확정 중간 테이블 구조 설명 및 활용 방안 공유	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능 개발 후 병합 방식으로 공통 레이아웃 구성 결정</li> <li>- 네비게이션 바: 좌측 로고, 우측 로그인 버튼</li> <li>- 로고는 하나의 완성된 이미지 혹은 좌우 분할 배너 형식</li> <li>- 부현님 중간 테이블 구조 설명: 호텔 PK + 멤버 PK 보관</li> <li>- 로그아웃 버튼은 드롭다운 형식 고려</li> <li>- 회원/비회원 구분: 비회원 중심으로 로직 구성을 확장</li> <li>- Q&amp;A는 멤버 전용, 리뷰는 둘 참조 구조로 확장</li> <li>- 1:1 문의 기능은 삭제 결정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공통 레이아웃 병합 방식 확정</li> <li>- 네비게이션 및 로고 위치 확정</li> <li>- 중간 테이블 유지 및 필요 시 로직 활용</li> <li>- 회원/비회원은 비회원 중심 로직</li> <li>- Q&amp;A는 멤버 전용, 리뷰는 둘 참조</li> <li>- 1:1 문의 기능 삭제</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 네비게이션 구조에 맞춰 기능 병합 준비</li> <li>- 온선 테이블 생성 여부 논의 지속</li> <li>- 중간 테이블 활용 로직 구체화</li> <li>- 전체 UI 구조 반영한 화면 설계 시작</li> </ul>

# 03 K-Digital Training 프로젝트 수행 과정

## 3 회의록

날짜	참석자	회의목적	논의내용	의결사항	향후계획
2025.04.11	전원참석	리뷰 기능의 현실성과 방향성 재검토 매니저먼트 시스템과 서비스 구조 간 불일치 해소 회원제도 도입 여부 및 유저정보 수집 방식 논의	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 리뷰 기능 불필요 의견 다수 → 별점 시스템으로 전환 고려</li> <li>- 실시간 소통 기능은 관리 대상 아님 → 기능 제외</li> <li>- 인큐남: 관리 기능 중심 서비스에 집중 필요 강조</li> <li>- 중간 데이터를 통계/매출 FK 연결에 활용하기로</li> <li>- 회원 정보 수집 및 마케팅 목적 위해 회원제로 전환 결정</li> <li>- 용남: 모바일 회원가입 기능 담당</li> <li>- Q&amp;A 및 리뷰 기능 삭제, Admin 전용 계시판 보류</li> <li>- 좋아요/별점 기능은 가능한 경우에만 선택적으로 도입</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 리뷰 삭제, 별점 시스템 고려</li> <li>- 실시간 소통 기능 제외</li> <li>- 중간 데이터는 통계/매출용 FK 구조 활용</li> <li>- 회원제 도입 및 유저 정보 수집 (포인트, 이메일 등)</li> <li>- 모바일 회원가입 기능: 용남 담당</li> <li>- Q&amp;A/리뷰 기능 삭제, Admin 계시판 보류</li> <li>- 별점 기능 도입 보류, 좋아요는 조건부 적용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원제 로직 구체화 및 정보 수집 구조 설계</li> <li>- 중간 데이터 테스트 및 적용 시나리오 설계</li> <li>- 좋아요/별점 기능 도입 가능성 검토</li> <li>- 모바일 회원가입 화면 및 API 연동 계획 수립</li> </ul>
2025.04.14	전원참석	중간발표 준비를 위한 시연 요소 및 발표자료 구성 논의 외부업체(스토어)의 시스템적 정의 및 권한 구조 설계 기능별 로직 점검 및 역할 분담 확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 중간발표에서는 호텔 관리자가 룸서비스, 객실 예약을 관리하는 시연 중심으로 구성</li> <li>- **스토어 페이지(외부업체)**는 호텔과 동일한 시스템 구조를 사용하지만, 스토어 상품만 관리</li> <li>- 외부업체도 관리 권한이 있으나, 호텔과 다른 권한 구분 필요 → /store/** 전용 폴더 고려</li> <li>- 리뷰 기능은 제거되었지만, **매출 통계** 기능은 호텔/스토어 구분 없이 관리자 권한만 접근 가능</li> <li>- 공통 레이아웃은 layout.html과 각 fragments.html 파일로 분리해 팀원이 가능 삽입 방식으로 유지</li> <li>- 예령님 요청으로 store_id, store_name 컬럼 추가 예정</li> <li>- 미완료 기능(결제 API, 포인트 적립/사용, 모바일 회원가입) 리스트화하여 추후 우선순위 반영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 중간발표 시연 흐름: 관리자 중심 화면 + 서비스 흐름 위주</li> <li>- 스토어(외부업체)는 독립된 /store/** 페이지 구조로 구분</li> <li>- 공통 레이아웃 파일 분리 및 각자 기능 추가 방식 유지</li> <li>- 외부업체는 매출 기능 접근 가능하나, 조건부 제한 적용 예정</li> <li>- 스토어 정보는 store_id, store_name 기준으로 식별</li> <li>- 발표자료는 흐름도/시연화면/기능 구분 중심으로 구성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 중간발표 자료 조안 작성 및 발표자 역할 분배</li> <li>- 외부업체 권한 기반 페이지 흐름 정리 및 매출 기능 연결</li> <li>- 레이아웃 파일 정리 후 전 기능 병합 및 테스트</li> <li>- 기능별 미완료 목록 정리 후 우선순위별 구현 계획 수립</li> </ul>

# 03 K-Digital Training 프로젝트 수행 과정

## 3 회의록

날짜	참석자	회의목적	논의내용	의결사항	향후계획
2025.04.18	전원참석	리뷰 기능의 현실성과 방향성 재검토 매니저먼트 시스템과 서비스 구조 간 불일치 해소 회원제도 도입 여부 및 유저정보 수집 방식 논의	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 리뷰 기능 불필요 의견 다수 → 별점 시스템으로 전환 고려</li> <li>- 실시간 소통 기능은 관리 대상 아님 → 기능 제외</li> <li>- 인큐남: 관리 기능 중심 서비스에 집중 필요 강조</li> <li>- 중간 데이터를 통계/매출 FK 연결에 활용하기로</li> <li>- 회원 정보 수집 및 마케팅 목적 위해 회원제로 전환 결정</li> <li>- 용납: 모바일 회원가입 기능 담당</li> <li>- Q&amp;A 및 리뷰 기능 삭제, Admin 전용 계시판 보류</li> <li>- 좋아요/별점 기능은 가능한 경우에만 선택적으로 도입</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 리뷰 삭제, 별점 시스템 고려</li> <li>- 실시간 소통 기능 제외</li> <li>- 중간 데이터는 통계/매출용 FK 구조 활용</li> <li>- 회원제 도입 및 유저 정보 수집 (포인트, 이메일 등)</li> <li>- 모바일 회원가입 기능: 용납 담당</li> <li>- Q&amp;A/리뷰 기능 삭제, Admin 계시판 보류</li> <li>- 별점 기능 도입 보류, 좋아요는 조건부 적용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원제 로직 구체화 및 정보 수집 구조 설계</li> <li>- 중간 데이터 테스트 및 적용 시나리오 설계</li> <li>- 좋아요/별점 기능 도입 가능성 검토</li> <li>- 모바일 회원가입 화면 및 API 연동 계획 수립</li> </ul>
2025.04.24	전원참석	최종 발표를 대비하여 프로젝트 마감 일정과 개발 기능에 대한 세부 사항을 조율하고, 향후 업무 분배 및 일정 계획을 확정하기 위함.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능 구현 및 테스트 병행 → 5월 7일까지 마감</li> <li>- 별도 테스트 기간 없음</li> <li>- 5월 8~9일: 디자인 및 발표 자료(PPT) 작성 집중</li> <li>- 데이터 정의서, API 정의서도 9일까지 완료 목표</li> <li>- 최종 발표일: 5월 12일</li> <li>- 블케어 서비스 → 주문페이지로 통합 변경</li> <li>- 매출 통계 기능 완료 → 디자인 개선 작업 집중</li> <li>- QR 인증 도입으로 비회원제 폐지</li> <li>- 회원 인증 수단 → 비밀번호 사용 결정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 테스트 기간 없이 개발과 병행하여 기능 구현</li> <li>- 일정에 따라 디자인과 문서 작업 분담</li> <li>- 비회원제 폐지 확정 및 회원 인증 방식 변경</li> <li>- 기능 변경에 따른 화면 구성 및 흐름 수정 승인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 중간 점검 회의: 5월 7일 이전 기능 및 문서 작업 상황 점검</li> <li>- 발표 리허설 회의: 5월 10~11일 사이 실시 예정</li> </ul>

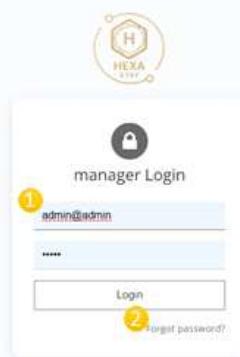
# 03 K-Digital Training 프로젝트 수행 과정

## 3 회의록

날짜	참석자	회의목적	논의내용	의결사항	향후계획
2025.04.28	전원참석	디자인 수정 과정에서 발생한 의견 충돌을 조율하고, 모바일/PC 뷰 작업 분담 및 협업 규칙을 재정립하기 위함.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 디자인 담당 분리 결정 → PC: 세영 / 모바일: 시후</li> <li>- 파일 수정 전 사전 공유 강화 → 작업 중복·병목 방지</li> <li>- 모바일 뷰는 품서비스 중심 + 외부 업체 확장 고려</li> <li>- QR 인증 후 3D번호 입력 시 PK 조회 기능 보완</li> <li>- 파실리티 기능 → 우선순위 낮지만 구현 결정</li> <li>- 디자인팀 → 기능팀에 구두 전달 기반 실시간 협업 체계 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 디자인 뷰는 모바일/PC 나눠서 담당</li> <li>- 소통 규칙 강화: 종복 수정 방지, 병목 최소화</li> <li>- 모바일 뷰 품서비스 중심으로 통일</li> <li>- QR 인증 시 PK 조회 기능 추가</li> <li>- 파실리티 기능은 구현 예정</li> <li>- 디자인팀은 기능팀과 상시 협의 체계 유지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 협업 및 디자인 진행 상황 확인을 위한 주간 회의 예정</li> <li>- 파실리티 기능 진행 상황에 따라 별도 기술 회의 소집 가능성 있음</li> </ul>

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

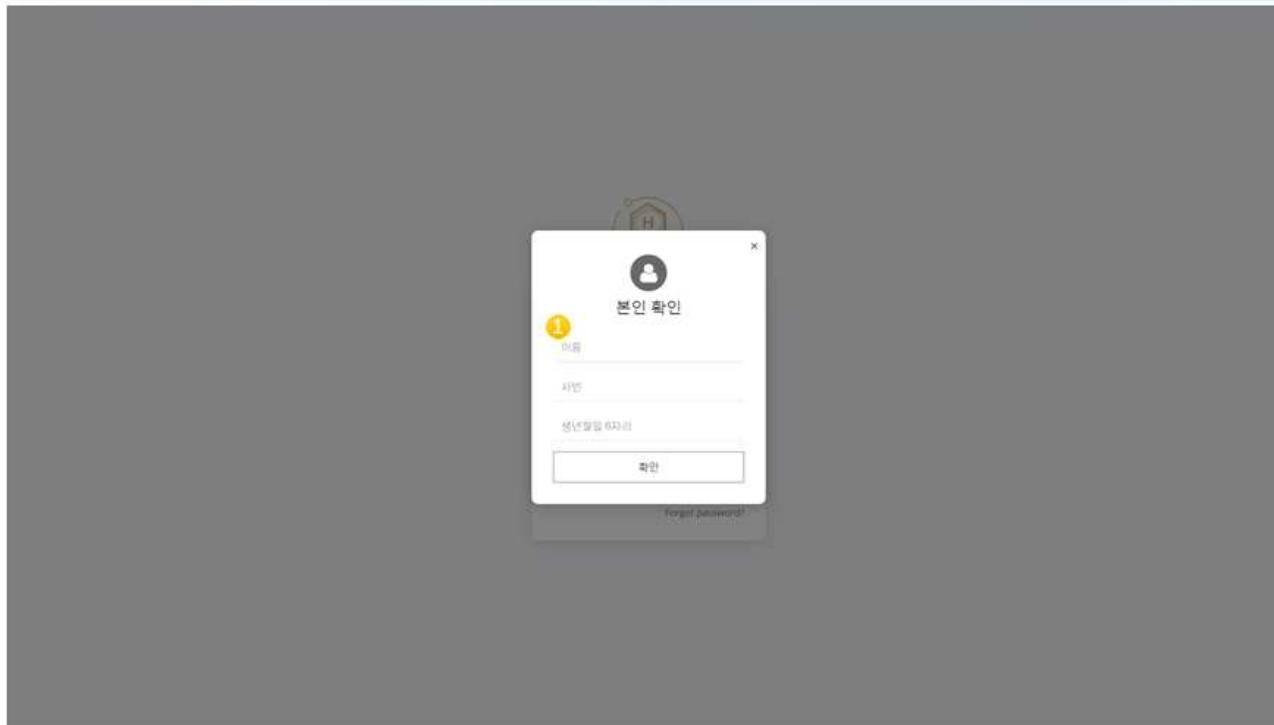
### 1 관리자용 로그인 기능 구현



1. 유효한 이메일 및 비밀번호를 입력합니다.
2. 비밀번호 재설정 가능한 버튼입니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

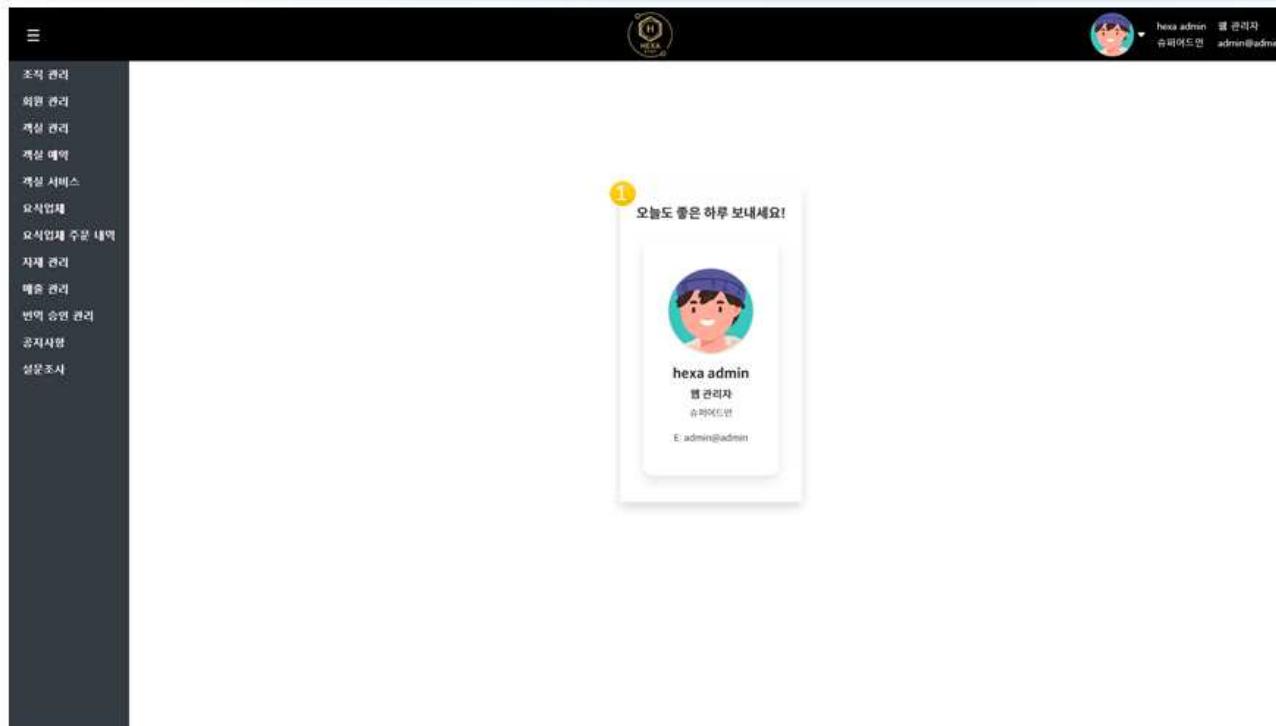
### 1 관리자용 로그인 – 비밀번호 재설정 기능 구현



1. 비밀번호 재설정을 위해서는 본인 확인을 진행합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 관리자용 메인 페이지



1. 로그인 후 나타나는 메인페이지로  
로그인된 회원의 개인 정보가 보여집니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 관리자용 마이페이지

The screenshot shows the '회원 정보' (Member Information) page of the K-Digital Training Admin MyPage. On the left is a sidebar with various management links. The main area displays a user profile with a placeholder image, followed by form fields for '사번' (Employee ID), '이메일 (ID)' (Email ID), '이름' (Name), '주민등록번호' (Resident Registration Number), '주소' (Address), '연락처' (Contact), '직급' (Position), and '직책' (Role). At the bottom are buttons for '비밀번호 변경' (Change Password), '수정' (Update), and '목록' (List). In the top right corner, there is a user menu with three items: '마이페이지' (MyPage), '로그아웃' (Logout), and a link to the 'hexa admin 웹 관리자' (hexa admin Web Manager) with the email 'superadmin@admin'. A yellow callout box points to the user menu with numbers 1, 2, and 3.

- 상단 네비바의 프로필 이미지를 누르면 마이페이지와 로그아웃이 버튼이 보여집니다.
- 마이페이지를 누르면 회원 정보 상세보기 페이지로 이동하여 비밀번호 변경 또한 가능합니다.
- 로그아웃을 누르면 로그아웃 처리가 되고 로그인 페이지로 이동합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 관리자용 마이페이지 – 비밀번호 변경 기능 구현

The screenshot shows the 'My Page' section of the K-Digital Training application. On the left, a sidebar lists various management modules: 조직 관리, 회원 관리, 결제 관리, 결제 예약, 결제 서비스, 결제 업체, 요식업체 주문 내역, 자재 관리, 배송 관리, 번역 승인 관리, 공지사항, and 설문조사. The main content area displays a '본인 확인' (Identity Verification) form. It includes fields for 이름 (Name), 이름 입력 (Name Input), 사번 (Employee Number), 사원번호 입력 (Employee Number Input), 주민번호 앞 6자리 (생년월일) (First 6 digits of National ID (Year of Birth)), and 예 900101 (Example 900101). A blue '확인' (Check) button is at the bottom. At the top right, there is a user profile icon for hexa.admin and the text 'hexa.admin 관리자 슈퍼아드민 admin@admin.com'.

1. 마이페이지를 통해 비밀번호 변경  
- 본인확인이 필요합니다.

# 04 K-Digital Training

## 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 2 관리자용 조직 관리 기능 구현

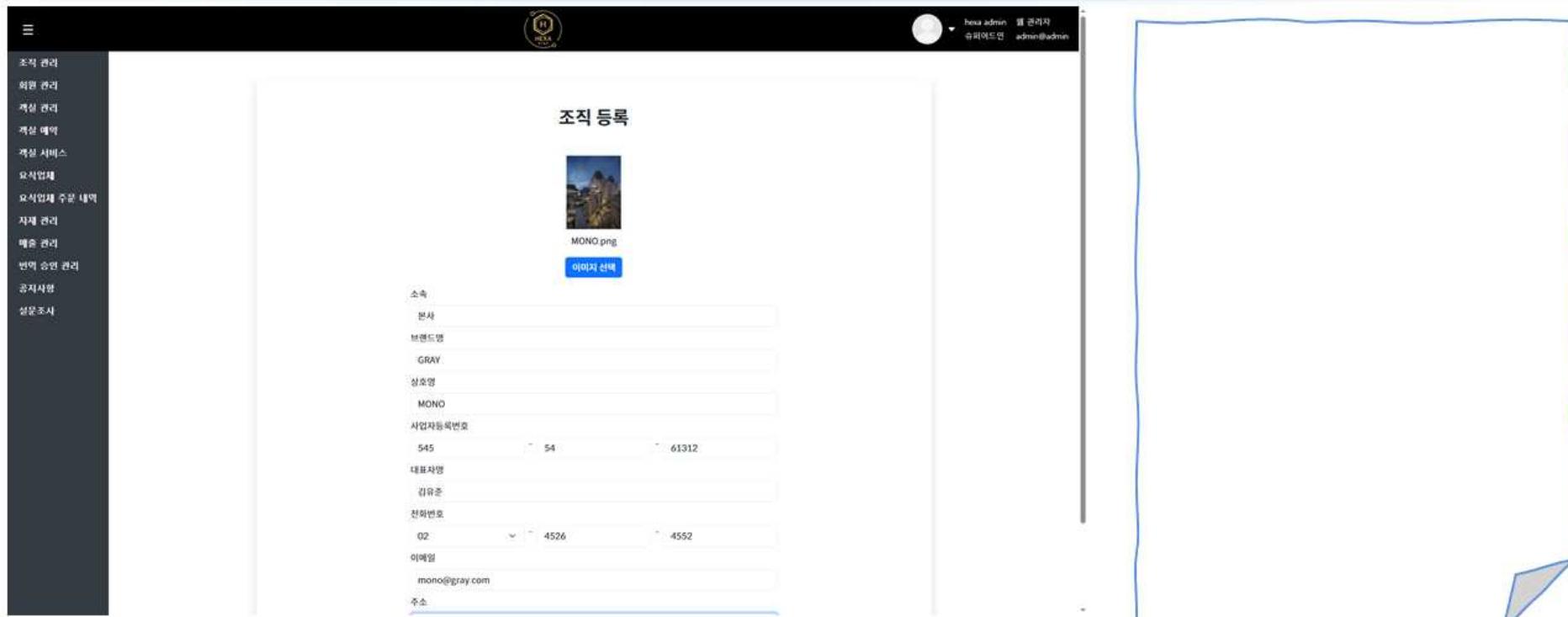
The screenshot shows the 'Organization Management' page. On the left is a sidebar with various management options. The main area has a title '조직 관리' and a search/filter bar with dropdowns for '전체', '검색 조건', and '검색어 입력'. Below is a table with columns: '프로필 사진', '브랜드명', '본사명', '지점명', '외부시설명', and '전화번호'. Each row contains organization details and two green buttons labeled '상세보기' and '직원 조회'. The first organization listed is 'HEXA'.

프로필 사진	브랜드명	본사명	지점명	외부시설명	전화번호
	HEXA	회사	-	-	02-1234-1234
	HEXA	-	우리인재호텔 역곡	-	032-4355-8678
	GRAY	MONO	-	-	02-4526-4552
	GRAY	MONO	-	소관 미술관	031-952-4512
	XIAO	루미에르	-	-	031-4521-4562
	XIAO	-	wonderpark	-	031-5123-4812
	웨스틴	웨스틴 조선	-	-	02-9644-5213
	웨스틴	웨스틴 조선	-	웨스틴 부산	051-2138-1213

- 각 조건에 맞게 검색이 가능합니다.
- 각 조건에 맞는 검색을 수행합니다.
- 조직 등록 페이지로 이동합니다.
- 조직의 상세보기 페이지로 이동합니다.
- 직원 조회를 통해 소속 직원 조회가 가능합니다.
- 비활성화중인 조직은 뱃지로 표시합니다.

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

## 2 관리자용 조직 등록 기능 구현



## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

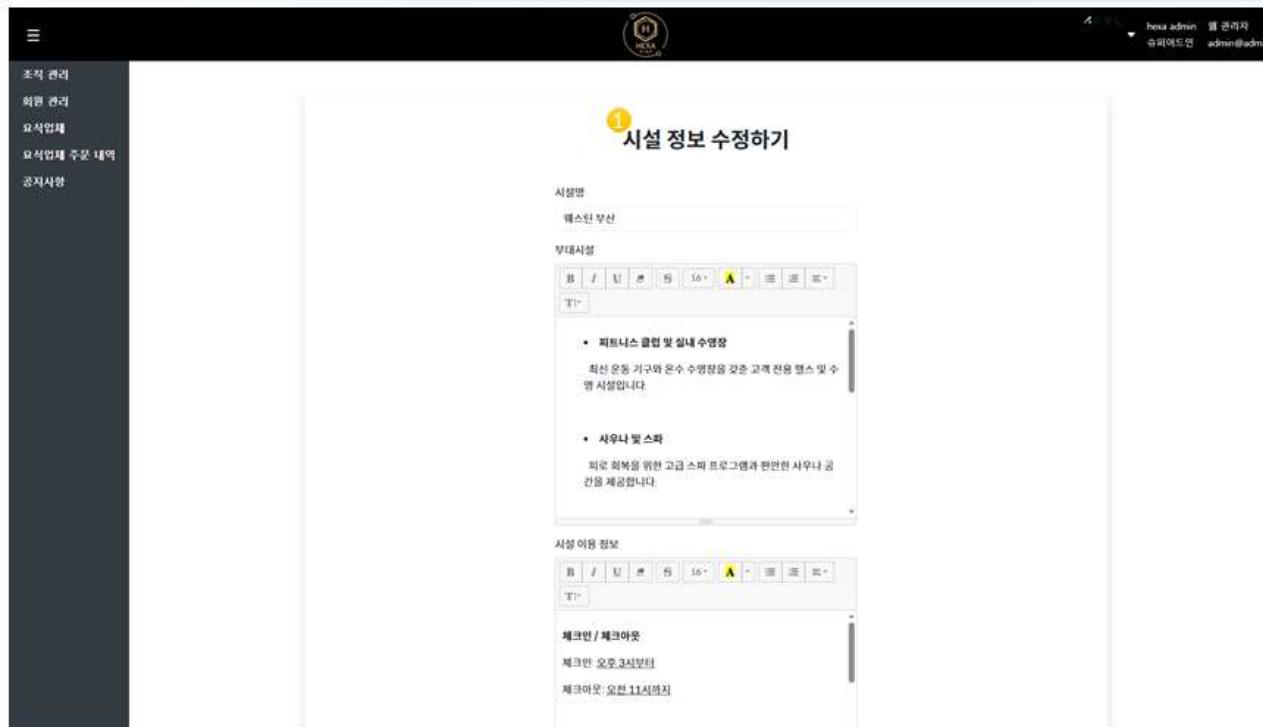
### ② 관리자용 조직 상세보기 기능 구현

The screenshot shows the 'Organization Detail View' page. At the top, there is a navigation bar with a logo, user information (heya admin 웹 관리자 슈퍼아이드먼 admin@admin), and a search bar. On the left, a sidebar lists various management categories: 조직 관리, 회원 관리, 개설 관리, 개설 예약, 개설 서비스, 조직업체, 조직업체 주문 내역, 자재 관리, 매출 관리, 면의 승인 관리, 공지사항, and 설문조사. The main content area is titled '조직 상세보기' and displays the details for 'GRAY'. The information includes: 브랜드명 (Gray), 상호명 (소란 미술관), 사업자등록번호 (456-54-45627), 대표자명 (이지안), 전화번호 (031-952-4512), 이메일 (soranart@mono.com), and 주소 (경기 양주시 은현면 갈현리 17). At the bottom, there are four buttons: '목록' (List), '수정' (Edit) with a yellow circle containing '1', '비활성화' (Deactivate) with a yellow circle containing '2', and '시설 안내 정보 상세보기' (Facility Information Detail View).

1. 상세보기에서는 활성화 / 비활성화 버튼을 통해 조직 상태 변경이 가능합니다.
2. 조직 중 외부시설의 경우 시설 안내 정보 상세보기 버튼을 통해 시설 정보를 작성할 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

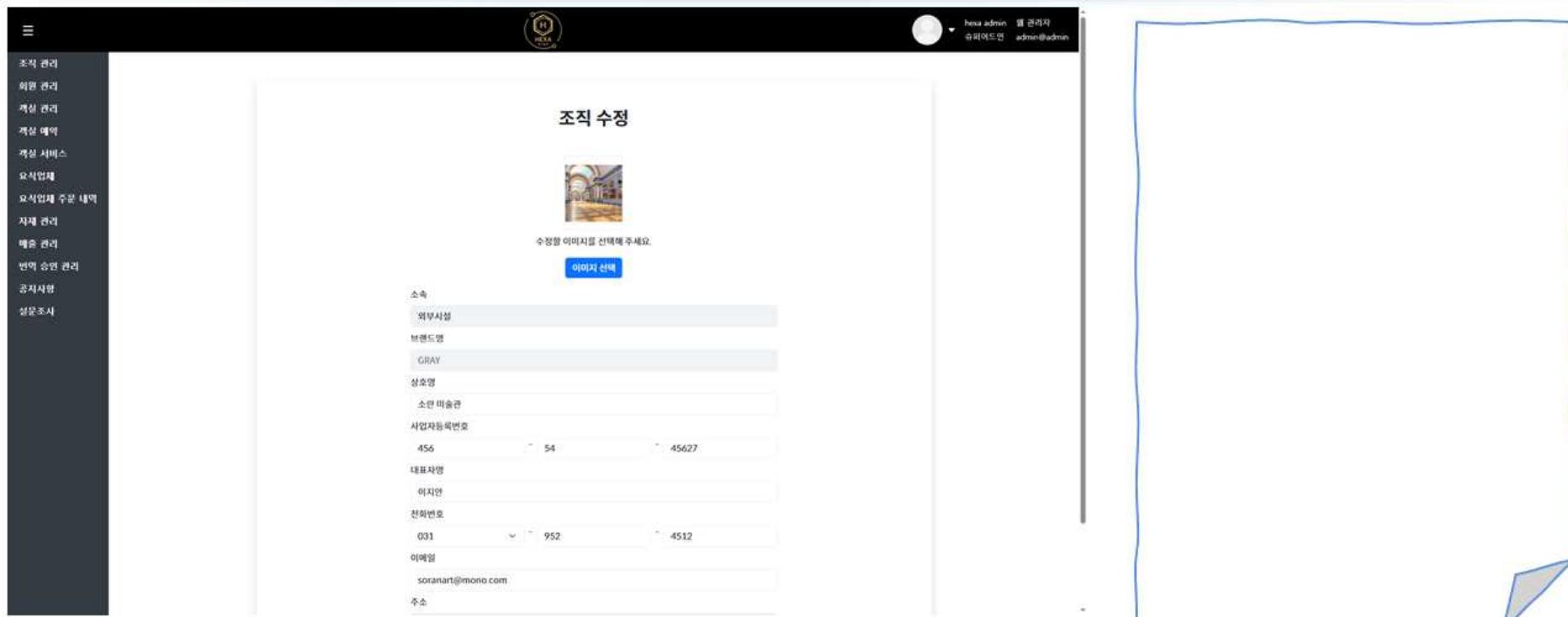
### 2 관리자용 조직 상세보기 기능 구현 – 외부시설의 경우



1. 라이브러리를 통해 시설 정보를 작성할 수 있습니다.

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

## 2 관리자용 조직 수정 기능 구현



## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 2 관리자용 조직 관리 기능 - 직원 조회 기능 구현

The screenshot shows the 'Organizational Management' section of a web application. On the left, there's a sidebar with various management options like 'Member Management', 'Employee Management', etc. The main area has a table with columns: Profile Photo, Department, Name, Manager, Office Address, and Phone Number. One row is highlighted with a yellow circle containing the number '1'. A modal window titled 'Employee Search' is open over this row, showing detailed information: Employee ID (25000001), Name (김예령), Email (gjmdPfud@gmail.com), and Phone Number (010-1234-1234). There are also buttons for 'Search Again' and 'Close'.

1. 직원조회 버튼을 통해 소속된 직원 조회가 가능합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### ③ 관리자용 회원 목록 기능 구현

The screenshot shows a user interface for managing members. On the left is a sidebar with various management options like Project Management, Member Management, etc. The main area has a title '회원 목록' (Member List) with three numbered buttons above it: 1. 검색 조건 (Search Conditions), 2. 검색 (Search), and 3. 등록 (Register). Below is a table with columns: 프로필 사진 (Profile Picture), 사번 (Employee ID), 직급 (Position), 직책 (Role), 이름 (Name), 소속 (Affiliation), and 입사일 (Hire Date). The table contains 7 rows of member data. At the bottom right of the table is a green button labeled '수정' (Edit).

프로필 사진	사번	직급	직책	이름	소속	입사일	수정
	00000000	슈퍼아드민	별 관리자	hexa admin		2025-05-14	
	25000001	총괄	지점장	김예원	우리인재호텔 억곡	2025-05-14	
	25000002	팀장	연구	박안규	MONO	2025-05-01	
	25000003	관리자	총무	이세영	소원 미술관	2025-04-18	
	25000004	총괄	관리자	김윤경	웨스턴 부산	2025-05-06	
	25000005	팀장	마케팅	김부원	wonder park	2025-02-14	
	25000006	사원	CS	조시후	우리인재호텔 억곡	2025-05-10	

- 각 조건에 맞게 검색이 가능합니다.
- 각 조건에 맞는 검색을 수행합니다.
- 회원의 등록 페이지로 이동합니다.
- 회원의 수정 페이지로 이동합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 3 관리자용 회원 등록 기능 구현

회원 등록

이메일 [ID]  
ungj07@naver.com

이름  
이세영

주민등록번호  
981022-5645185

주소  
14777 경기 부천시 소사구 벌안로 120  
303호

면적  
010-8712-8453

소속  
외부시설 MONO 소한 미술관

직급

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 3 관리자용 회원 승인 기능 구현

The screenshot shows the '회원 승인' (Member Approval) page. The left sidebar has navigation items: 조직 관리, 회원 관리, 업무 관리, 업무별 주문 내역, and 공지사항. The top right shows the user hexa.admin (관리자), 유저아이디면, and email admin@admin. The main area has a title '회원 승인' with a yellow circle containing the number 1. Below it is a table with columns: 소속 (Department), 사번 (ID), 직책 (Position), 이름 (Name), and 소속 (Location). The table contains one row: a profile picture of a person, ID 25000007, department Marketing, name 이동건, and location 우리인재호텔 억곡. There are two buttons at the bottom right: '승인' (Approve) and '거절' (Reject).

1. 최종 관리자가 중간 관리자 회원 등록 후 중간관리자가 일반 직원의 계정을 생성(회원 등록)하면, 최종 관리자가 회원 승인 또는 거절을 선택할 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 3 관리자용 회원 정보 수정 기능 구현

회원 정보 수정

기존 프로필 사진

이미지 선택

사번  
25000003

이메일 (ID)  
ungjil07@naver.com

이름  
이세영

주민등록번호  
981022-5645185

주소  
14777 경기 부천시 소사구 범안로 120

주소 검색

303호

연락처  
010 8712 8453

차량

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

## 4 관리자용 객실 등록 기능 구현

객실 등록

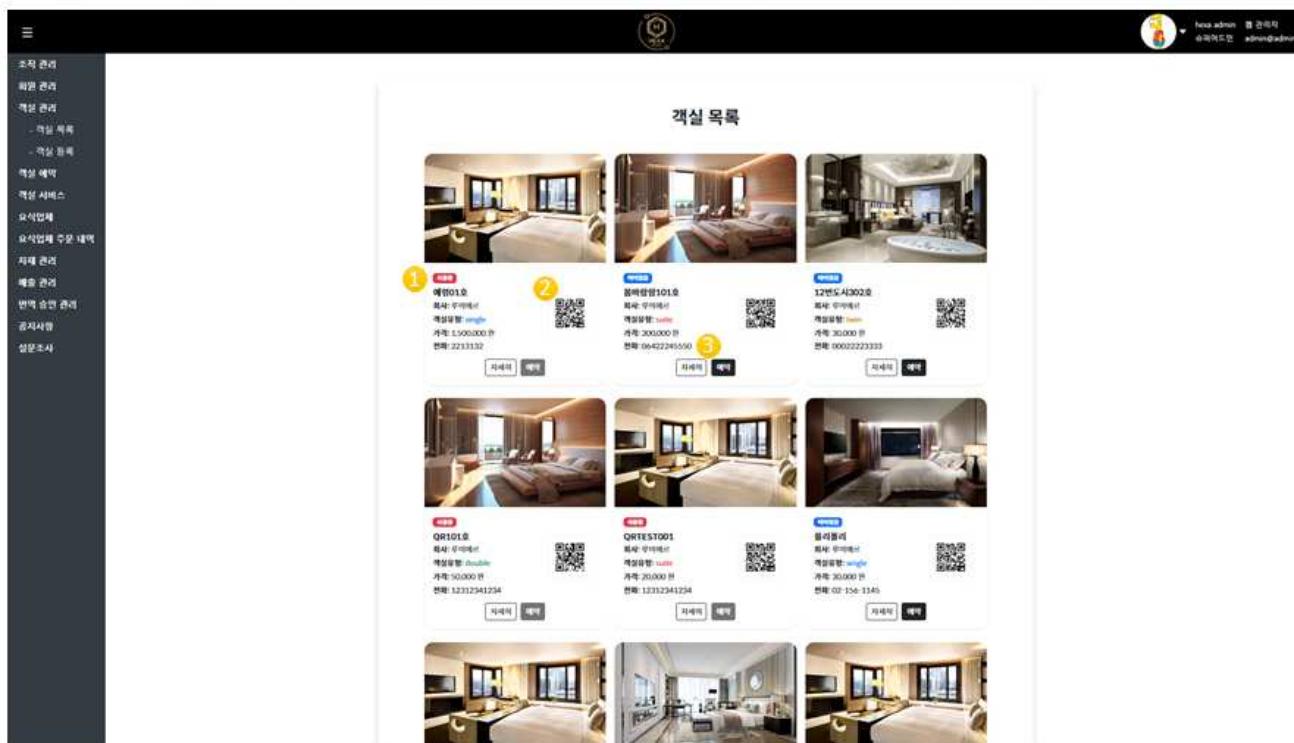
001 IMG 4.jpg  
미리보기

1. 부여예로  
객실명: 객실선택번호  
부여예로ID: 03122256464  
1박 숙박 요금 (W): 150000  
2. QR 코드  
111  
3. 객실 상태  
선택: 예약됨

- 어느 소속의 객실인지 표시  
- 권한 부여된 관리자 로그인 정보만 보입니다.
- QR 코드  
- 임의로 숫자 3자리 입력 후 등록 시 QR이 자동으로 생성됩니다.
- 객실 상태 설정  
- 등록시 “비어 있음” 상태(checkout)로 설정됩니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

#### 4 관리자용 객실 목록 기능 구현



1. 현상태에 객실 상태 확인이 가능합니다.  
- "CheckIn"체크인 / "CheckOut" 체크아웃
  2. 객실에 부여된 QR 코드입니다.
  3. 객실 배정 (예약)  
-객실 상태 "CheckIn(사용중)"이면 예약 불가  
-객실 상태 "CheckOut(비어있음)"이면 예약 가능

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

## ④ 관리자용 객실 상세보기 기능 구현

객실 상세보기

객실번호  
예약01호

객실 상태  
checkin

객실 유형  
single

전화번호  
22131332

객실 요금  
1,500,000

객실 설명  
상세설명文입니다.

QR 코드

1

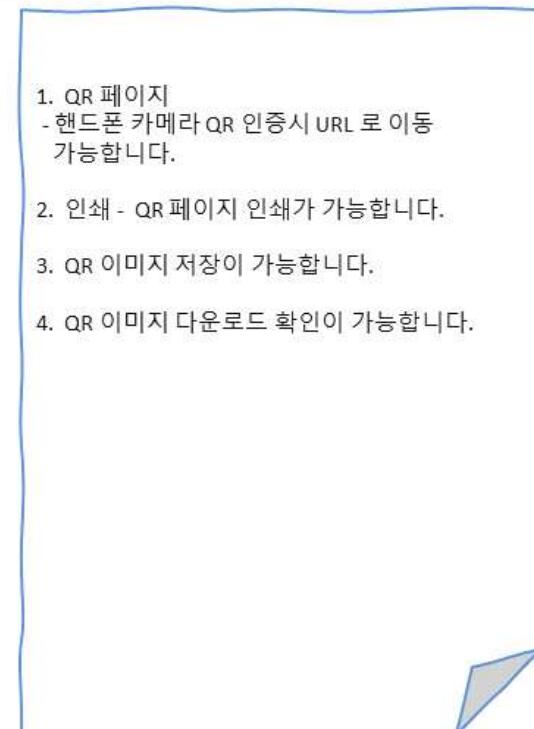
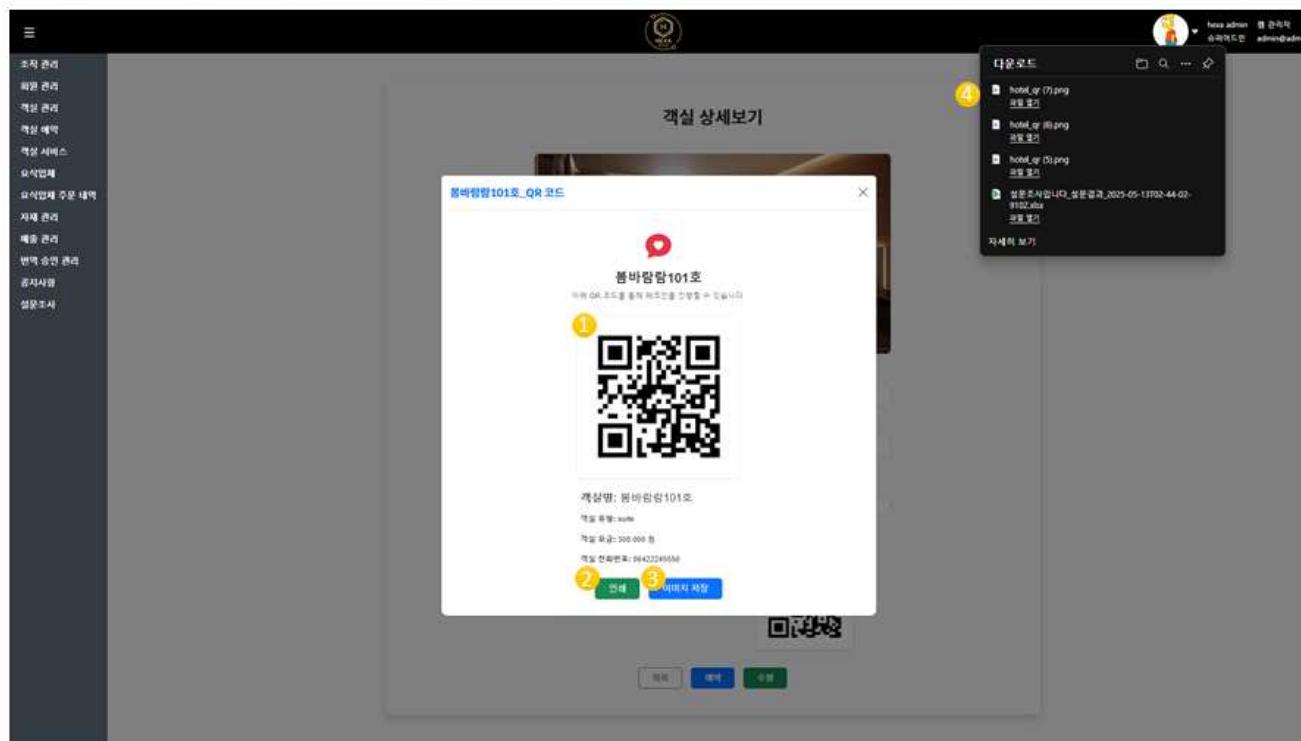
2 3 4

hex.admin 관리자  
슈퍼아드민 admin@admin.com

1. QR 코드 “클릭”시 QR 상세보기 페이지로 이동  
\*\* 슬라이드에 상세 보기 QR 설명 참조
2. 목록 – 객실 목록 URL페이지로 이동합니다.
3. 예약 – 객실 배정(비회원) URL로 이동합니다.
4. 수정 – 객실 수정 URL페이지로 이동합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 4 관리자용 객실 목록 상세 보기 – QR 기능 구현



# 04 K-Digital Training

## 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 4 관리자용 객실 배정 – 비회원 기능 구현

1. 배정할 객실을 선택합니다.
2. 비회원 배정이기 때문에 상세 정보 기입
  - Email(이메일) 기입 후 객실 배정이 되면 고객 Email로 배정 정보 및 QR 비밀번호를 발송
  - \*\*밑에 슬라이더에 상세 정보\*\*
3. 패스워드 추천
  - 랜덤으로 숫자 4자리를 부여합니다.
4. 예약 목록 – 객실 배정 URL로 이동합니다.
5. 예약 – 배정을 등록합니다.
6. 회원 객실 배정
  - 기준에 이용한 고객이라면 회원 객실 배정 URL에서 배정 가능합니다.
  - \*\*회원 객실 배정 슬라이더에서 상세설명

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

## 4 관리자용 객실 배정 – 회원 배정 기능 구현

The screenshot shows a user interface for managing room allocations. On the left, there's a sidebar with various menu items. The main area is titled '객실 배정(회원)' and displays several room options with small images and details. A modal window is overlaid on the screen, containing numbered steps 1 through 6, each with a corresponding icon and text description.

1. 회원 정보 검색 (Modal로 이동)  
\*\*회원 검색 페이지에 상세 설명 \*\*

2. 비밀번호 4자리 랜덤으로 추천 가능합니다.

3. 객실 배정이 가능한 객실을 선택합니다.

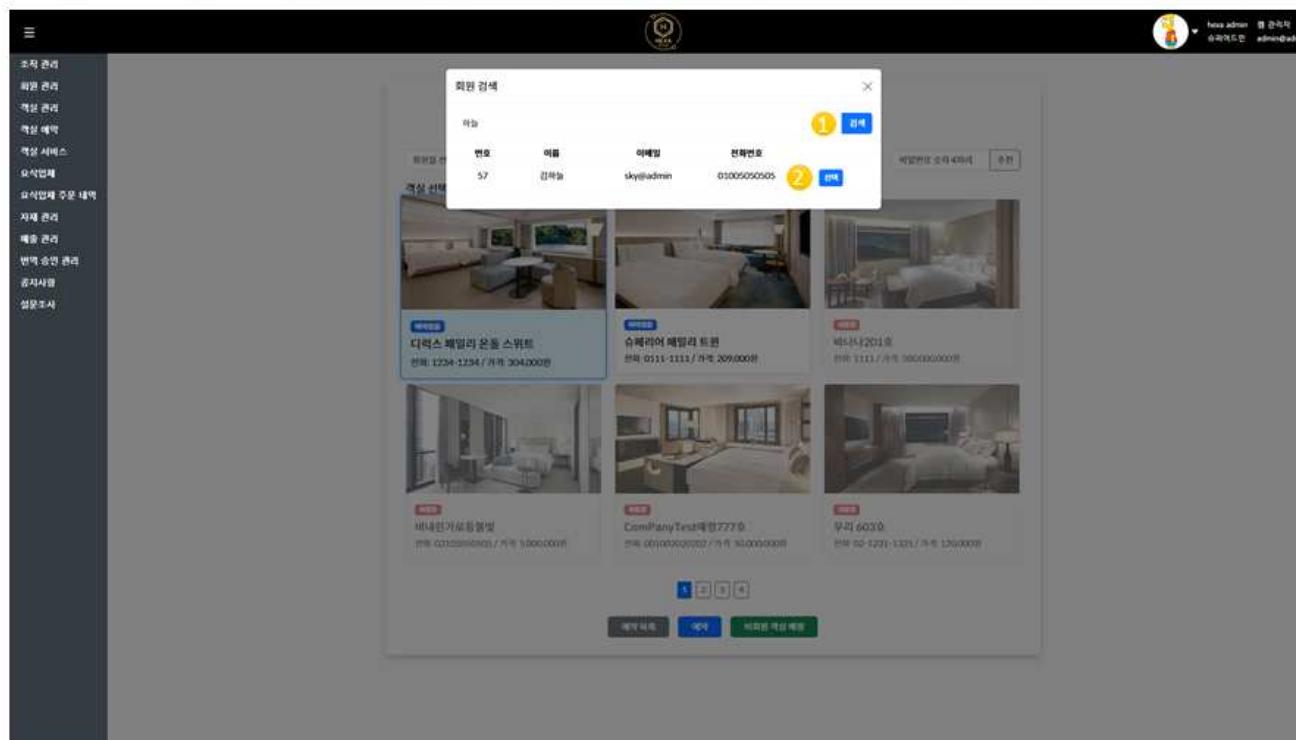
4. 예약 목록 URL로 이동합니다.

5. 객실 배정이 완료됩니다.

6. 비회원 객실 배정 URL로 이동합니다.

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

## 4 관리자용 객실 배정 – 회원 검색 기능 구현



1. 검색 키워드 입력  
- 조건 : 회원 이름 , 회원 이메일
2. 배정 해야할 회원 정보를 확인후 선택 -> 배정 합니다.

# 04 K-Digital Training

## 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 4 관리자용 객실 배정 목록 기능 구현

간단한 관리 화면입니다.

화면 구성 요소:

- 좌측 메뉴: 조직 관리, 회원 관리, 예산 관리, 객실 관리, 객실 예약, 객실 예약 목록, 객실 예약 등록, 객실 서비스, 요식업체, 요식업체 주문 내역, 차재 관리, 배송 관리, 번역 승인 관리, 품지사원, 설문조사.
- 상단 로그인 정보: hexa.admin (회원 관리자), 슈퍼아이디언 admin@admin.com
- 검색 필드: 회원 이름 또는 이메일로 검색
- 버튼: 검색, 회원 객실 배정, 비회원 객실 배정
- 목록 헤더: 번호, 객실명, 회원 이름, 회원 이메일, 예약 일정, 예상 연락처, 체크인, 체크아웃, 비밀번호, 현재 상태, 상태 변경, 표시 변경
- 목록 데이터 (10개 행):
 

번호	객실명	회원 이름	회원 이메일	예약 일정	예상 연락처	체크인	체크아웃	비밀번호	현재 상태	상태 변경	표시 변경
1	전체 예약 목록	김민수	minsu.kim@gmail.com	2023-05-10 ~ 2023-05-11	1234567890	2023-05-10	2023-05-11	1234567890	서울호	체크아웃	숨기기
2	전체 예약 목록	김민수	minsu.kim@gmail.com	2023-05-14 ~ 2023-05-15	1234567890	2023-05-14	2023-05-15	1234567890	서울호	체크아웃	숨기기
3	전체 예약 목록	김민수	minsu.kim@gmail.com	2023-05-13 ~ 2023-05-14	1234567890	2023-05-13	2023-05-14	1234567890	서울호	체크아웃	숨기기
4	전체 예약 목록	김민수	minsu.kim@gmail.com	2023-05-09 ~ 2023-05-10	1234567890	2023-05-09	2023-05-10	1234567890	서울호	체크아웃	숨기기
5	전체 예약 목록	김민수	minsu.kim@gmail.com	2023-05-02 ~ 2023-05-03	1234567890	2023-05-02	2023-05-03	1234567890	서울호	체크아웃	숨기기
6	전체 예약 목록	김민수	minsu.kim@gmail.com	2023-05-02 ~ 2023-05-03	1234567890	2023-05-02	2023-05-03	1234567890	서울호	체크아웃	숨기기
7	전체 예약 목록	김민수	minsu.kim@gmail.com	2023-05-02 ~ 2023-05-03	1234567890	2023-05-02	2023-05-03	1234567890	서울호	체크아웃	숨기기
8	전체 예약 목록	김민수	minsu.kim@gmail.com	2023-05-01 ~ 2023-05-02	1234567890	2023-05-01	2023-05-02	1234567890	서울호	체크아웃	숨기기
9	전체 예약 목록	김민수	minsu.kim@gmail.com	2023-05-01 ~ 2023-05-02	1234567890	2023-05-01	2023-05-02	1234567890	서울호	체크아웃	숨기기
10	전체 예약 목록	김민수	minsu.kim@gmail.com	2023-04-30 ~ 2023-05-01	1234567890	2023-04-30	2023-05-01	1234567890	서울호	체크아웃	숨기기
- 페이지 하단: 이전, 1, 2, 3, 4, 다음

- 검색 조건 키워드 입력후 검색
  - 카테고리마다 검색 가능
- 객실명
  - 객실에 배정된 고객 열람이 가능합니다.
- 회원 이름
  - 고객이 예약한 전체 객실 목록 열람이 가능합니다.
- QR 경로 및 비밀번호 메일 발송
  - 배정 변경 시 이용고객에게 메일을 발송합니다.
- 객실 이용 설정 비밀번호입니다.
- 현재 객실 상태 확인이 가능합니다.
- 상태 변경
  - 객실 이용시 "CheckIn" 상태로 변경
  - 퇴실시 "CheckOut" 상태로 변경
- "CheckOUT" 시 숨기기 버튼 클릭
  - 현재 예약 페이지에서 상태 정보가 숨겨집니다.
  - \*\* 밑에 상세 부가 설명

# 04 K-Digital Training

## 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 4 관리자용 객실 배정 목록 – 현재 예약 목록 기능 구현

번호	객실명	회원 이름	회원 이메일	예약 일정	객실 현관번호	체크인	체크아웃	비밀번호	현재 상태	상태 변경
1	호텔A001호	이경이	lee@naver.com	02-1231-1235 13:13	13:13	25-05-14	25-05-15 13:13	6655	서점 ③	체크아웃
2	호텔B002호	김민호	sky@admin.com	1234-1234 13:08	13:08	25-05-13	25-05-14 13:08	8056	미해결	체크인
3	호텔C003호	김민정	mrbusupah@gmail.com	1111 17:26	17:26	25-05-10	25-05-11 17:20	1398	서점	체크아웃
4	호텔D004호	김민정	gand0505@gmail.com	0111-1111 16:53	16:53	25-05-12	25-05-12 16:53	2997	미해결	체크인
5	호텔E005호	김민정	krg2037@naver.com	02-104-46663 12:43	12:43	25-05-14	25-05-15 12:43	6128	서점	체크아웃
6	호텔F006호	김민정	pkd0329@naver.com	06422245550 10:58	10:58	25-05-09	25-05-11 10:58	1992	미해결	체크인
7	호텔G007호	김민정	mrbusupah@gmail.com	03105605005 12:45	12:45	25-05-02	25-05-03 12:45	6599	서점	체크아웃
8	호텔H008호	김민정	krg2036@naver.com	06422245550 08:33	08:33	25-05-02	25-05-03 08:33	7865	미해결	체크인
9	호텔I009호	김민정	krg2038@naver.com	1231231234 17:17	17:17	25-04-29	25-07-30 17:17	2504	서점	체크아웃
10	호텔J010호	김민정	krg2039@naver.com	02-156-1145 17:09	17:09	25-04-29	25-04-30 17:09	4422	미해결	체크인

1. 현재 예약 목록
  - 프론트 매니저가 체크인 / 체크아웃 상태를 변경할 수 있는 페이지입니다.
2. 이용 고객에게 메일 재발송이 가능합니다.
3. 객실 상태 변경
  - 변경해야 할 상태 값을 표시합니다.

# 04 K-Digital Training

## 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 4 관리자용 객실 배정 목록 – 객실 배정된 이용 고객 수정 및 객실 재배정 기능 구현

The screenshot shows a web application interface for managing room reservations. The main page title is '객실 예약 목록' (Room Reservation List). The table displays the following columns: 예상명 (Guest Name), 회원 이름 (Member Name), 회원 이메일 (Member Email), 예약 일정 (Booking Date), 객실 번호 (Room Number), 체크인 (Check-in), 체크아웃 (Check-out), 예약번호 (Reservation ID), 현재 상태 (Current Status), 신대 번경 (New Address), and 표시 번경 (Display Address). There are several rows of data, each with a small icon next to it.

Two modal windows are overlaid on the main table:

- 회원 정보 수정 (Modify Member Information)**: This window has fields for 이름 (Name), 김자율 (Kim Jazel), 전화번호 (Phone Number) (01000000000), and 이메일 (Email) (kjj@naver.com). It includes a '저장' (Save) button.
- 회원 선택 (Select Member)**: This window lists members with their names and emails: 김자율 (kjj@naver.com), and 김자율 (kjj@naver.com).

- 객실명**
  - 객실에 배정된 회원 정보 상세 열람이 가능합니다.
- 회원 정보 수정 가능**
  - 객실에 배정된 회원 정보 변경이 가능합니다.
- 객실 배정 수정 가능**
  - 객실에 배정된 회원 변경이 가능합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 4 관리자용 객실 배정 목록 – 이용 고객에게 배정된 객실 기능 구현

The screenshot shows a web application interface for managing room bookings. On the left, a sidebar lists various management categories like Room Management, Reservation Management, etc. The main area is titled '객실 예약 목록' (Room Booking List). It displays a table with columns: 번호 (Number), 객실명 (Room Name), 회원 이름 (Member Name), 회원 이메일 (Member Email), 배정 상태 (Allocation Status), 객실 번호 (Room Number), 체크인 (Check-in), 체크아웃 (Check-out), 비밀번호 (Password), 현재 상태 (Current Status), 상태 변경 (Status Change), and 표시 변경 (Display Change). Two rows of data are shown, with row 2 highlighted by a yellow circle containing the number 1.

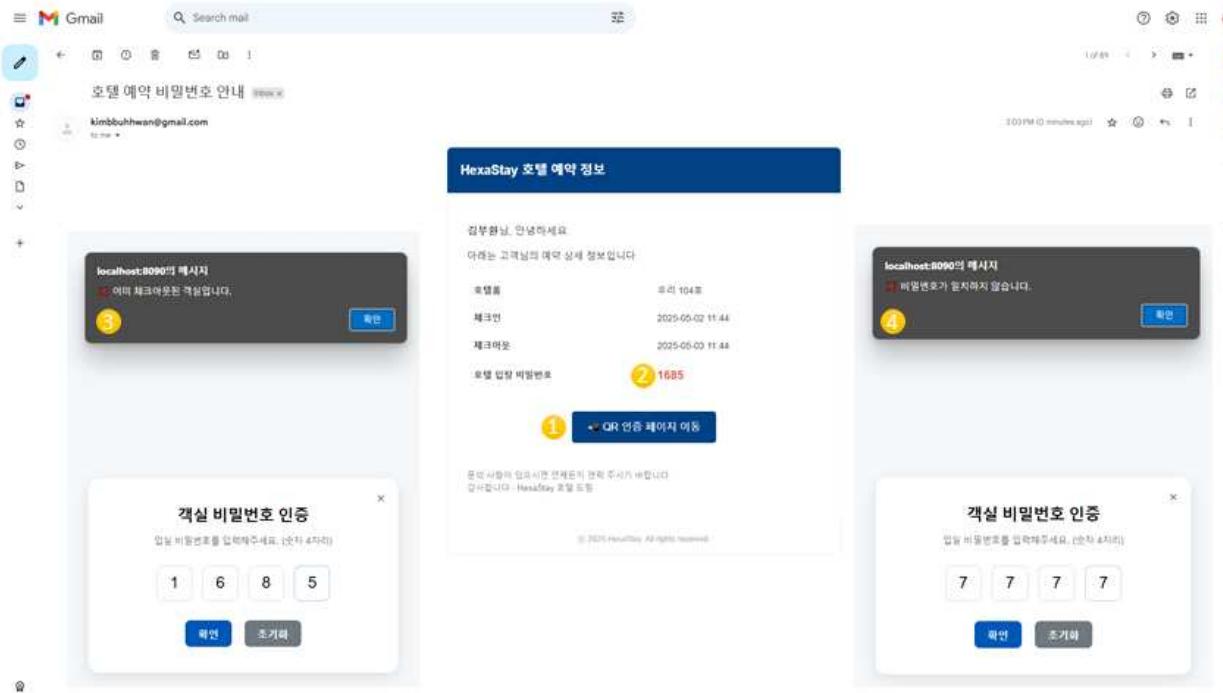
A modal window titled '회원이 예약한 객실 배정 목록' (List of rooms booked by member) is open. It shows a thumbnail of a room interior and details: 디럭스 퀸풀리 온풀 스퀘어 (객실 번호 : 51), 대인 2인, 카페 104호. A yellow circle with the number 2 points to a text input field labeled '객실 배정 수량' (Number of room assignments).

A separate small window titled '객실 선택' (Room Selection) is also visible, listing room numbers 29, 28, and 27 with their respective status: 우리 603호 checkin, 우리 104호 checkin, and 우리 1004호 checkout. Yellow circles with numbers 3 and 4 point to the status icons for room 29 and room 27 respectively.

1. 회원 이름  
- 회원이 예약한 객실 배정 목록 조회가 가능합니다.
2. 객실 배정 수정  
- 변경할 객실을 선택합니다.
3. 변경할 객실 정보가 맞는지 확인 후 객실 재배정을 합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 4 관리자용 객실 배정 - 이용고객에게 EMAIL 발송 기능 구현



1. QR 인증 페이지로 이동합니다.
2. 객실 서비스 인증용 비밀번호  
- 프론트 매니저가 해당 객실 상태를 “CheckIN”으로 변경해야 비밀번호 사용 및 모바일 페이지 사용이 가능합니다.
3. QR 페이지 이동 오류 1  
- 객실 이용 후 “CheckOUT” 상태일 때 접속 불가합니다.
4. QR 페이지 이동 오류 2  
- 프론트 매니저가 “CheckIN”으로 변경 후 배정된 비밀번호가 일치하지 않을 때 오류가 발생합니다.

# 04 K-Digital Training

## 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 5 관리자용 객실 서비스 목록 기능 구현

번호	이미지	카테고리	메뉴이름	상품가격	재고량	판매여부	기능
6		한식	김치찌개	8000	13	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
7		한식	비빔밥	9000	11	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
8		한식	순대국밥	8500	10	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
9		한식	초회	12000	18	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
10		중식	훠궈	7000	16	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
11		중식	훠궈	8000	18	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
12		중식	보쌈	12000	9	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>

- 종 아이콘을 누르면 해당 고객용 페이지에서 주문한 목록 확인이 가능합니다.
- 각 조건에 맞게 검색이 가능합니다.
- 각 조건에 맞는 검색을 수행합니다.
- 각 탭을 누르면 카테고리 별로 정렬할 수 있습니다.
- 누르면 메뉴의 read 페이지로 이동합니다.
- 수정과 삭제를 할 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 5 관리자용 객실 서비스 목록 - 삭제 기능 구현

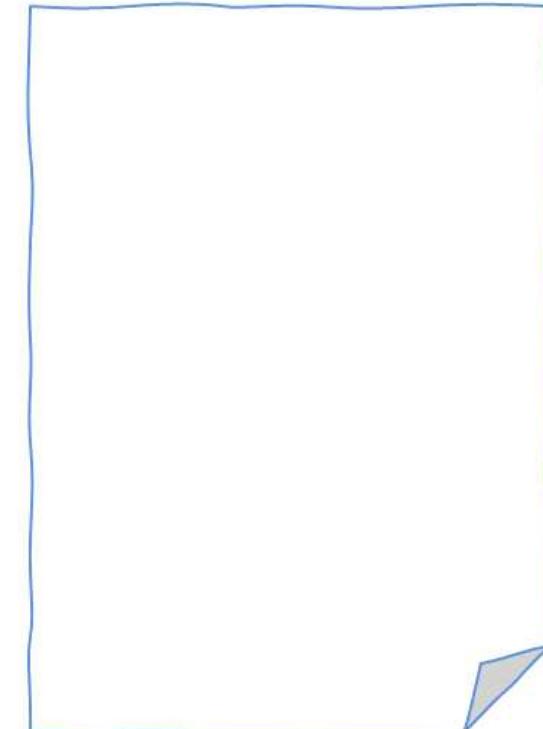
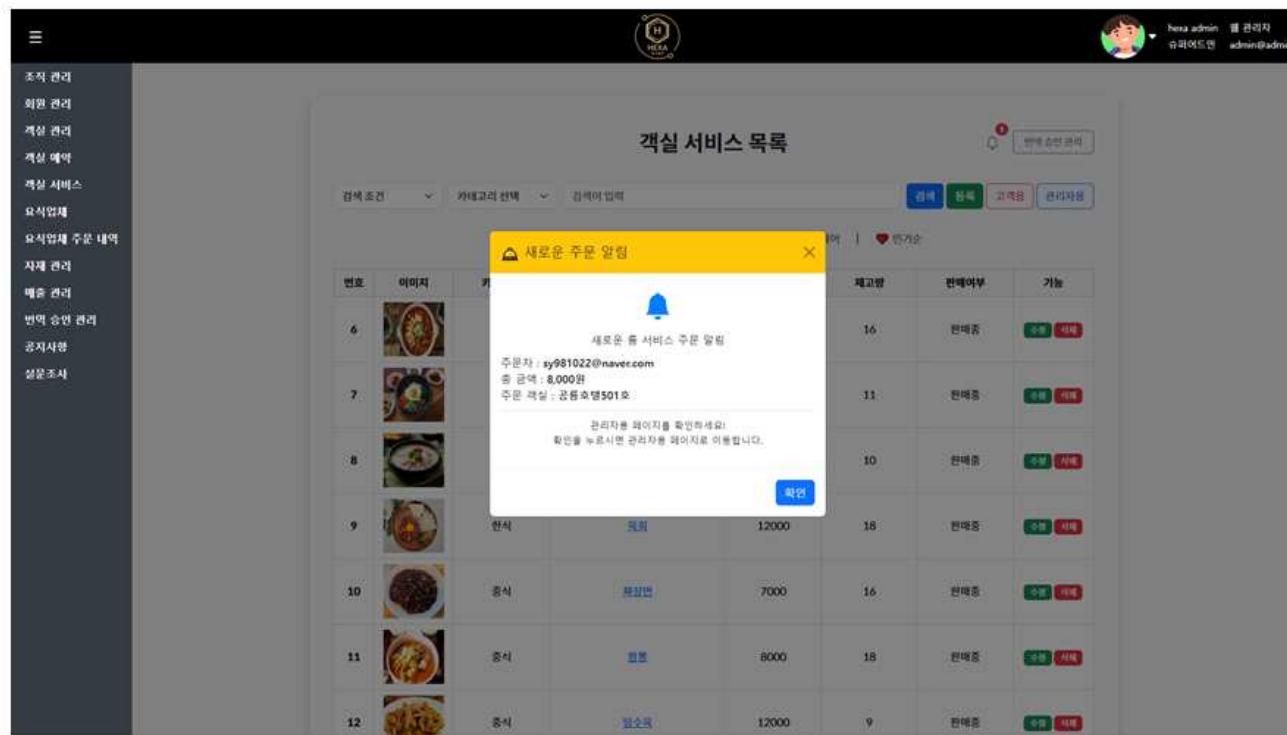
번호	이미지	카테고리	메뉴이름	상품가격	재고량	판매여부	기능
6		한식	김치찌개	8000	16	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
7		한식	비빔밥	9000	11	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
8		한식	순대국밥	8500	10	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
9		한식	도연	12000	18	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
10		중식	파전면	7000	16	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
11		중식	김치찌개	8000	18	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>

#### 1. 옵션이 있는 항목을 삭제하면

'옵션이 존재합니다. 옵션을 먼저 삭제해주세요.'라는 알림이 뜨며 삭제가 불가합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 5 관리자용 객실 서비스 목록 알림 기능 구현



## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 5 관리자용 객실 서비스 목록 알림 기능 구현

객실 서비스 목록

번호	이미지	카테고리	메뉴이름	상품가격	재고량	판매여부	기능
6		한식	김치찌개	8000	13	판매중	<span>수정</span> <span>삭제</span>
7		한식	비빔밥	9000	11	판매중	<span>수정</span> <span>삭제</span>
8		한식	소대국밥	8500	10	판매중	<span>수정</span> <span>삭제</span>
9		한식	돌솥	12000	18	판매중	<span>수정</span> <span>삭제</span>
10		중식	짜장면	7000	16	판매중	<span>수정</span> <span>삭제</span>
11		중식	짬뽕	8000	18	판매중	<span>수정</span> <span>삭제</span>
12		중식	탕수육	12000	9	판매중	<span>수정</span> <span>삭제</span>

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

## 5 관리자용 객실 서비스 목록 알림 기능 구현

번호	이미지	카테고리	메뉴이름	상품가격	재고량	판매여부	기능
6		한식	김치찌개	8000	16	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
7		한식	비빔밥	9000	11	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
8		한식	순대국밥	8500	10	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
9		한식	抚养	12000	18	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
10		중식	훠궈면	7000	16	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
11		중식	훠궈	8000	18	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
12		중식	앞수육	12000	9	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 5 관리자용 객실 서비스 등록 기능 구현

객실 서비스 등록

불고기정식.png

이미지 선택

1 카테고리

한식

선택

2 수량

15

설명

불고기 정식입니다.

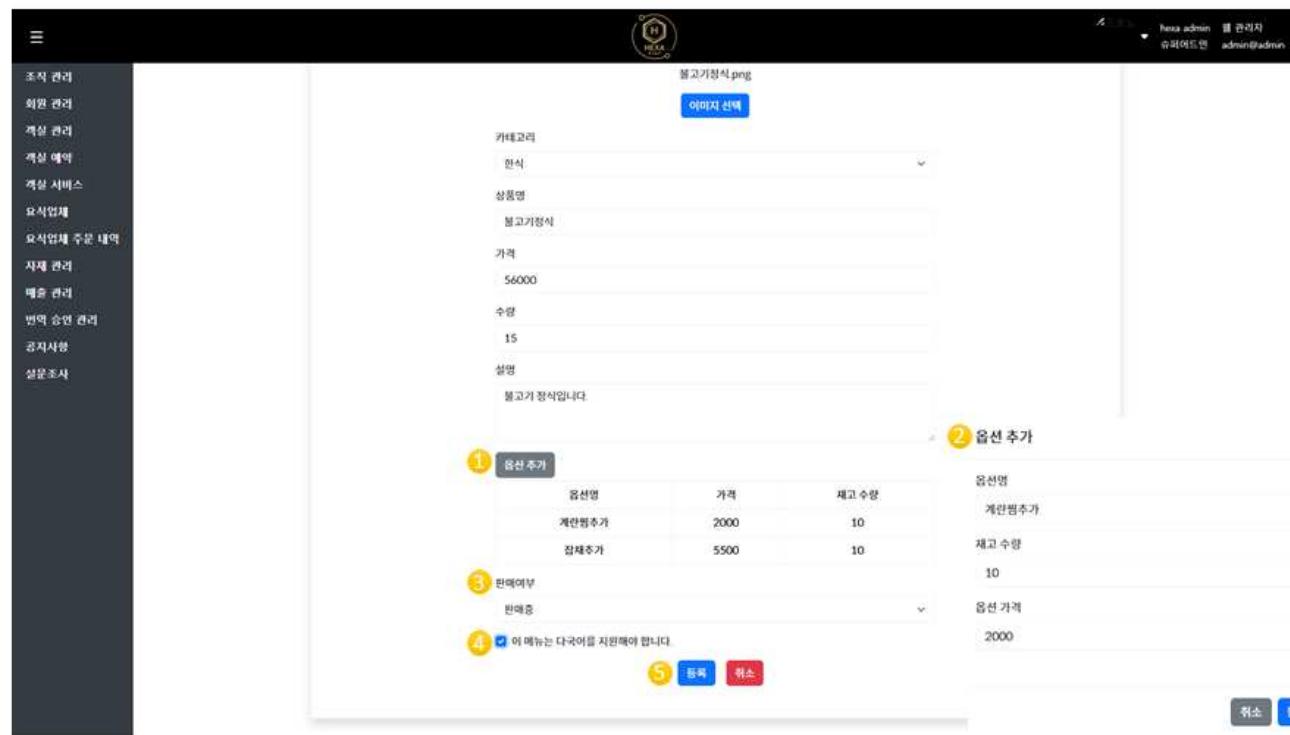
옵션 추가

옵션명 가격 재고 수량

- 카테고리 별로 설정이 가능하고 이는 관리자용(list)에 적용됩니다.
- 각종 수량과 가격을 선택하여 메뉴를 등록할 수 있습니다.

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

## 5 관리자용 객실 서비스 등록 기능 구현



1. 해당 상품의 옵션을 추가할 수 있습니다.
2. 옵션추가 버튼을 눌렀을 때 관리자가 옵션을 등록할 수 있습니다.
3. 판매여부를 선택합니다.  
- 재고 수량 0 이하는 판매중 을 선택할 수 없고, 0 이상이면 품절을 선택할 수 없습니다.
4. 다국어 사용을 위한 체크박스입니다.  
- 다국어 지원 선택 시 번역 승인 관리로 목록이 전송됩니다.
5. 객실 서비스 등록과 취소를 할 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 5 관리자용 객실 서비스 다국어 승인 기능 구현

The screenshot shows a user interface for managing internationalization translation approvals. The main title is '국제화 번역 승인 대기 목록'. A table displays one item:

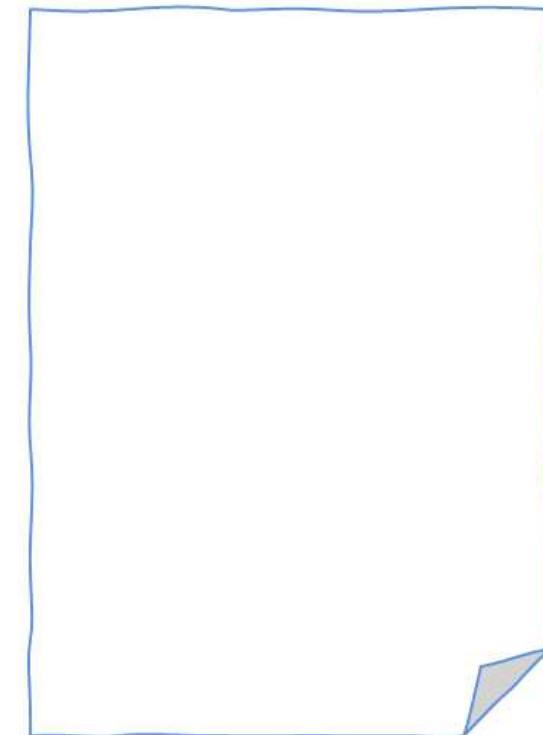
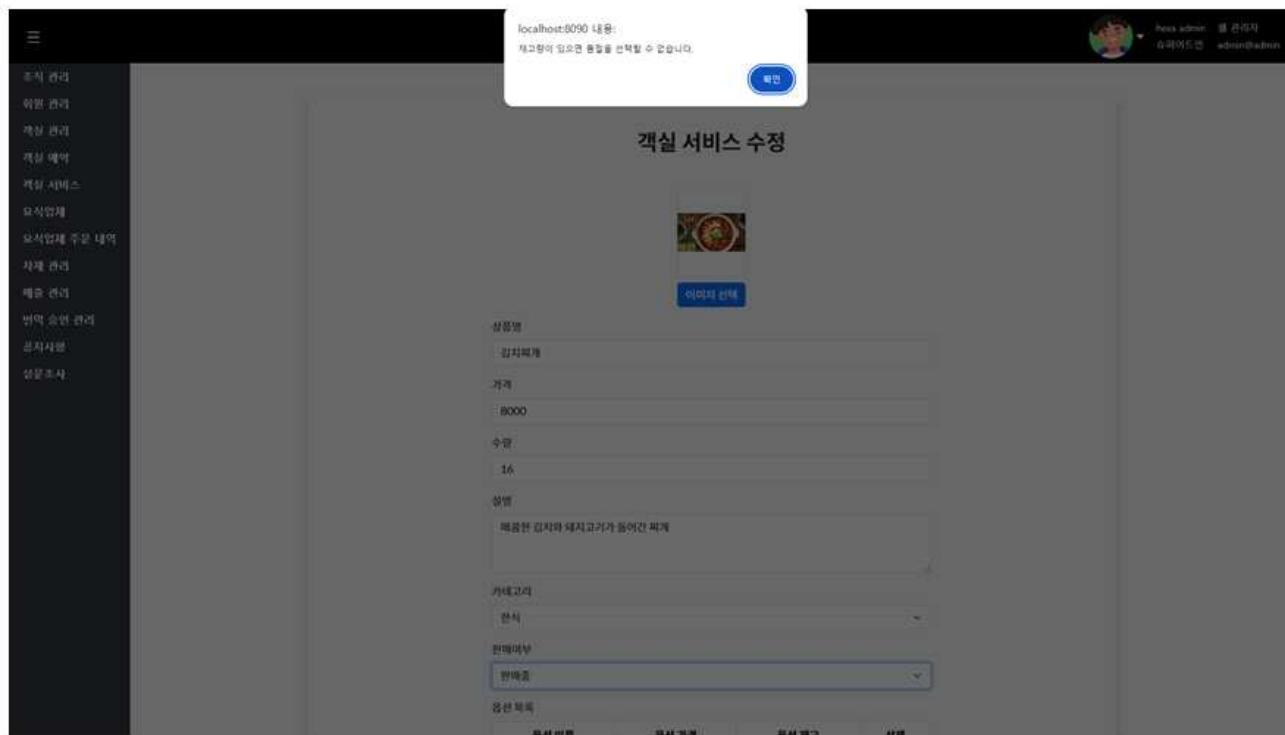
번호	이미지	카테고리	매뉴 이름	가격	재고	승인
32		한식	불고기정식	56000 원	15	<button>승인</button>

A blue button labeled '객실 서비스 목록' is visible at the bottom.

1. 다국어 번역이 필요한 서비스가 있다면 번역 승인 대기목록에서 승인을 할 수 있습니다. 승인전까지는 관리자 목록에도, 고객의 메뉴 페이지에서도 해당 서비스가 뜨지 않습니다.
2. 객실 서비스 목록페이지(list)로 돌아갑니다.

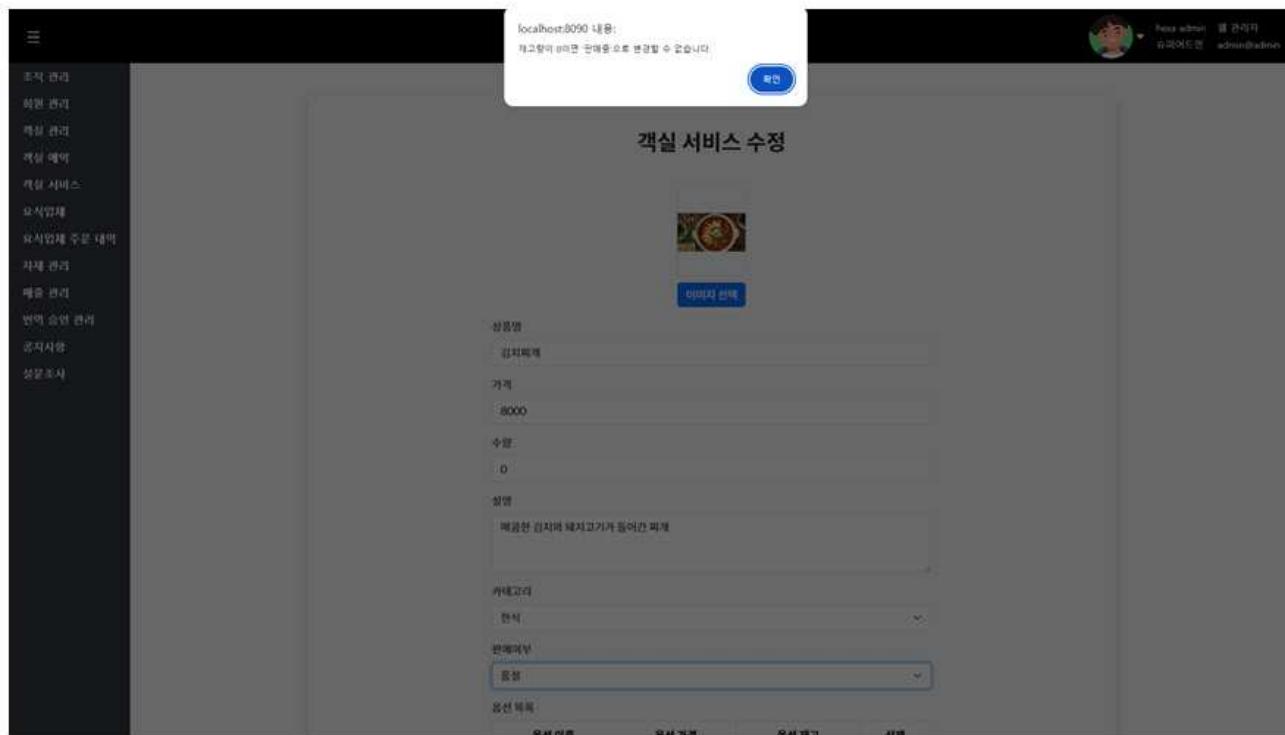
## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 5 관리자용 객실 서비스 수정 기능 구현



## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 5 관리자용 객실 서비스 수정 기능 구현



## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 5 관리자용 주문 내역 목록 – 주문 승인 기능 구현

The screenshot shows a web-based order history interface for a manager. On the left is a sidebar with navigation links like '조직 관리', '외원 관리', '객실 관리', etc. The main area has a header '관리자 전용 주문 내역 목록'. Below it is a table with one row of data. The table columns are: ⑤ 선택 (checkbox), ⑥ 주문번호 (order number 401), ⑦ 주문자 (customer name 이세영, email redacted@naver.com), ⑧ 상태 (status ORDER), ⑨ 주문내용 (order details: 메뉴명: 김치찌개, 수량: 1, 총 주문 금액: W12,000, 주문 일정(주문일자 11/06, 결제일자 11/06), 요청 항목 해주세요). Row numbers 1 through 4 are overlaid on the top of the table: 1. 주문 접수 (Order Reception), 2. 주문 완료 (Order Completion), 3. 주문 취소 (Order Cancellation), 4. 객실 서비스 목록 (Guest Service List). Row numbers 5 through 9 are overlaid on the table headers: 5. 선택 (Select), 6. 주문번호 (Order Number), 7. 주문자 (Customer), 8. 상태 (Status), 9. 주문내용 (Order Content). A bottom navigation bar includes buttons for «처음» (First), «이전» (Previous), «다음» (Next), and «마지막» (Last).

1. 주문 접수를 누르면 유저에게 알림이 가는 동시에 접수 상태로 바뀝니다.
2. 주문 접수 후, 완료를 누르면 고객에게 완료 알림이 갑니다.
3. 주문 취소를 하면 리스트를 제거함과 동시에 고객에게 알림이 갑니다.
4. 객실 서비스 목록으로 돌아갑니다.
5. 체크박스를 통해 전체선택, 부분선택이 가능합니다.
6. 주문한 객실명 확인이 가능합니다.
7. 주문내용과 옵션 요청사항 확인 가능합니다.
8. 페이징 처리가 되어있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 5 관리자용 주문 내역 목록 – 주문 승인 기능 구현

The screenshot shows a web application interface for managing order history. At the top, there is a message: "localhost:8090 내용: 선택된 주문에 대한 원화 처리가 시도되었습니다." Below this, the header includes the K-Digital Training logo and a user profile for "hex admin". The main content area is titled "관리자 전용 주문 내역 목록" and displays a table of order history. The table has columns: 선택 (Select), 주문번호 (Order Number), 주문자 (Buyer), 상태 (Status), 날짜 (Date), and 주문내역 (Order Details). There are five rows of data, each representing an order. Each row contains a checkbox in the '선택' column and a blue button labeled '확인' (Confirm) in the '주문내역' column. The order details include the buyer's name and email, the status (e.g., ORDER), the date (e.g., 2000.01.01), and a summary of the order items and total price.

선택	주문번호	주문자	상태	날짜	주문내역
<input checked="" type="checkbox"/>	405	고객파트 (a@a1)	ORDER	2000.01.01	매뉴얼: 순대국밥 수량: 1 총 주문 금액: W14,000 결제: 신용카드(0원), 카카오키(4원) 요한 회복기
<input type="checkbox"/>	404	고객파트 (a@a1)	ORDER	2000.01.01	매뉴얼: 칭嫣면 수량: 1 결제: 신용카드(0원) 총 주문 금액: W33,500 결제: 칭嫣면(0원), 칭嫣면(275) 요한 회복기
<input type="checkbox"/>	403	이세영 (sy981022@naver.com)	ORDER	2000.01.01	매뉴얼: 육회 수량: 1 결제: 신용카드(0원) 총 주문 금액: W27,045 결제: 육회(0원) 결제: 육회(0원) 요한 회복기
<input type="checkbox"/>	402	고객파트 (a@a1)	ORDER	2000.01.01	매뉴얼: 순대국밥 수량: 1 총 주문 금액: W12,500 결제: 칭嫣면(0원), 칭嫣면(275) 결제: 신용카드(0원), 카카오키(2원) 요한 회복기
<input type="checkbox"/>	401	이세영 (sy981022@naver.com)	ORDER	2000.01.01	매뉴얼: 김치찌개 수량: 1 총 주문 금액: W12,000 결제: 김치찌개(0원), 김치찌개(1원) 요한 회복기

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 5 관리자용 주문 내역 목록 – 주문 승인 기능 구현

The screenshot shows a web application interface for managing order history. On the left, there is a sidebar with various menu items. The main area is titled '관리자 전용 주문 내역 목록' (Manager Exclusive Order History List). It displays a table with columns: 선택 (Select), 주문번호 (Order Number), 주문자 (Buyer), 상태 (Status), 결제 (Payment), and 주문내용 (Order Details). There are four rows of data in the table. Above the table, a modal dialog box is open, containing the text 'localhost:8090 내용: 선택된 주문에 대한 서비스 처리가 시도되었습니다.' (localhost:8090 Content: An attempt is being made to process the selected service for the chosen order.) and a '확인' (Confirm) button.

선택	주문번호	주문자	상태	결제	주문내용
<input checked="" type="checkbox"/>	404	고객마트 (a@a1)	ORDER	2000호	매수명: 양파연 수량: 1 제작 후가주문상 (양파연) 총 주문 금액: W31,500 할인 적용 금액: W26,775 요청: 양파연에 배송면 포장 활용 달아주세요
<input type="checkbox"/>	403	이세영 (yy981022@naver.com)	ORDER	공용요萌501호	매수명: 치킨 수량: 1 제작 후가주문상 (치킨) 총 주문 금액: W27,045 할인 적용 금액: W25,693 요청: 치킨 10개 요청: 치킨에 허브를 뿐주세요
<input type="checkbox"/>	402	고객마트 (a@a1)	ORDER	2000호	매수명: 손대국밥 수량: 1 제작 후가주문상 (손대국밥) 총 주문 금액: W12,500 할인 적용 금액: W11,875 요청: 손대국밥에 단무지, 고기추가 (10개) 요청: 손대 빼주세요
<input type="checkbox"/>	401	이세영 (yy981022@naver.com)	ORDER	공용요萌501호	매수명: 김치찌개 수량: 1 제작 후가주문상 (김치찌개) 총 주문 금액: W12,000 할인 적용 금액: W11,875 요청: 김치찌개 10개, 고기추가 (10개) 요청: 김치 빼주세요

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 5 관리자용 주문 내역 목록 – 주문 승인 기능 구현

The screenshot shows a web-based order management system. At the top, there's a navigation bar with links like '주식 관리', '위험 관리', '개설 관리', '개설 예약', '개설 서비스', '개설 서비스 목록', '개설 서비스 등록', and '개설 주문 내역'. On the right, a user profile is displayed with the name 'hex admin' and email 'admin@admin.com'. Below the navigation, a banner says 'localhoit:8090 내용: 정말 삭제하시겠습니까? 좋아요가 삭제되고, 품서비스 내역도 출석체크됩니다. 신중하게 결정하세요.' with '확인' and '취소' buttons. The main area is titled '객실 서비스 목록' and contains a table of orders. The table has columns: 번호 (Number), 이미지 (Image), 카테고리 (Category), 제품이름 (Product Name), 상품가격 (Price), 재고량 (Stock), 판매여부 (Sale Status), and 기능 (Actions). The table lists 12 items, each with a small image, category (한식, 중식), product name (김치찌개, 김밥, 김대국밥, 치킨, 짜장면, 보쌈), price (8000, 9000, 8500, 12000, 7000, 8000), stock (16, 11, 10, 18, 16, 18), sale status (판매중), and actions (수정, 삭제).

번호	이미지	카테고리	제품이름	상품가격	재고량	판매여부	기능
6		한식	김치찌개	8000	16	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
7		한식	김밥	9000	11	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
8		한식	김대국밥	8500	10	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
9		한식	치킨	12000	18	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
10		중식	짜장면	7000	16	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
11		중식	보쌈	8000	18	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>
12		중식	양소초	12000	9	판매중	<button>수정</button> <button>삭제</button>

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

## ⑥ 관리자용 자재 물품 목록 기능 구현

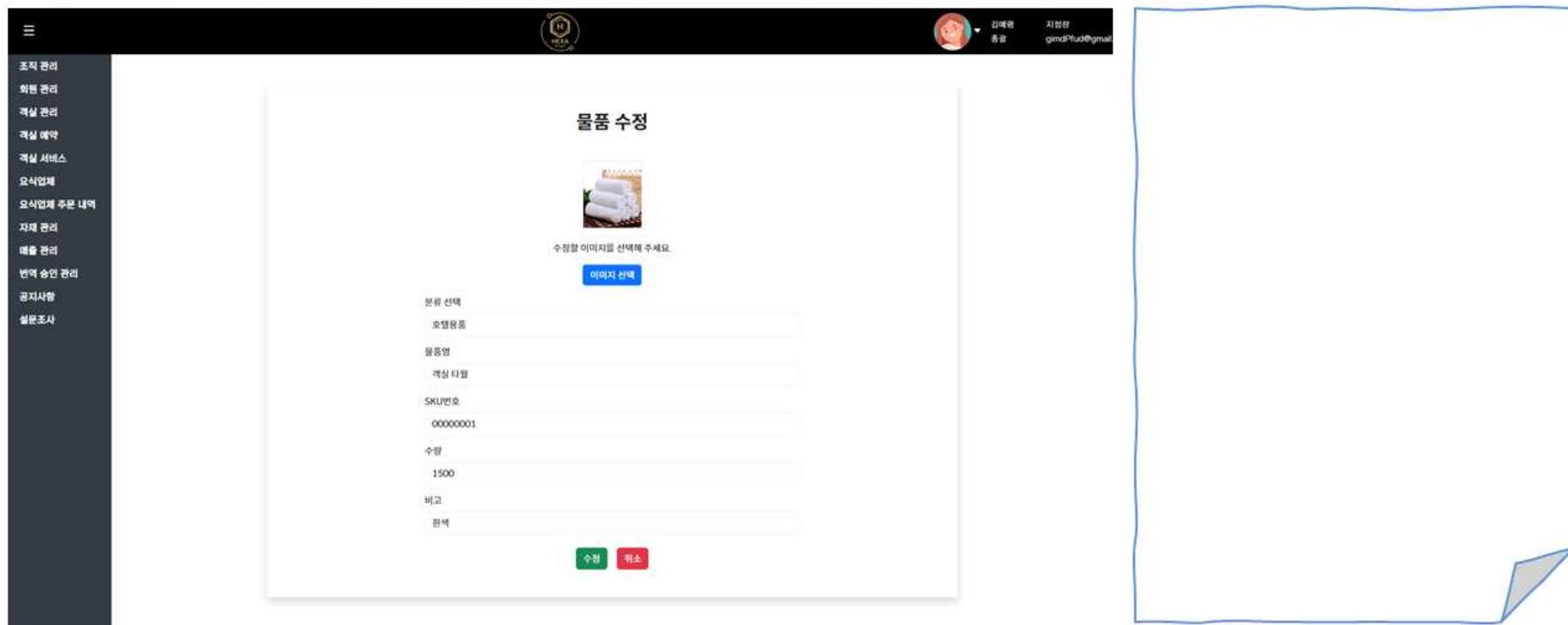
Material List

이미지	분류	물품명	SKU번호	수량	비고	수정
	호텔용품	객실 타월	00000001	1500	흰색	
	호텔용품	객실 가운	00000002	800	흰색	
	식료품	생수	00000003	1800	삼다수	

- 등록 페이지로 이동합니다.
- 수정 페이지로 이동합니다.

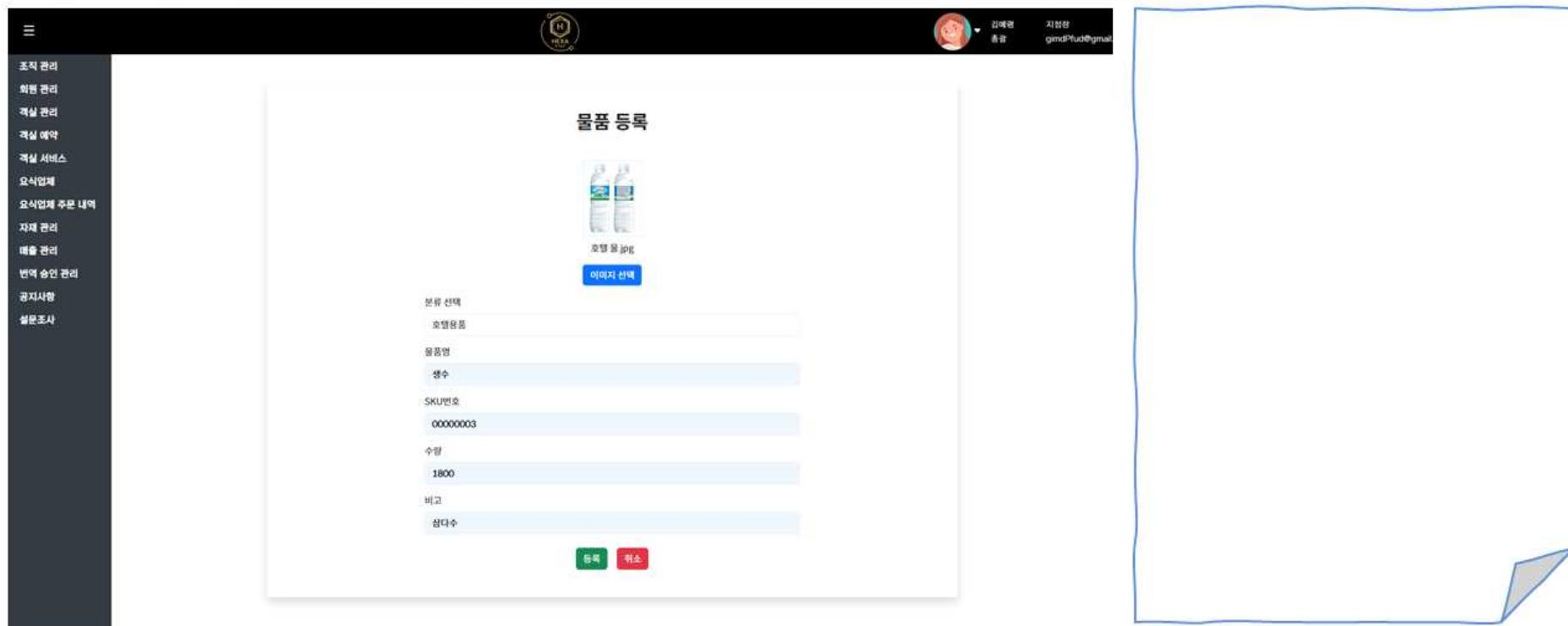
## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 6 관리자용 자재 물품 수정 기능 구현



## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 6 관리자용 자재 물품 등록 기능 구현



# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

## 7 관리자용 매출 관리 – 재무 정산 기능 구현

The screenshot displays the 'Financial Settlement Dashboard' (재무 정산 대시보드). The interface includes:

- Header:** Includes date range filters (2025-05-01 ~ 2025-05-14), a search bar, and a download button labeled '다운로드'.
- Table:** A table titled 'Sales Settlement Data' (판매 정산 내역) showing transaction details for three dates: 2025-05-14 (1건), 2025-05-14 (1건), and 2025-05-14 (1건).
- Summary Metrics:** Four summary boxes at the bottom left: 총 매출액 ₩2,760,000, 총 정산액 ₩2,484,000, 평균 판매 금액 ₩276,000, and 매개 건수 3건.
- Visualizations:** Two charts: 'Sales vs Settlement Status' (매출 vs 정산 상태) showing 100% green for '정산 완료' (Settlement Complete) and 0% red for '정산 미완료' (Settlement Pending); and a donut chart titled '정산 대체 분석' (Analysis of Settlement Substitutes) with segments for 정산 완료 (green), 정산 미완료 (yellow), and 정산 대체 (red).
- Download Modal:** A modal window titled '다운로드' (Download) listing two files: '정산데이터\_2025-05-14.xlsx' and '정산데이터\_2025-05-14.xls'.

- 필터를 통해 조건 설정 후 조회가 가능합니다.
- 설정 조건에 맞게 엑셀 다운로드 가능합니다.
- 엑셀 다운로드 확인이 가능합니다.
- 총 매출액, 총 정산액, 객실 평균 요금, 예약 건수, 매출 & 정산 추이, 정산 배율 분석, 객실별 매출 분석, 월별 성장을 조회가 가능합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 7 관리자용 매출 관리 - 급여 등록 기능 구현

급여 등록

급여 기간: 2025년 05월

기본급: 4500000

직무 수당: 1000000

인센티브:

- 인센티브 내용 작성: 인센티브 금액 작성 [추가]
- 영업여부금증가 30000 [삭제]

공제:

- 공제 내용 작성: 공제 금액 작성 [추가]
- 시각비 10000 [삭제]
- 장신내가 50000 [삭제]

직원 선택: 김예경

직책: 지점장

[등록] [취소]

- 내용 작성 후 직원 선택을 누르면 같은 소속의 직원 목록 조회 및 선택 가능합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 7 관리자용 매출 관리 – 급여 조회 기능 구현

급여 조회

2024년 12월 ~ 2025년 5월 별별 조회 전체 조회

엑셀 다운로드

프로필	직원번호	직원명	직책	기본급	직무수당	인센티브	총 급여	공제	실수령액	급여 지급일
	25000001	김예경	지정장	4,500,000	1,000,000	300,000	5,800,000	45,000	5,755,000	2025-05

3 공제 상세내역

전진급내기: 30,000원  
복지비금지: 15,000원

1. 필터를 통해 조건 설정 후 조회가 가능합니다.  
2. 설정 조건에 맞게 엑셀 다운로드 가능합니다.  
3. 인센티브와 공제 금액을 클릭하면 상세 정보 조회가 가능합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 8 관리자용 공지사항 – 게시글 목록 기능 구현

The screenshot shows a web-based notice management system. At the top, there's a navigation bar with a logo, user information (hexa admin), and a search bar. Below the header, the title '공지사항' (Notice) is displayed. A sub-instruction '업데이트 정보 등 다양한 소식을 알려드립니다.' (Provides various information such as update information) is present. The main content area is a table listing two notices. The columns are '번호' (Number), '제목' (Title), and '등록일' (Registration Date). The first notice has the number '2' and the title '공지입니다.' (Notice). The second notice has the number '1' and the title '공지드립니다.' (Notice). Both entries show the same registration date: '2025-05-14 15:36'. At the bottom of the table, there are navigation buttons for '이전' (Previous) and '다음' (Next), with the page number '1' highlighted.

번호	제목	등록일
2	공지입니다.	2025-05-14 15:36
1	공지드립니다.	2025-05-14 15:36

- 각 조건에 맞게 검색이 가능합니다.
- 공지사항 등록 기능이며 사이트 관리자만 등록 할 수 있습니다.
- 공지사항의 제목을 클릭하면 게시글 상세보기가 가능합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 8 관리자용 공지사항 – 게시글 등록 기능 구현

1. 관리자가 게시글의 제목과 내용을 입력합니다.
2. 목록페이지로 이동합니다.
3. 게시글 등록을 실행합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 8 관리자용 공지사항 – 게시글 상세 기능 구현

The screenshot shows a 'Notice' section with a single post. The post title is '공지입니다.' and the content is '공지사항입니다.'. The timestamp is '2025-05-14 15:42'. At the bottom of the post, there are three buttons: '목록' (List), '수정' (Edit), and '삭제' (Delete). A yellow circle with the number '1' points to the post title. A yellow circle with the number '2' points to the '수정' button.

1. 공지사항의 제목을 클릭하면 보이는 게시글입니다.
2. 사용자만 보이는 목록버튼, 사이트 관리에게만 표시되는 수정, 삭제 버튼입니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 8 관리자용 공지사항 – 게시글 수정 기능 구현

제목:  
안녕하세요 공지입니다.

내용:  
공지사항입니다.

1. 게시글 수정

2. 수정

1. 공지사항 수정 화면입니다.
2. 이전 버튼은 뒤로 돌아가고, 내용 수정 후 수정 버튼을 누르면 저장 됩니다.

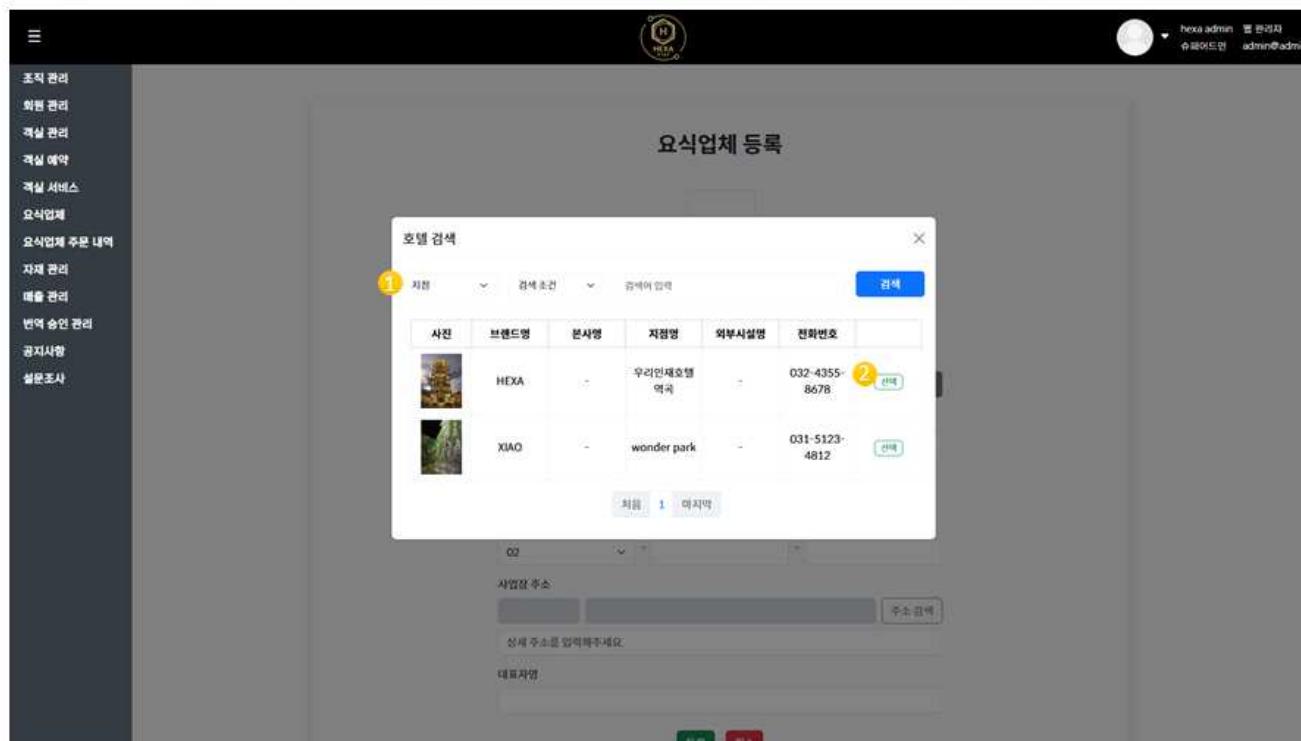
## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 9 관리자용 요식업체 등록 기능 구현

The screenshot shows the 'Business Registration' page ('요식업체 등록') in the K-Digital Training system. The page has a dark sidebar on the left containing navigation links such as 'Organization Management', 'Member Management', 'Reserve Management', 'Reserve Booking', 'Reserve Service', 'Business', 'Business Order History', 'Category Management', 'Email Management', 'File Management', 'Survey', and 'Questionnaire'. The main content area has a title '요식업체 등록' and a message '이미지가 선택되지 않았습니다.' (Image not selected). It includes fields for 'Business Name' (必填), 'Address' (必填), 'Phone Number' (必填), 'Category' (한식, 중식, 일식, 아시안, 양식, 패스트푸드, 카페), and 'Representative'. At the bottom are two buttons: a green '등록' (Register) button and a red '취소' (Cancel) button.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 9 관리자용 요식업체 등록 – 호텔 검색 기능 구현



- 제공할 호텔 선택 버튼을 누른 후, 호텔을 검색할 수 있습니다.
- 선택 버튼을 눌러 호텔을 선택합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 9 관리자용 요식업체 등록 – 주소 검색 기능 구현

The screenshot shows the 'Restaurant Registration' page (요식업체 등록) of a web application. On the left, there is a sidebar menu with various management options like Organization Management, Member Management, etc. The main form has fields for business name, address, category, phone number, and representative information. A modal window titled 'Daum Postcode Service - Chrome' is open, displaying the address '경기 부천시 원미구 역곡로2번길 7' and its coordinates (14674). A callout bubble points to the '주소 검색' (Address Search) button in the bottom right corner of the modal, with the text '1. 주소 api를 이용해 주소를 등록할 수 있습니다.' (You can register addresses using the address API).

1. 주소 api를 이용해 주소를 등록할 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 9 관리자용 요식업체 목록 기능 구현

The screenshot shows a web application interface for managing food businesses. On the left is a sidebar with navigation links like 'Organization Management', 'Member Management', 'Category Management', 'Category Reservation', 'Category Service', and 'Food Business'. Under 'Food Business', there are links for 'Food Business Overview', 'Food Business List', and 'Food Business Order Details'. The main content area has a title 'Food Business List' with a search bar containing '상호명' (Business Name) and a dropdown menu for 'Category'. Below the search bar are two buttons: 'List' (List) and '등록' (Register). A large table displays three food business entries:

제공사	이미지	업체명	주소	대표자	전화번호
우리인재호텔 역곡		왕손만두	경기 부천시 원미구 부일로 623-8 14661 1층	왕손연	032-3030-0333
우리인재호텔 역곡		김자워김전분점	경기 부천시 원미구 부일로 623 14661 2층	강다율	032-0200-0202
우리인재호텔 역곡		역전우동 역곡역부점	경기 부천시 원미구 역곡동 80-3 14673 1층	박종연	031-0101-0101

Each row has three buttons at the end: '상세보기' (View details), '삭제하기' (Delete), and '별점수' (Rating). At the bottom of the table are navigation buttons: '처음' (First), '이전' (Previous), '다음' (Next), and '마지막' (Last). A message '목록이 없습니다.' (No list available) is displayed below the table.

- 상호명, 주소, 대표자명으로 요식업체를 검색할 수 있습니다.
- 등록 버튼을 누르면 요식업체 등록 페이지 (</admin/store/insert>)로 이동합니다.
- 상세보기 버튼을 눌러 요식업체 상세보기 페이지 (</admin/store/read/>)로 이동합니다.
- 다른 페이지로 이동 가능합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 9 관리자용 요식업체 목록 - 검색 조건 셀렉트

The screenshot shows a web application interface for managing restaurants. On the left is a vertical navigation menu with items like 'Organization Management', 'Customer Management', 'Reservation Management', etc. The main area has a header 'Restaurant List' and a search bar with dropdowns for 'Search Type' (선택보기) and 'Search Value' (상호명). Below is a table with columns: Business Name (업체명), Address (주소), Representative (대표자), Phone Number (전화번호), and three buttons: 'Delete' (삭제하기), 'Restore' (복원하기), and 'Edit' (수정하기). There are two entries: '우리인재호텔 역곡' (Wiriinjeohotel Yeojeok) and '우리인재호텔 역곡' (Wiriinjeohotel Yeojeok). A modal window at the bottom shows a single entry: '김자워김전분점' (Kim Javor Kim Jeonbunjeon) located at '경기 부천시 원미구 부일로 623 14661 2층' (Gyeonggi Bucheon-si Wonmi-gu Buil-ro 623 14661 2층) with phone number '032-0200-0202'. Buttons for 'Delete' and 'Restore' are visible.

- 요식업체가 제공하는 제공 호텔의 이름으로 정렬할 수 있습니다.
- 삭제하기 버튼으로 요식업체를 삭제할 수 있습니다.
- 복원하기 버튼으로 삭제한 요식업체를 다시 복원할 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 9 관리자용 요식업체 상세보기 & 제공 서비스 목록 기능 구현

The screenshot shows the Admin Dashboard interface. On the left, there is a sidebar with various management options like Organization Management, Member Management, etc. The main area has two tabs: 'Restaurant Detail View' and 'Service List'. The 'Restaurant Detail View' tab is active, showing details for a restaurant named 'うどん' (Udon). It includes fields for business name (상호명), address (전화번호), contact person (대표자명), and opening/closing times (사업장 주소, 등록일자, 수정일자). The 'Service List' tab shows a table of services with columns for Image, Category, Name, Price, and Options. Each service row has a 'Modify' (변경) and 'Delete' (삭제) button.

이미지	카테고리	이름	가격	옵션
No image Available	예안	일반오동	3,500원	<button>변경</button> <button>삭제</button>
No image Available	예안	새모침김오동	5,500원	<button>변경</button> <button>삭제</button>
No image Available	예안	냉모밀	5,500원	<button>변경</button> <button>삭제</button>
No image Available	사이드	된김주먹밥	1,500원	<button>변경</button> <button>삭제</button>
No image Available	음료	제로콜라	2,000원	<button>변경</button> <button>삭제</button>

- 요식업체 상세보기 페이지에서, 수정 버튼으로 수정페이지 (/admin/store/modify/)로 이동할 수 있습니다.
- 요식업체 서비스 목록에서 추가하기 버튼으로, 서비스를 등록할 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 9 관리자용 요식업체 상세보기 & 제공 서비스 목록 – 지도 api 기능 구현

The screenshot shows a dashboard for managing food businesses. On the left, a sidebar lists various management categories like Organization Management, Customer Management, and Food Business Management. The main area has two tabs: 'Food Business Detail View' (selected) and 'Service List'. The 'Food Business Detail View' tab displays a map of Gwangju, South Korea, with several blue markers indicating business locations. Below the map is a table listing services:

이미지	카테고리	이름	가격	옵션
일반우동	라면	3,500원	<button>결제</button> <button>삭제</button>	0
새우회김치우동	라면	5,500원	<button>결제</button> <button>삭제</button>	0
냉면	라면	5,500원	<button>결제</button> <button>삭제</button>	0
된장주먹밥	밥	1,500원	<button>결제</button> <button>삭제</button>	0
제로플라	음료	2,000원	<button>결제</button> <button>삭제</button>	0

1. 지도 보기 버튼으로, 지도 api를 이용해 지도를 볼 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

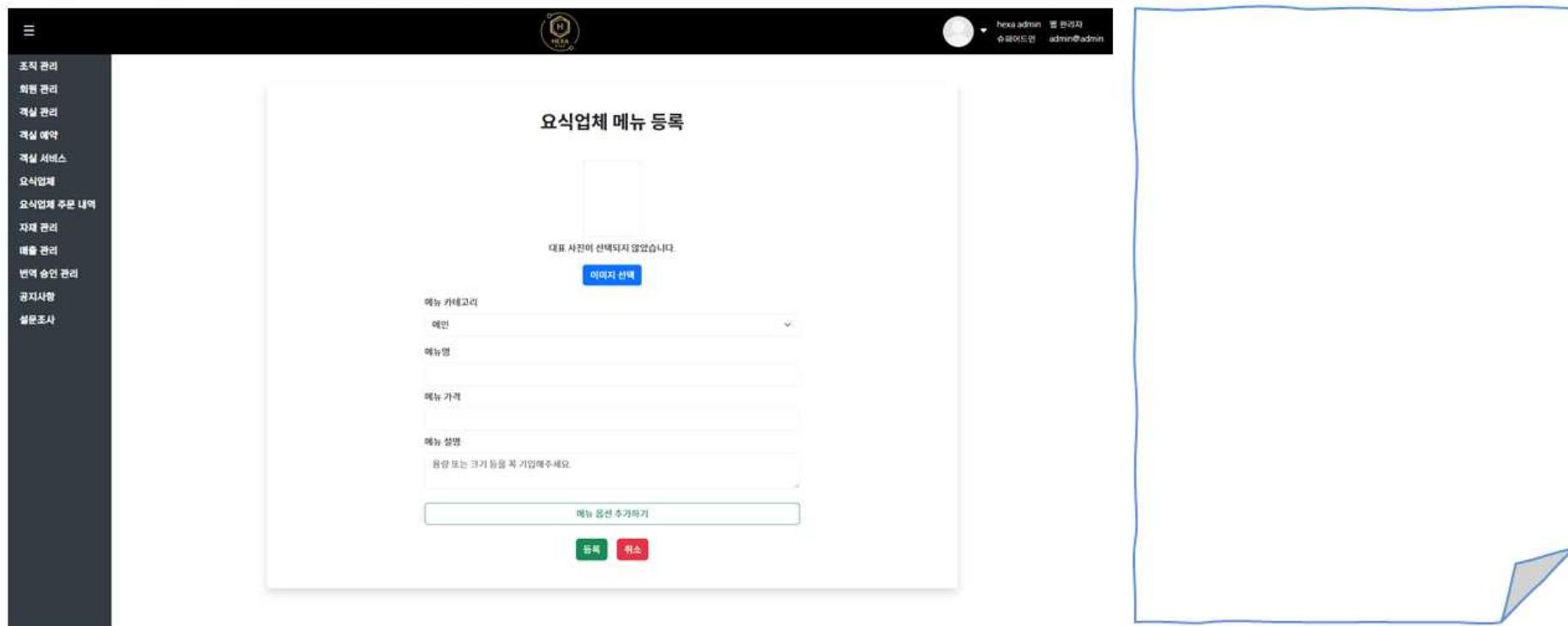
### 9 관리자용 요식업체 수정 기능 구현

The screenshot shows the 'Restaurant Modification' page. On the left is a sidebar with navigation links: 조직 관리, 회원 관리, 객실 관리, 객실 예약, 객실 서비스, 요식업체, 요식업체 주문 내역, 자재 관리, 배송 관리, 반려 동물 관리, 공지사항, and 설문조사. The main content area has a title '요식업체 수정'. It features a placeholder image '우동집' with a '이미지 선택' button. Below it are sections for '상호명' (Restaurant Name) with '역전우동 역곡역부점', '카테고리' (Category) with '한식' selected, '전화번호' (Phone Number) with '031 0101 0101', '대표자명' (Representative Name) with '박종언', and '사업장 주소' (Business Address) with '14673 경기 부천시 원미구 역곡동 80-3' and a '주소 검색' (Address Search) button. At the bottom are two buttons: '저장' (Save) with a yellow circle containing '2' and '취소' (Cancel).

- 등록할 때와 동일하게, 주소api를 통해 주소를 검색할 수 있습니다.
- 수정할 내용을 모두 입력 한 후 저장 버튼으로 수정을 완료합니다.

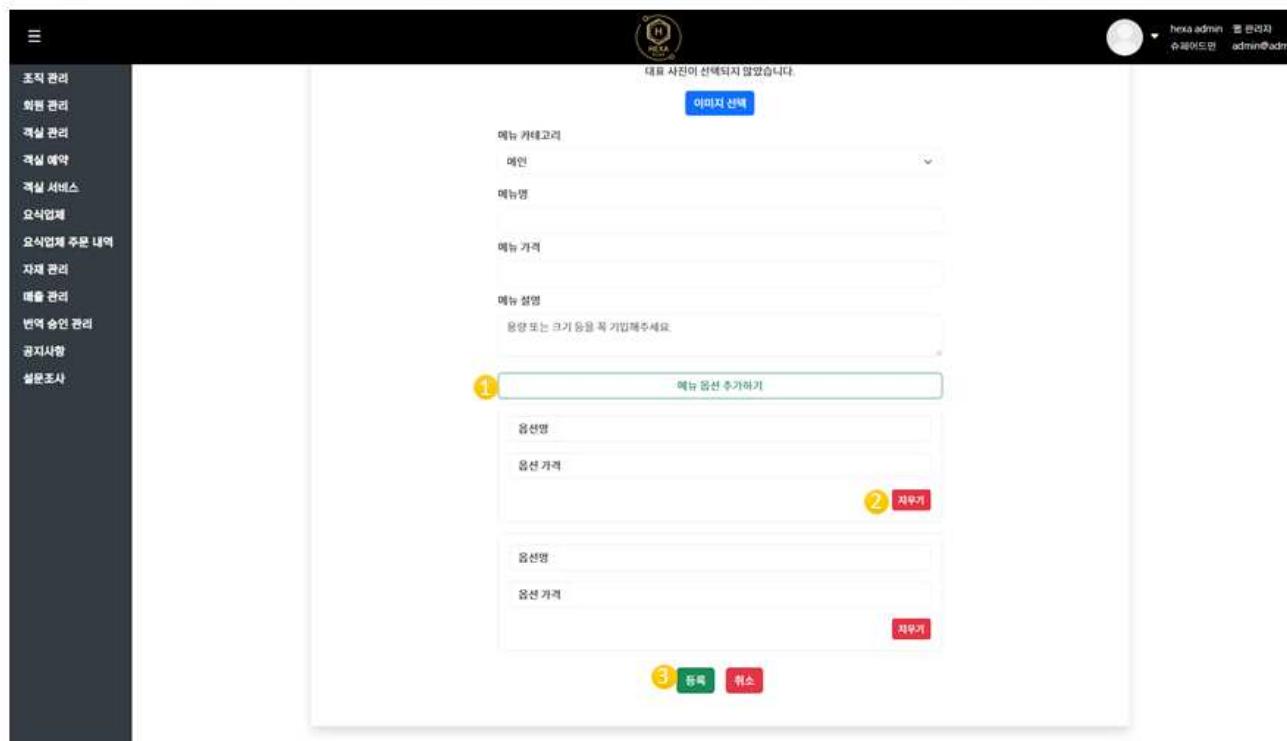
## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 9 관리자용 요식업체 제공 서비스 등록 기능 구현



## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 9 관리자용 요식업체 제공 서비스 등록 – 옵션 추가 기능 구현



1. 메뉴 옵션 추가하기 버튼을 누르면, 옵션을 입력할 수 있는 칸이 생깁니다.
2. 지우기 버튼으로 입력칸을 지울 수 있습니다.
3. 옵션을 입력하고 등록 버튼을 누르면 메뉴와 옵션이 모두 저장됩니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 9 관리자용 요식업체 제공 서비스 목록 – 품절 및 삭제 기능 구현

이미지 카테고리 이름 가격 옵션

No Image Available	메인	일반우동	3,500원	1 품절 삭제
No Image Available	메인	년모밀	5,500원	2 품절 삭제
No Image Available	음료	떡국	2,000원	3 품절 삭제

2 품절된 항목

No Image Available	사이드	튀김주먹밥	1,500원	3 복원
--------------------	-----	-------	--------	------

3 삭제된 항목

No Image Available	메인	새우튀김우동	5,500원	복원
--------------------	----	--------	--------	----

1. 메뉴 목록에서, 품절과 삭제 버튼을 눌러 메뉴를 품절 또는 삭제할 수 있습니다.
2. 품절된 항목 버튼을 누르면, 품절된 메뉴 목록이 보입니다.
3. 복원버튼을 눌러 다시 정상판매 상태로 되돌릴 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 9 관리자용 요식업체 제공 서비스 상세보기 기능 구현

The screenshot shows a 'Food Service Menu Detail View' page. The main content area displays a menu item with the following details:

- Image: No Image Available
- Name: Kimchi Fried Rice M
- Category: Main Course
- Price: 3000
- Description: Kimchi Fried Rice Medium Size 1 piece is provided.
- Options:

이름	가격
Fried Rice	500

At the bottom right of the content area, there is a red rectangular button labeled '삭제' (Delete). A blue callout box with a yellow border surrounds this button, containing the following numbered steps:

1. 삭제된 항목 버튼을 눌러 삭제된 옵션을 볼 수 있습니다.
2. 목록페이지로 되돌아가기, 수정페이지로 진입, 삭제를 할 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

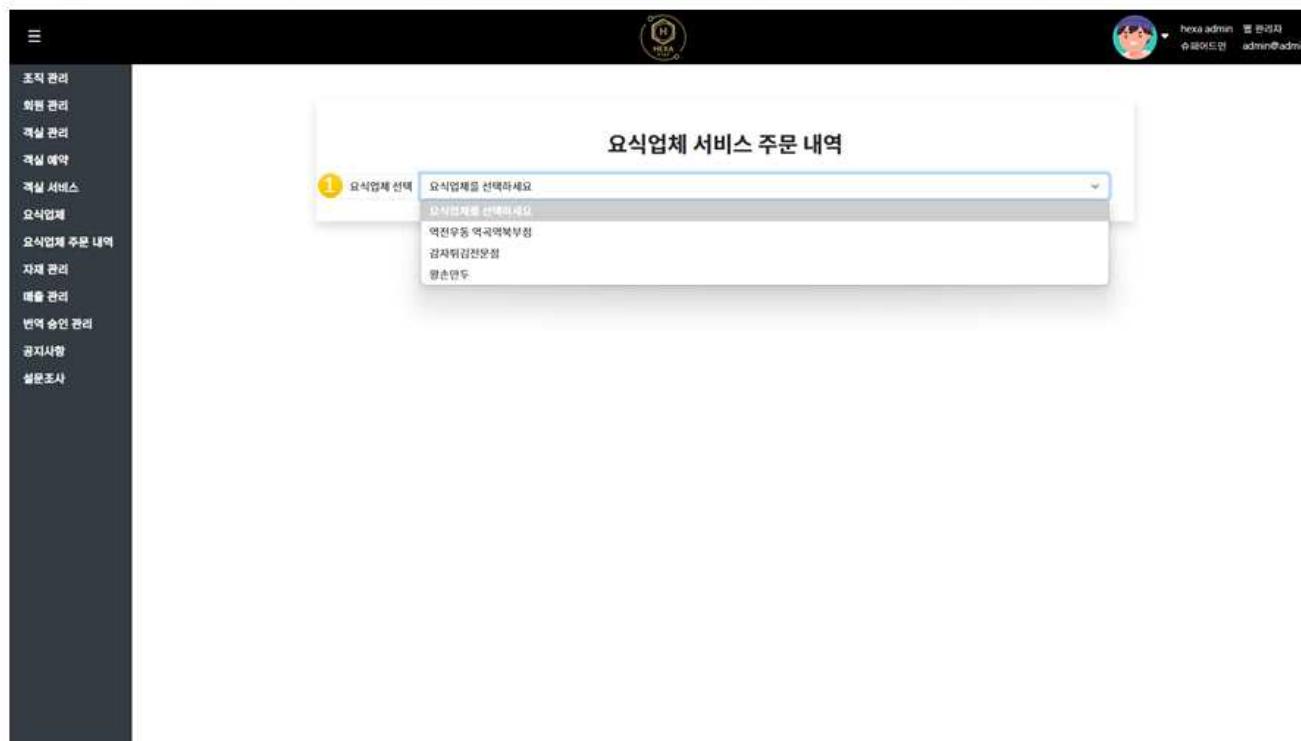
### 9 관리자용 요식업체 제공 서비스 수정 기능 구현

The screenshot shows the 'Restaurant Menu Setting' page. On the left is a sidebar with various management options like Organization Management, Member Management, etc. The main area displays a menu item for '김자튀김 XXL' with a placeholder image. Below it, there's a section for 'Menu Category' (선택 카테고리) with 'Food' selected, 'Menu Name' (메뉴 이름) with '김자튀김 XXL', 'Price' (메뉴 가격) set to '5000', and a note about 'Menu Description' (메뉴 설명) stating '(4인) 기본 캐ップ 3개 + 치즈소스 1개 제공됩니다.' At the bottom, there's a table for 'Menu Option List' (메뉴 옵션 리스트) with one row for '옵션명' (Option Name) '제작 추가' (Add Production), '옵션 가격' (Option Price) '500', and a red-highlighted '삭제' (Delete) button. A blue box labeled '2' points to the 'Add Option' button ('메뉴 옵션 추가하기'). A yellow box labeled '1' points to the 'Delete' button. At the bottom right are '저장' (Save) and '취소' (Cancel) buttons.

- 삭제 버튼을 누르면, 해당 옵션을 삭제할 수 있습니다.
- 메뉴 옵션 추가하기 버튼으로 새 옵션을 적용할 수 있는 입력 칸을 삽입할 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 관리자용 요식업체 주문내역 기능 구현



1. 주문내역을 볼 수 있는 요식업체를 선택할 수 있습니다. 현재 로그인 중인 관리자가 소속된 조직의 요식업체만 선택할 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 관리자용 요식업체 주문내역 기능 구현

The screenshot shows a web-based application interface for managing food service orders. On the left, there is a dark sidebar menu with various administrative options: 조직 관리, 회원 관리, 결제 관리, 결제 예약, 결제 서비스, 요식업체, 요식업체 주문 내역, 자재 관리, 배송 관리, 반역 승인 관리, 공지사항, and 설문조사. The main content area has a header '요식업체 서비스 주문 내역' and a sub-header '요식업체 선택: 김자워김전문점'. Below this, there is a table showing an order for '김자워김 XXL x 2 (11000원) 케찹 추가 (500원)'. The table includes columns for 주문 번호 (1), 주문 취소 (red button), and 주문 완료 (green button). A callout box highlights the '주문 취소' button with the text: '1. 주문 취소, 주문 완료 버튼으로 들어온 주문의 상태를 변경할 수 있습니다.'

1. 주문 취소, 주문 완료 버튼으로 들어온 주문의 상태를 변경할 수 있습니다.

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

## 1 관리자용 요식업체 주문내역 기능 구현

The screenshot shows a web-based application interface for managing food service orders. On the left, there is a dark sidebar menu with various administrative options: 조직 관리, 회원 관리, 결제 관리, 결제 예약, 결제 서비스, 요식업체, 요식업체 주문 내역, 자재 관리, 배송 관리, 반품/승인 관리, 공지사항, and 설문조사. The main content area has a header '요식업체 서비스 주문 내역' and a sub-header '요식업체 선택: 김자워김전문점'. Below this, there is a summary box showing '주문 상태: 대기' (Order Status: Pending) with a green button, and a detailed order list: '김자워김 XXL x 2 (11000원) 케찹 추가 (500원)' with a yellow circle containing the number '1'. To the right of the summary box are two buttons: '주문취소' (Cancel Order) in red and '주문완료' (Order Complete) in green. A callout box on the right side contains the text: '1. 주문상태를 변경한 주문은 버튼이 모두 비활성화 됩니다.'

1. 주문상태를 변경한 주문은 버튼이 모두 비활성화 됩니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 관리자용 설문조사 – 설문조사 목록 기능 구현

The screenshot shows the 'Survey List' page of the system. At the top right, there is a user profile for '김예경' (Kim Yeong) with an email 'gimdfud@gmail.com'. Below the header, the page title '설문조사 목록' is displayed. The main content area shows four survey entries, each with a yellow circular badge containing a number (1, 2, 3, or 4) indicating its status. Each entry includes a preview of the survey questions and three buttons at the bottom: '수정' (Edit), '비활성화' (Deactivate), and '한 시제' (Preview). A blue callout box on the right side highlights two features:

1. 활성화 / 비활성화 버튼을 통해 뱃지 상태 변경이 가능합니다.
2. 새 설문조사 작성 페이지로 이동합니다.

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

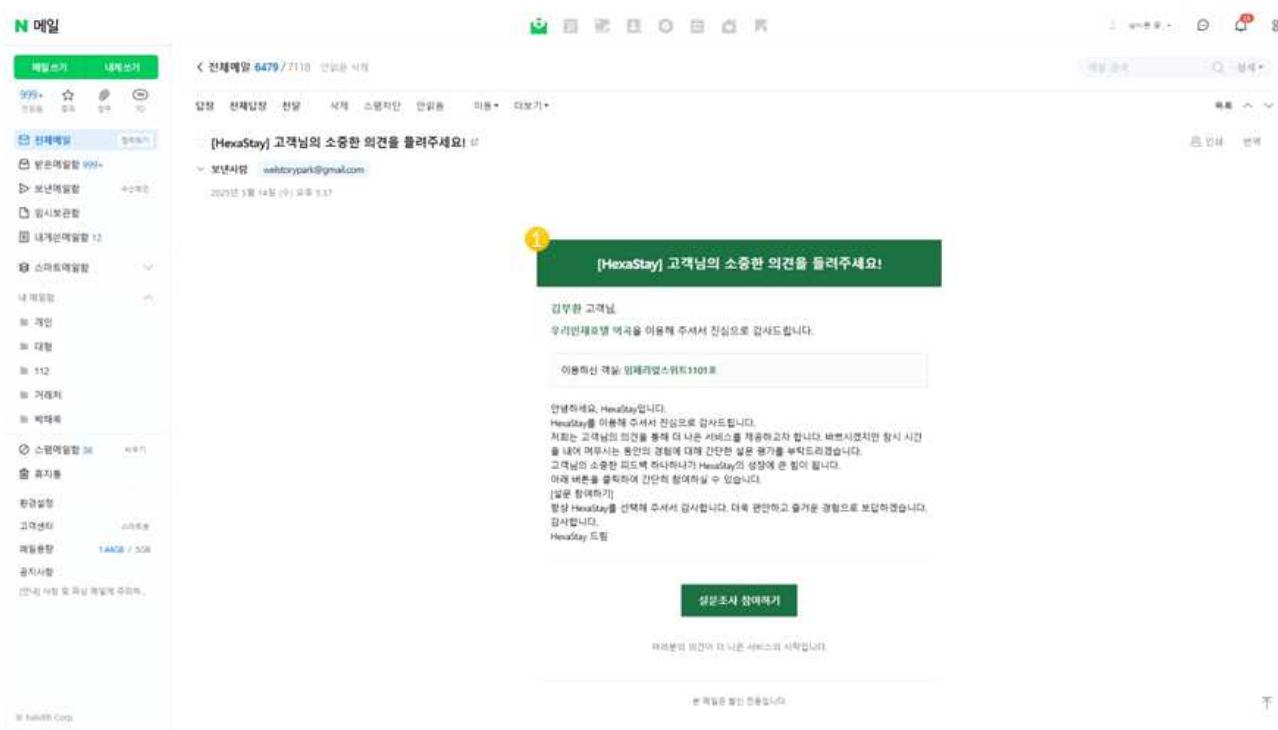
## 1 관리자용 설문조사 – 설문조사 작성 기능 구현

The screenshot shows a survey creation interface. On the left is a sidebar with various management options like '조직 관리', '회원 관리', etc. The main area has a title '설문조사 작성' and a subtitle '설문조사입니다'. Below is a rich text editor with a toolbar and a message placeholder. At the bottom is a checkbox for '활성화 상태' and two buttons: '저장' and '취소'.

- 체크아웃된 고객 대상으로 이메일 발송할 만족도 설문조사를 작성합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 관리자용 설문조사 – 설문조사 메일 발송 기능 구현



1. 객실 이용 고객의 체크아웃 날짜 기준 익일에 자동으로 발송되는 메일 내용입니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 관리자용 설문조사 – 설문 제출 기능 구현

[HexaStay] 고객님의 소중한 의견  
을 들려주세요!

김부한글. 안녕하세요.  
헥사스테이를 이용해 주셔서 감사합니다.  
고객님이 소중한 의견을 들려주시면 더 나은 서비스 제공을 위해 노력하겠습니다.

시설  
식당  
숙박  
편의점  
체육관

음식  
식당  
숙박  
편의점  
체육관

경관도  
식당  
숙박  
편의점  
체육관

가격 대비 만족도  
식당  
숙박  
편의점  
체육관

직원 친절도  
식당  
숙박  
편의점  
체육관

만족한 점  
웃 웃 ~!! 웃웃 !!~

체크인/아웃  
식당  
숙박  
편의점  
체육관

설문 제출하기

본 설문은 개인 정보 보호법에  
의해 수집되는 개인정보입니다.  
© 2024 HexaStay. All rights reserved.

1. 고객이 각 항목별로 선택 및 코멘트를 작성 후 제출합니다.

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

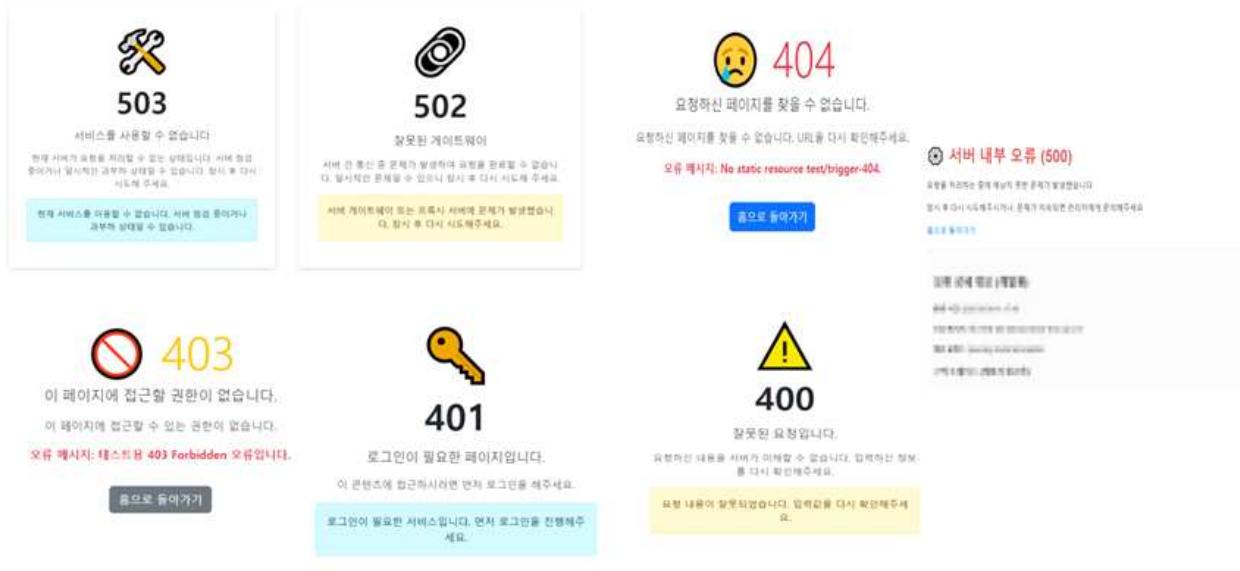
## 1 관리자용 설문조사 – 설문조사 결과 기능 구현

The screenshot shows a web-based application interface. On the left, there is a sidebar with various menu items such as 조직 관리, 회원 관리, 예산 관리, 예산 예약, 예산 서비스, 요식업체, 요식업체 주문 내역, 차재 관리, 배송 관리, 번역 습연 관리, 공지사항, and 설문조사. The main content area displays a modal window titled '참여자 코멘트' (Participant Comments) with the number '4' indicating four comments. The modal contains a text input field with placeholder text '곳곳~!!! 곳곳!!!~' and a '닫기' (Close) button. Below the modal is a table titled '전체 평균' (Overall Average) with columns: 평점도 (Rating), 지원 청탁도 (Support Request Degree), 체크인/아웃 (Check-in/Out), 사용 (Usage), 음식 (Food), and 가성비 (Value-for-money). The values shown are 5.00, 5.00, 4.00, 5.00, 5.00, and 5.00 respectively. At the bottom of the table is a '참여자 리스트' (Participant List) table with columns: 이름(이메일) (Name(E-mail)), 역할별 (Role), 평점도 (Rating), 지원 청탁도 (Support Request Degree), 체크인/아웃 (Check-in/Out), 사용 (Usage), 음식 (Food), 가성비 (Value-for-money), 코멘트 (Comments), and 배포일 (Delivery Date). One row is visible, showing 'DW원 (dwbaek@naver.com)', '김제사업소원5', '5', '5', '4', '5', '5', '5', '곳곳~!!! 곳곳!!!~', and '2025-05-14 17:40'. The top right corner of the main window shows user information: 김예경 (Kim Ye Gyeong), 출장 (Business Trip), 차현장 (Chahyeonjang), and an email address gmdfud@gmail.com.

- 설문조사에 참여한 총 인원이 보여집니다.
- 설문조사 결과 엑셀 다운로드가 가능합니다.
- 참여된 점수를 바탕으로 각 평균을 계산합니다.
- 코멘트 클릭 시 모달을 통해 전체보기가 가능합니다.

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

## 1 관리자용 에러페이지 구현



## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 모바일 메인 페이지 / 다국어 서비스 구현



1. 고객이 QR 인증 후 메인 화면에서 다국어 설정이 가능합니다. 이 페이지에서 언어 설정을 완료하면 고객 주문 페이지에 선택한 언어가 일괄 적용됩니다.
2. 원하는 언어를 선택 가능합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 고객용 주문페이지 기능 구현

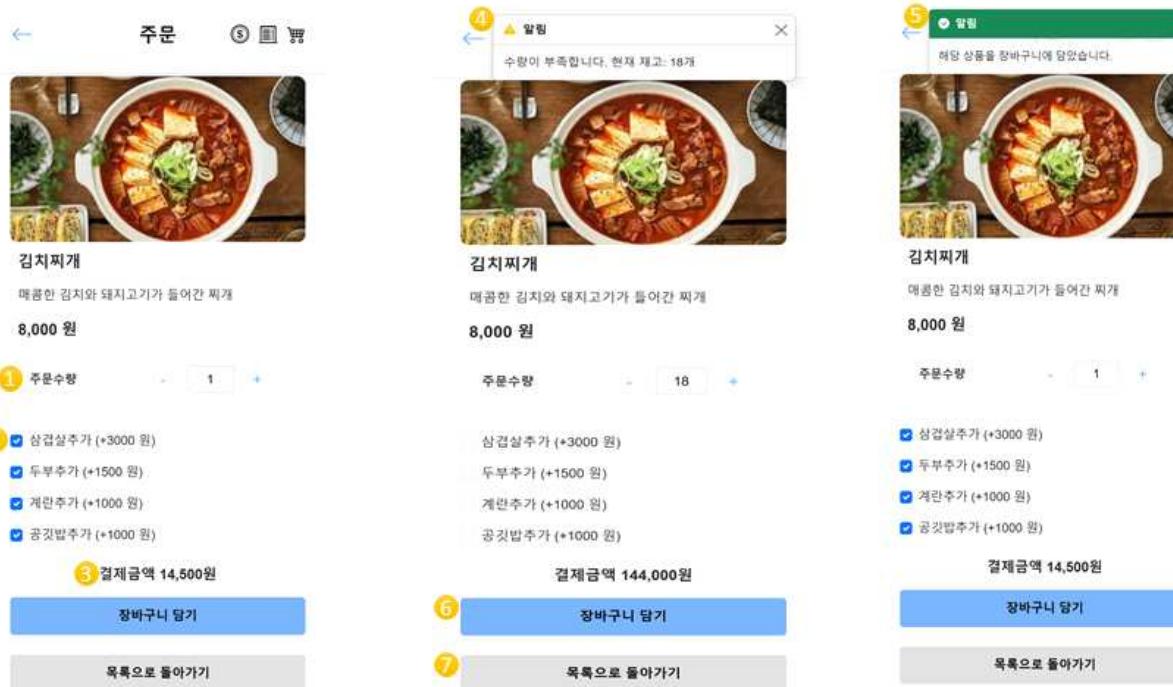


- 쿠폰 발급 페이지로 이동합니다.
- 고객의 주문 내역 페이지로 이동합니다.
- 고객의 장바구니 페이지 (cartList)로 이동합니다.
- 검색을 수행 할 수 있습니다.(다국어 지원되지 않습니다.)
- 서비스 항목을 누르면 상세 페이지로 진입합니다.
- 좋아요(하트)를 누를 수 있습니다.
- 탭 선택 시 강조됩니다.
- 좋아요 반영된 결과는 유저가 확인 가능합니다. 한번 더 누르면 취소됩니다.

# 04 K-Digital Training

## 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 고객용 주문페이지 기능 구현



1. 주문 수량을 입력하여 주문할 수 있습니다..
2. 옵션을 선택하여 주문할 수 있습니다.
3. 결제금액이 표시됩니다.(옵션 포함된 금액)
4. 주문자가 재고 이상의 주문을 할 경우 알림이 표시 됩니다.
5. 장바구니에 담을 경우 알림이 표시됩니다.
6. 장바구니에 메뉴를 담을 수 있습니다.
7. 목록으로 돌아갑니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 고객용 주문페이지 기능 구현



1. 사용자가 쿠폰 적용 시 표시됩니다.
2. 주문 수량 변경이 가능합니다.
3. 옵션 상세보기 버튼을 눌러 정보를 확인 할 수 있습니다.
4. 사용자가 카트에 담은 아이템의 삭제가 가능합니다.
5. 옵션을 변경 할 수 있습니다.
6. 사용자가 쿠폰이 있다면 사용 가능합니다.
7. 요청사항을 입력할 수 있습니다.
8. 할인금액과, 최종결제 금액이 표시됩니다.

# 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

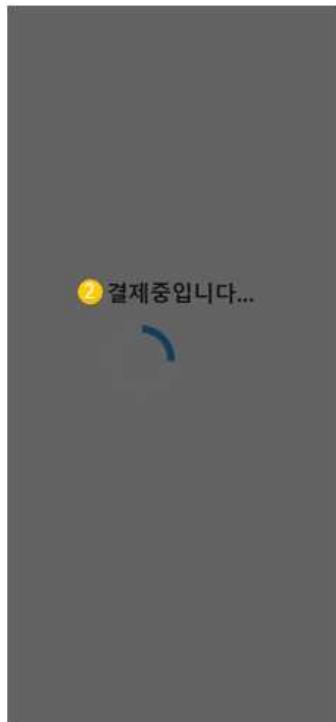
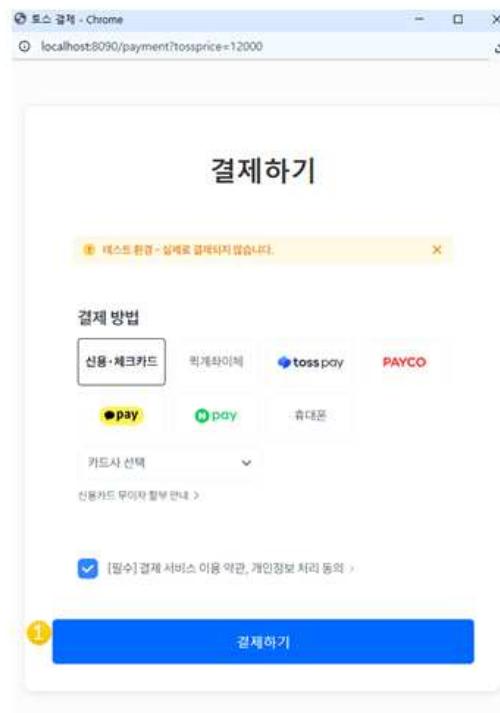
## 1 고객용 주문페이지 기능 구현

The screenshot shows a food ordering website's cart page. At the top, there's a navigation bar with a back arrow, a search icon, and a shopping cart icon with a red notification badge. The cart contains one item: '삼겹살주가 / 1개 / +3000원' (Samgyeopsal Main Dish / 1 piece / +3000 won). Below the cart, there are sections for '쿠폰 선택' (Coupon Selection) and '요청사항' (Request Items), both currently set to '멤버 해주세요' (Member, Please Help). The total amount shown is '할인금액 : 550 원' (Discount Amount: 550 won) and '최종결제금액 10,450 원' (Final Settlement Amount: 10,450 won). A large blue button labeled '결제하기' (Pay Now) is prominent. Below it, a '목록으로' (List View) button is visible. Underneath the main cart area, there's a section titled '김치찌개 - 옵션 변경' (Kimchi Stew - Option Change) with several checkboxes for add-ons like '삼겹살주가 (+3,000 원)' (Samgyeopsal Main Dish (+3,000 won)) and '두부주가 (+1,500원)' (Tofu Main Dish (+1,500 won)). At the bottom, a summary shows '총 추가금액: 4,000원' (Total Additional Amount: 4,000 won) and two buttons: '취소' (Cancel) and '변경 저장' (Save Changes). A yellow circle with the number '4' is placed over the '변경 저장' button.

1. 카트에 담은 아이템 개수가 뱃지로 표시됩니다.
2. 옵션 변경 버튼을 눌렀을 때 옵션 창이 나오며, 여기에서 상세 옵션 변경이 가능합니다.
3. 옵션의 합계가 표시됩니다.
4. 변경 저장 버튼을 눌러 저장합니다.
5. 재고 이상의 수량을 담았을 시 표시됩니다.
6. 결제하기 버튼을 누르면 결제 API로 진입하여, 결제 순간 관리자에게 웹 소켓을 통해 알림이 갑니다.
7. 목록으로 돌아갈 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

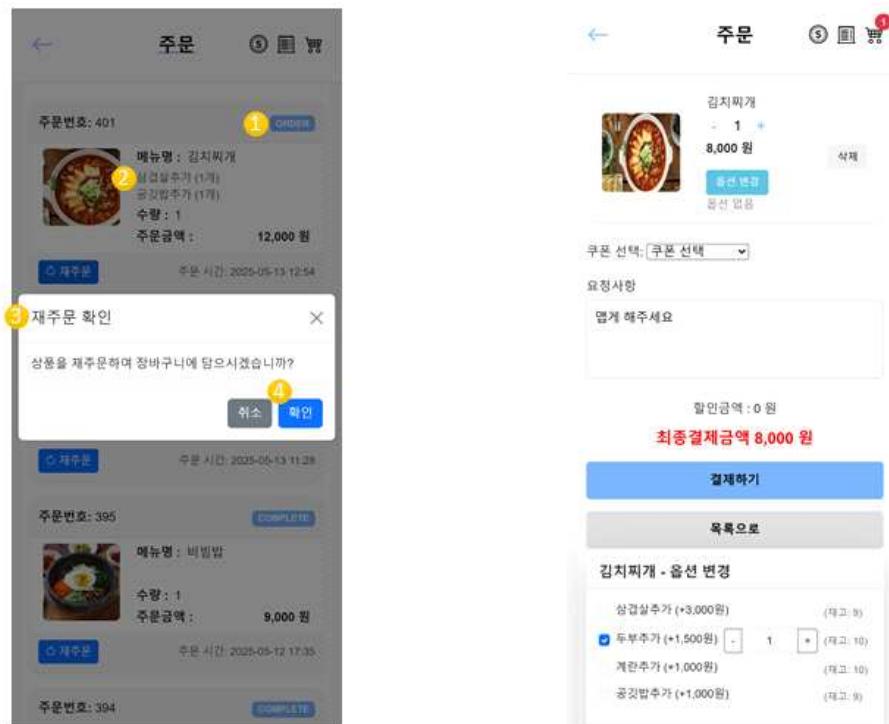
### 1 고객용 주문페이지 기능 구현



- 결제하기 버튼을 누르면 결제 됩니다.
- 결제 로딩 페이지입니다.
- 기존에 주문했던 메뉴를 재주문 할 수 있습니다.
- 주문 시간을 알 수 있습니다.
- 주문 상태에 따라 뱃지가 변경됩니다.
- 목록으로 돌아갑니다.
- 페이징 처리가 되어있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

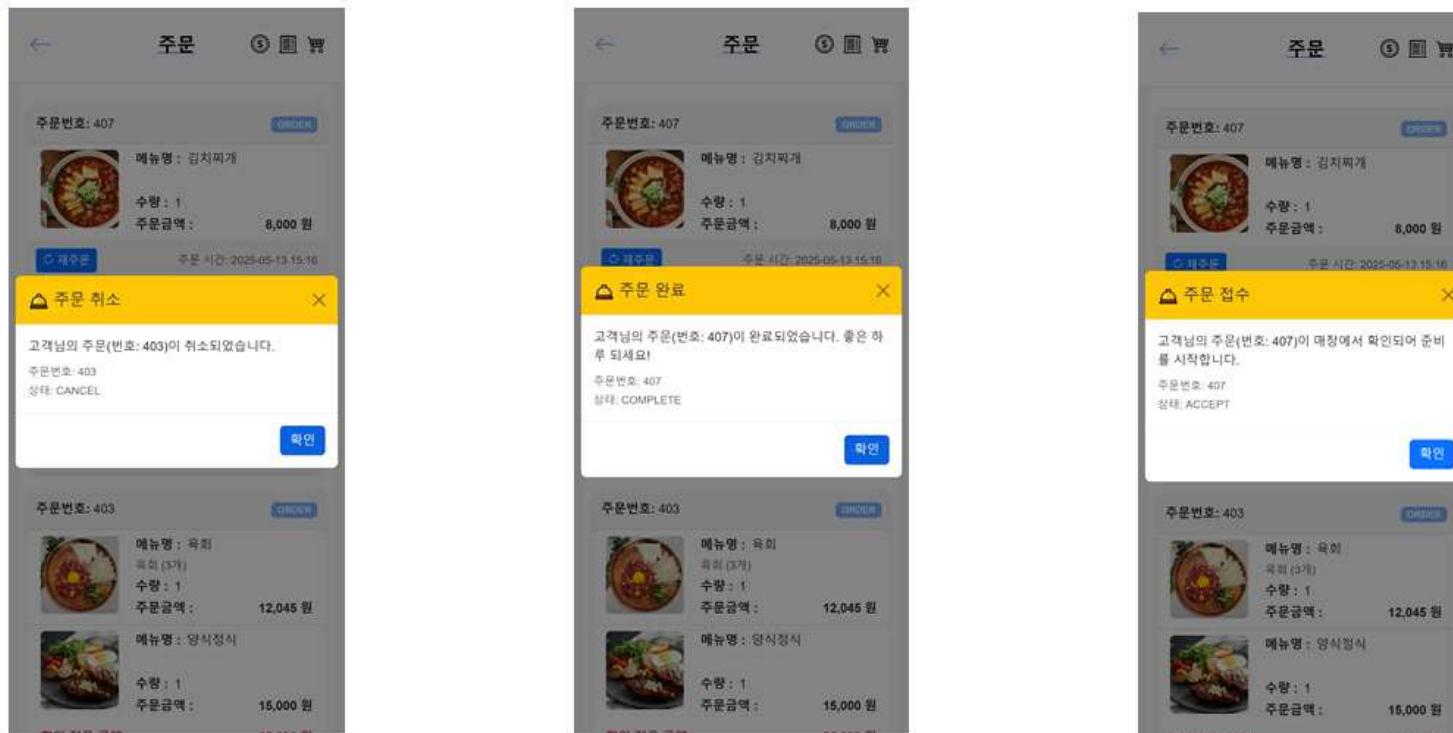
### 1 고객용 주문페이지 기능 구현



- 주문한 상품의 현 상태를 표시하며, 관리자의 승인에 따라 변경됩니다.
- 옵션 추가된 부분 확인 가능합니다.
- 재주문 버튼을 눌렀을 시 알림창 표시합니다.
- 확인을 누르면 카트 페이지로 이동합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 고객용 주문페이지 기능 구현



## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 고객용 주문페이지 기능 구현



# 04 K-Digital Training

## 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 고객용 주문페이지 쿠폰 기능 구현

The figure consists of three screenshots of a web application interface, likely a mobile browser or a native app, demonstrating the implementation of a coupon feature on an order page.

**Screenshot 1: Coupon Application (Coupon Issuance)**

- Header: 주문 (Order) with a back arrow, a search icon, and a red notification badge with the number 1.
- Section: 쿠폰 발급 (Coupon Issuance)
- 1. 이메일 입력: kyg6389@naver.com
- 2. 쿠폰 선택: 신규 가입 쿠폰 (20% 할인), 회원 전용 쿠폰 (5% 할인), 이벤트 쿠폰 (15% 할인).
- 3. 버튼: 보유중인 쿠폰, 주문하러 가기.

**Screenshot 2: Coupon Application Confirmation (Coupon Issuance Confirmation)**

- Header: 주문 (Order) with a back arrow, a search icon, and a red notification badge with the number 1.
- Section: 쿠폰 발급 (Coupon Issuance)
- 4. 쿠폰 발급 완료: '멤버쿠폰' 발급 완료! 쿠폰이 성공적으로 발급되었습니다.
- 5. 이메일 입력: kyg6389@naver.com
- 6. 쿠폰 선택: 신규 가입 쿠폰 (20% 할인), 회원 전용 쿠폰 (5% 할인), 이벤트 쿠폷 (15% 할인).
- 7. 버튼: 보유중인 쿠폰, 주문하러 가기.

**Screenshot 3: My Coupons (My Coupons)**

- Header: 주문 (Order) with a back arrow, a search icon, and a red notification badge with the number 1.
- Section: 내 쿠폰 (My Coupons)
- 8. 쿠폰 목록: 가입쿠폰 (만료일: 2025-06-08), 이벤트쿠폰 (만료일: 2025-06-08), 멤버쿠폰 (만료일: 2025-06-11), 멤버쿠폰 (만료일: 2025-06-12), 멤버쿠폷 (만료일: 2025-06-12).
- 9. 버튼: 보유중인 쿠폰, 주문하러 가기.

- 회원이라면 멤버의 이메일을 자동으로 반영하여 표시합니다.
- 선택하여 쿠폰을 받을 수 있습니다.
- 보유중인 쿠폰 확인이 가능합니다.
- 발급 성공 시 메시지가 나타납니다.
- 조건에 어긋날 시, 메시지가 표시됩니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 고객용 주문페이지 쿠폰 기능 구현

The image shows two side-by-side versions of a coupon application page, likely demonstrating a feature comparison or a before-and-after scenario.

**Left Version (Normal Case):**

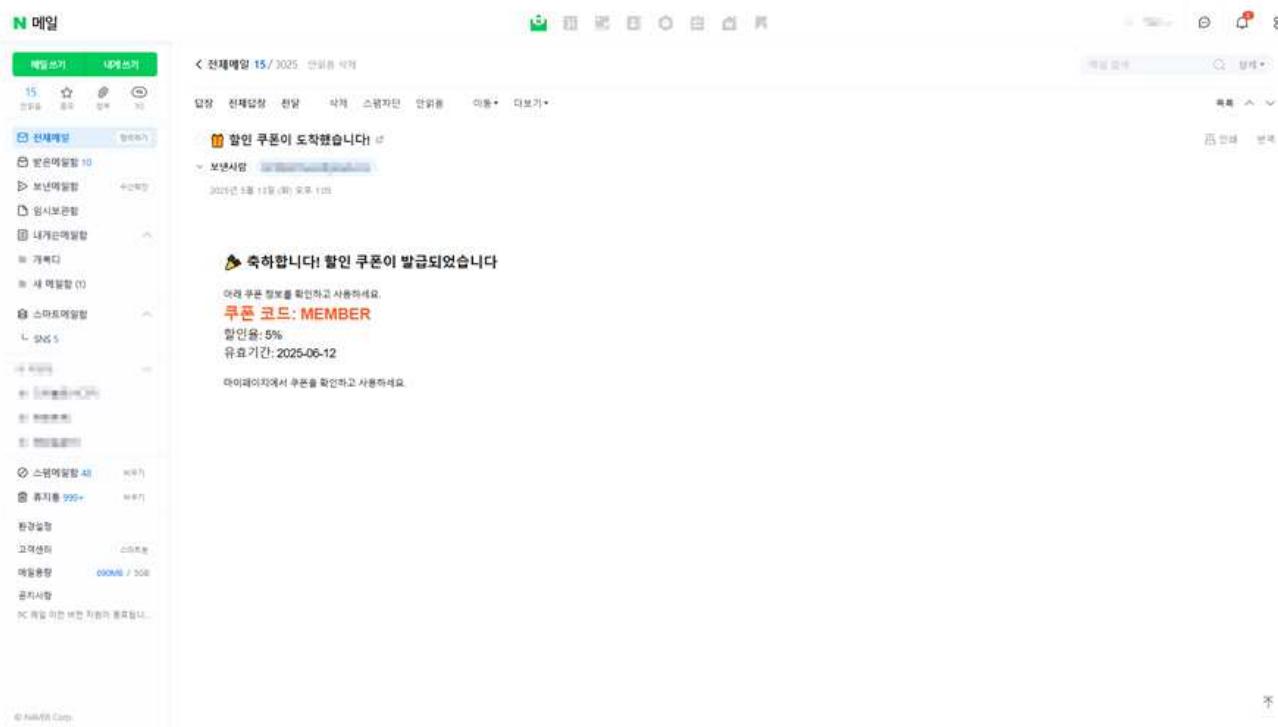
- Header: "주문" (Order) button.
- Input field: "이메일 입력" (Email Input) with value "admin@admin2".
- List of coupons:
  - 신규 가입 쿠폰 (20% 할인)  
개월당 최대 1개
  - 회원 전용 쿠폰 (5% 할인)  
무제한
  - 이벤트 쿠폰 (15% 할인)  
최대 3개
- Buttons: "보유중인 쿠폰" (Owned Coupons) and "주문하러 가기" (Go to Order).
- Section "내 쿠폰": "보유한 쿠폰이 없습니다."

**Right Version (Error Case):**

- Header: "주문" (Order) button.
- Input field: "이메일 입력" (Email Input) with value "admin@admin2".
- Alert message: " 존재하지 않는 이메일입니다.  
회원가입 후 이용해주세요." (The email does not exist.  
Please register as a member and use it.)
- List of coupons:
  - 신규 가입 쿠폰 (20% 할인)  
개월당 최대 1개
  - 회원 전용 쿠폰 (5% 할인)  
무제한
  - 이벤트 쿠폰 (15% 할인)  
최대 3개
- Buttons: "보유중인 쿠폰" (Owned Coupons) and "주문하러 가기" (Go to Order).
- Section "내 쿠폰": "보유한 쿠폰이 없습니다."

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 고객용 주문페이지 쿠폰 기능 구현



1. 쿠폰을 발급받았을 경우 이메일로도 알림이 전송됩니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

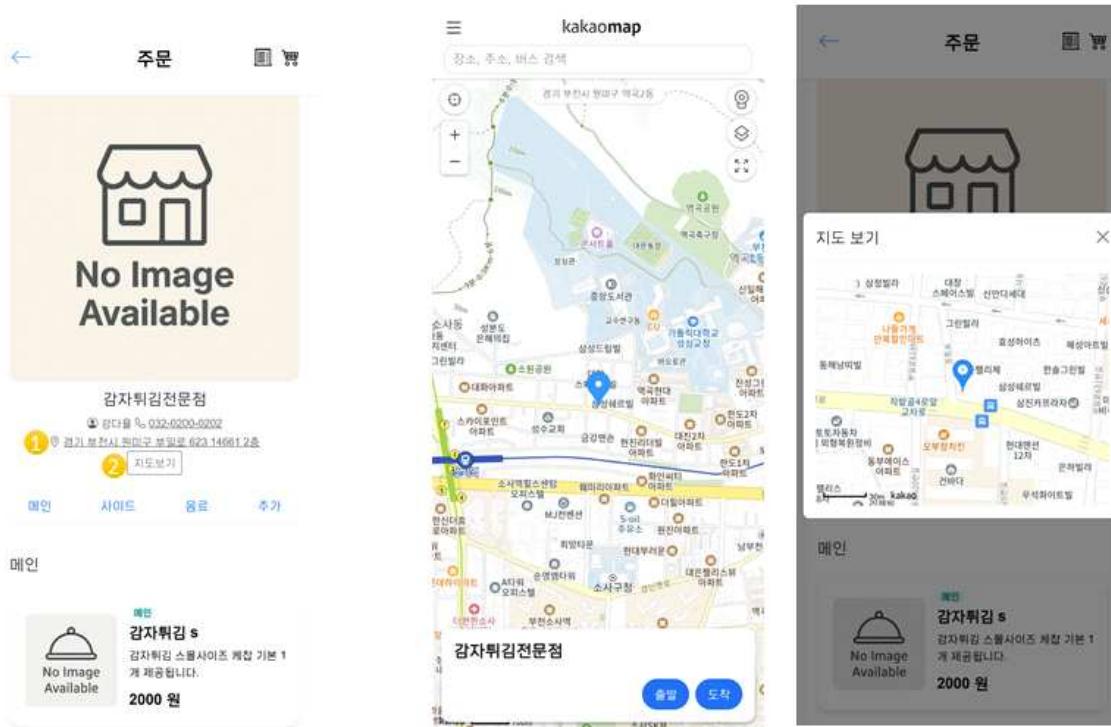
### 1 고객용 매장 목록 기능 구현



1. 매장을 검색할 수 있습니다.
2. 카드를 눌러, 매장 상세보기 및 메뉴 목록을 볼 수 있습니다.
3. 해당 매장의 좋아요 수를 올릴 수 있습니다.
4. 카테고리 탭을 선택해, 해당되는 매장 목록만 볼 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

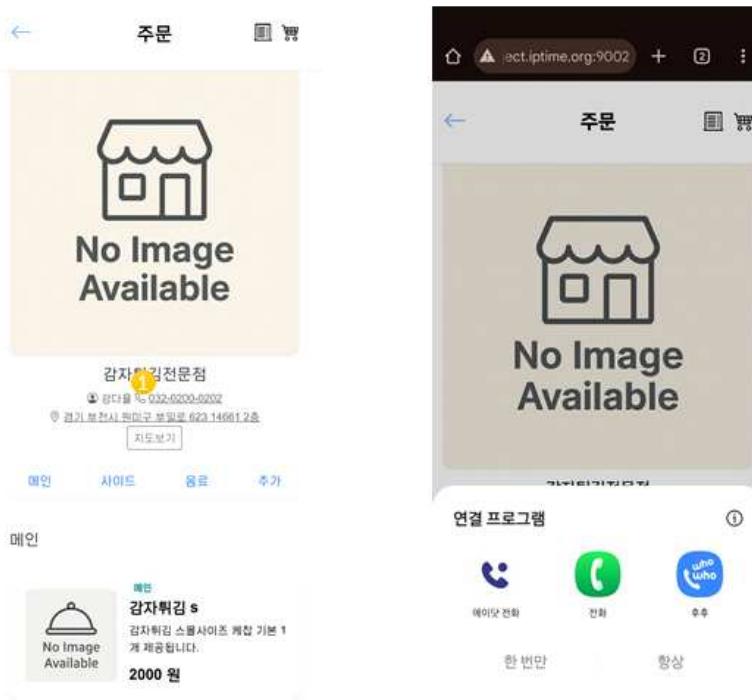
### 1 고객용 매장 상세보기 & 메뉴 목록 기능 구현



1. 주소를 클릭해 해당 주소를 검색한 카카오맵 페이지를 띄웁니다.
2. 지도 보기 버튼으로 지도만 볼 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

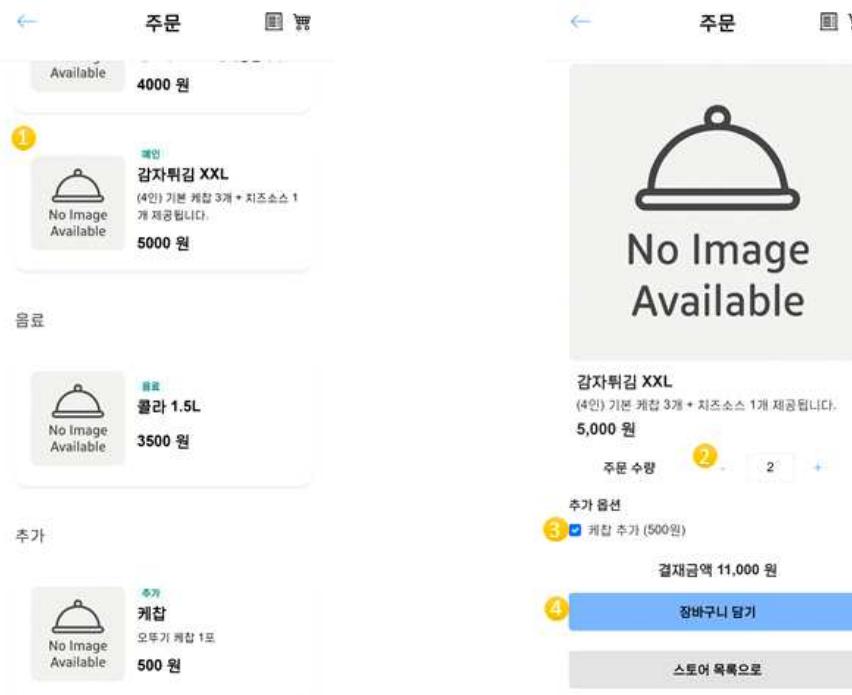
### 1 고객용 매장 상세보기 & 메뉴 목록 기능 구현



1. 전화번호를 클릭하면 전화 어플로 넘어갑니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 고객용 매장 상세보기 & 메뉴 목록 기능 구현



1. 메뉴 카드를 클릭해 메뉴 상세보기 페이지로 이동합니다.
2. 주문 수량을 버튼을 클릭해 변경할 수 있습니다.
3. 옵션을 선택할 수 있습니다.
4. 장바구니 담기 버튼을 클릭해 메뉴를 담을 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

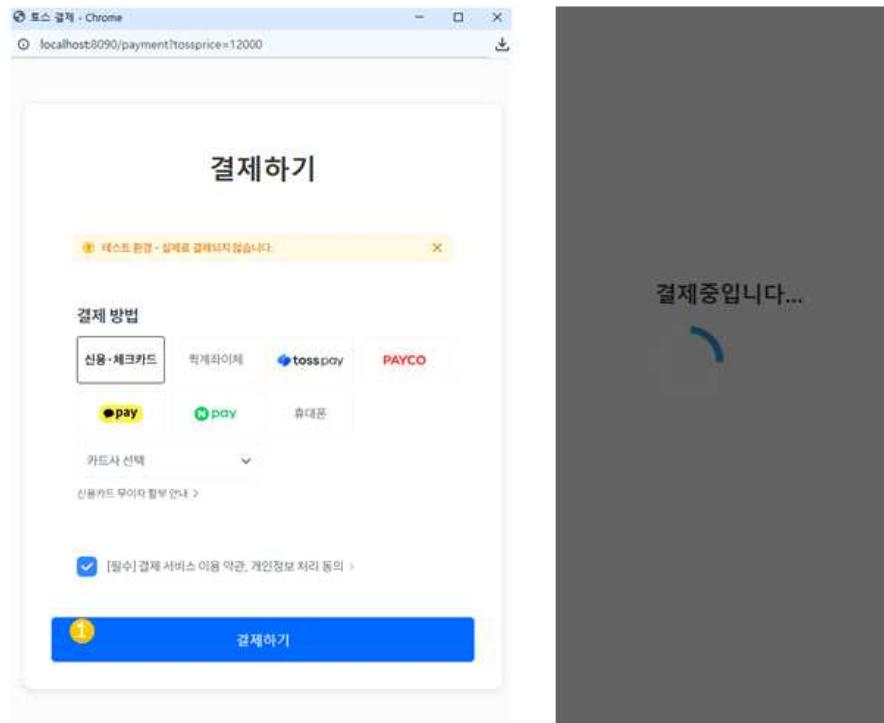
### 1 고객용 장바구니 기능 구현



- 장바구니 페이지에서 수량을 변경할 수 있습니다.
- 삭제 버튼으로 장바구니 아이템을 삭제할 수 있습니다.
- 요청사항을 500자까지 입력할 수 있습니다.
- 결제하기 버튼을 누르면, 결제api를 통해 결제 페이지로 이동합니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 고객용 결제 페이지 & 주문내역 기능 구현



1. 결제하기 버튼으로 결제할 수 있습니다.  
테스트 환경에서는 실제로 결제가 되지 않습니다.
2. 주문 상태를 확인할 수 있습니다.
3. 매장 목록 페이지로 이동할 수 있습니다.

## 04 K-Digital Training 구현 결과 및 주요 화면 소개

### 1 고객용 시설 서비스 AI 기능 구현



1. AI를 활용한 주변 장소 추천
  - QR을 통해 접속한 호텔의 주소를 기준으로 주변 장소 추천이 가능합니다.

# 05 K-Digital Training 자체 평가 의견

## 1 팀원별 소감 및 보완할 점

훈련생	소감	보완할 점
김예령	이번 프로젝트는 처음 시작하는 입장에서 많은 도전이었지만, 그만큼 배우는 것도 많았다. 원하는 설계를 구현하는 중 문제를 해결하면서 스스로 성장하고 있음을 잘 느낄 수 있었다. 프로젝트의 절대적인 완성도 면에서 부족한 부분이 있더라도, 직접 만든 결과물에 대한 만족감이 크며, 이런 경험을 할 수 있어 정말 감사했다.	논리를 고민하는데 많은 시간이 걸려, 충분한 테스트를 거치지 못해 만족스럽지 못한 안정성 등 기술적인 아쉬움이 있다. 앞으로는 좀 더 효율성과 유지보수성을 고려한 설계와 코딩을 할 수 있으면 좋겠다.
김부환	첫 시도라 많이 부족했지만 팀원들과 힘을 합쳐 소통하며 서로의 단점을 채우고 장점을 키워나가면서 끝까지 프로젝트를 마무리할 수 있었고, 이를 통해 두려움보다 협업의 즐거움을 더 크게 느낀 값진 경험이었습니다. 팀원들 모두 고맙습니다.	자료 조사가 부족해 시스템의 디테일한 기능이나 효율적인 구조를 충분히 고민하지 못한 점이 아쉽습니다. 다음에는 더 꼼꼼한 조사와 준비로 완성도를 높이고 싶습니다.
김윤겸	코딩의 1도 모르는 상태에서 들어왔고 수업을 지속적으로 듣다 보니 코딩의 기본기를 익힐 수 있게 되었고 체계적인 수업방식에 따라 접근하기가 쉬웠다. 비록 완벽하진 않더라도 큰 경험을 가질 수 있었다.	아직까지는 생판 백지인 상태에서 프로그램을 짜서 뭔가 기능을 만들라 하면 만들기야 만들겠지만 많이 부족한 상황이다. 좀 더 이론적인 공부와 더불어 적극적인 실습 및 개인프로젝트를 통해 실력을 키워야만 한다.
박인규	팀원들과 함께 부딪히며 하나씩 해결해 나가면서 많이 배웠습니다. 각자 맡은 역할을 책임감 있게 해내는 모습을 보며 자극도 받았고, 결과물을 함께 만들어낸 과정 자체가 큰 경험이었습니다.	문제를 해결해나가는 과정에서 팀원들과 더 적극적으로 소통하고 협력하는 부분은 아쉬움이 남는다. 가끔 혼자 해결하려다 시간이 오래 걸리는 경우도 있었기에, 앞으로는 의견을 나누고 도움을 주고받으며 효율적으로 일하는 협업 능력을 더욱 키워야겠다고 느꼈다.
이세영	개인적으로 코드의 기본 자식이 다소 부족하다고 생각할 때 프로젝트가 시작돼서 팀에 마이너스가 되지는 않을까 생각을 하였는데 프로젝트를 진행하며 빠른 속도로 실력이 성장할 수 있었다.	프로젝트 마감일이 임박할수록 시간에 쫓겨 시간 배분에 아쉬움이 남고, 그로 인해 테스트 시간이 충분하지 못해 디테일적인 부분을 신경 쓰지 못한 게 아쉽다. 다음에는 보다 다듬어진 결과물을 도출해내고 싶다.
소용	우리 인재 개발원에서 코딩을 배웠을 때 개인적인 여러 일들이 있었고, 방향성 또한 내 진로에 맞는가 고민했다. 다른 진로를 고민하던 중 프로젝트를 맡게 되었고, 부족한 실력이지만 내가 할 수 있는 일에 책임을 다하고 싶었고. 그로 인해 많이 배웠다.	내 실력의 부족함을 알기에 CRUD의 기본을 빠르게 배웠고, AI의 사용법을 고민하고 실행하면서 집중적으로 파고들었다. AI의 사용 구조와 개념에 흥미를 느껴 어떻게 사용해야 하는지 알았고, ChatGPT 초고급 사용자 수준이 되었다. 더 다양한 AI들과 워크플로우 연구가 필요하다.

