

방탈출 예약 사이트 프로젝트

기획 날짜

- 1일 차(2024.12.12), 2일 차(2024.12.17), 3일 차(2024.12.21), 4일 차(2025.01.02)
- 5일 차(2024.01.07)

팀명

- 백수탈출

팀원

- 국하현(kuk0901): kukhahyeon@gmail.com
- 김보근(jjangbogun):
- 김진우(kimjinwoo97): dlqkfspro2@gmail.com
- 조병철(JJJbc): qudcjf854@gamil.com

프로젝트명

- Hidden_Door

기술 스택

- FrontEnd: React(UI), Recoil(상태관리), Axios(http)
- BackEnd: SpringBoot(server)
- Database: MongoDB(local/docker)
- Auth: JWT, spring boot-security
- DevTools: vscode, mongodb-compass

필수 기능

사용자

- 예약, 예약 조회(예약 번호)

- 고객센터: Q&A, FAQ(자주 묻는 질문)
- 방탈출 정보, 테마 소개, 위치 안내(위치 기반 API)
- 이벤트, 공지사항

관리자

- 로그인, 로그아웃, 아이디 찾기, 비밀번호 저장(admin / super-admin)
- 예약, 예약 조회(예약 번호)
- 고객센터: Q&A, FAQ(자주 묻는 질문)
- 방탈출 정보, door(theme) 소개 및 위치(위치 기반 API)
- 이벤트, 공지사항

#담당 기능 및 역할

- 국하현

- 깃허브 관리자, 프론트엔드 관리자: utils, exception, directory 구조
- 인증 시스템, 방탈출 정보, door(theme) 소개 및 위치, 대시보드

- 김보근

- 문서 관리자: word, pdf -> ppt 보류
- 고객센터: Q&A, FAQ

- 김진우

- DBA: ERD, domain, repository 디렉토리 작성
- 예약, 예약 조회(예약 번호)

- 조병철

- 백엔드 관리자: utils, exception, directory 구조
- 이벤트, 공지사항

#수행 기간 및 절차(매주 수요일 진행)

- 사전 기획 (총 5일)
 - 2024.12.12 / 2024.12.17 / 2024.12.21 / 2025.01.02 / 2025.01.07
- DB구상 및 구축 (총 4일)
 - 2025.01.02 / 2025.01.07 / 2025.01.10 / 2025.01.10
- 프로젝트 구현
 - 2025.01.16 ~

DB구상(기초)

- 예약(Reservation)

ko-field	en-field
예약 ID	RESERVATION_ID
성함	NAME
전화번호	PHONE
이메일	EMAIL
테마 ID(선택한 테마)	THEME_ID
예약 시간(고객이 선택한 이용 시간)	RESERVATION_DATE
생성 시간(예약 정보가 생성된 시간)	RESERVATION_CRE_DATE
이용 여부(이용이 완료되었는지 여부)	AVAILABILITY
결제 금액	PAYMENT_AMOUNT
결제 상태	PAYMENT_STATE
결제 시간	PAYMENT_DATE
결제 방법	PAYMENT_METHOD
환불 여부	REFUND_STATE

- 방탈출 카페 정보(EscapeRoom)

ko-field	en-field
카페 ID	ROOM_ID
카페 이름	ROOM_NAME
위치	LOCATION
제목	TITLE
설명	EXPLANATION
연락처 정보	CONTACT_INFO

이미지 실제 경로	STORED_FILE_NAME
이미지 이름	ORIGINAL_FILE_NAME

- 테마 정보(Theme)

ko-field	en-field
테마 ID	THEME_ID
테마 이름	THEME_NAME
설명	DESCRIPTION
이미지 URL	IMG_URL
예약 수	RESERVATION_COUNT
가격	PRICE
누적 이용금	TOTLE_AMOUNT_USED

- 공지사항(Notice)

ko-field	en-field
게시글 ID	NOTICE_ID
제목	TITLE
내용	CONTENT
작성자 정보	ADMIN_ID
작성 날짜	CRE_DATE

- 이벤트(Event)

ko-field	en-field
이벤트 ID	EVENT_ID
제목	TITLE
내용	CONTENT
작성자 정보	ADMIN_ID

작성일	CRE_DATE
당첨자 성함	WINNER_NAME
당첨자 휴대폰 번호	WINNER_PHONE
당첨자 이메일	WINNER_EMAIL

- 고객센터(CustomerService)

ko-field	en-field
문의 ID	CUSTOMER_ID
고객 성함	CUSTOMER_NAME
이메일	CUSTOMER_EMAIL
문의 내용	CUSTOMER_CONTENT
답변 내용	CUSTOMER_ANSWER
답변 여부	CUSTOMER_CHECK
답변자(관리자)	ADMIN_NAME
문의 작성일	QUE_CRE_DATE
답변 작성일	ANS_CRE_DATE

- 자주 찾는 질문(FAQ)

ko-field	en-field
질문 ID	FAQ_ID
카테고리	CATEGORY
질문	QUESTION
답변 내용	ANSWER
작성일	CRE_DATE
수정일	MOD_DATE
작성자	WRITER

- 관리자(Admin)

ko-field	en-field
관리자 ID	ADMIN_ID
관리자 이름	USER_NAME
관리자 휴대폰	PHONE
아이디	EMAIL
비밀번호	PWD
권한	AUTHORITY

- 주의사항(caution)

ko-field	en-field
주의사항 ID	CAUTION_ID
아이콘	ICON
제목	TITLE
설명	CONTENT

DB구상(완성)

- 예약(Reservation)

ko-field	en-field
예약 ID	RESERVATION_ID
성함	NAME
전화번호	PHONE
이메일	EMAIL
테마 ID(선택한 테마)	THEME_ID
예약 시간(고객이 선택한 이용 시간)	RESERVATION_DATE
생성 시간(예약 정보가 생성된 시간)	RESERVATION_CRE_DATE
이용 여부(이용이 완료되었는지 여부)	AVAILABILITY

결제 금액	PAYMENT_AMOUNT
결제 상태	PAYMENT_STATE
결제 시간	PAYMENT_DATE
결제 방법	PAYMENT_METHOD
환불 여부	REFUND_STATE
예약 번호	RESERVATION_NUMBER
인원 수	PARTY_SIZE

- 방탈출 카페 정보(EscapeRoom)

ko-field	en-field
카페 ID	ROOM_ID
카페 이름	ROOM_NAME
위치	LOCATION
연락처 정보	CONTACT_INFO
상세 제목	TITLE
상세 설명	EXPLANATION
이미지 실제 경로	ORIGINAL_FILE_NAME
이미지 이름	STORED_FILE_NAME
테마 대표 제목	THEME_HEADER_TITLE
테마 대표 부제목	THEME_HEADER_SUBTITLE
테마 제목	THEME_TITLE
테마 설명	THEME_EXPLANATION
테마 상세 제목	THEME_DETAIL_HEADER_TITLE
테마 상세 부제목	THEME_DETAIL_HEADER_SUBTITLE
오픈 시간	OPEN_TIME
마감 시간	CLOSE_TIME

- 테마 정보(Theme)

ko-field	en-field
테마 ID	THEME_ID
테마 이름	THEME_NAME
장르	GENRE
최소 인원	MIN_PARTICIPANTS
최대 인원	MAX_PARTICIPANTS
난이도	LEVEL
이용 시간	TIME
설명	DESCRIPTION
이미지 실제 경로	STORED_FILE_NAME
이미지 이름	ORIGINAL_FILE_NAME
가격	PRICE
청소 시간	CLEANING_TIME
이용 가능 요일	AVAILABLE_DAYS

- 공지사항(Notice)

ko-field	en-field
공지사항 ID	NOTICE_ID
공지사항 제목	TITLE
공지사항 내용	CONTENT
공지사항 작성일	CREATED_AT

- 이벤트(Event)

ko-field	en-field
이벤트 ID	EVENT_ID
이벤트 제목	TITLE
이벤트 내용	DESCRIPTION
이벤트 시작일	START_DATE

이벤트 종료일	END_DATE
상시 이벤트	IS_ON_GOING
이벤트 종료 미정	NO_END_DATE
이벤트 기간 타입	EVENT_TYPE

- 고객센터(CustomerService)

- 자주 찾는 질문(FAQ)

- 관리자(Admin)

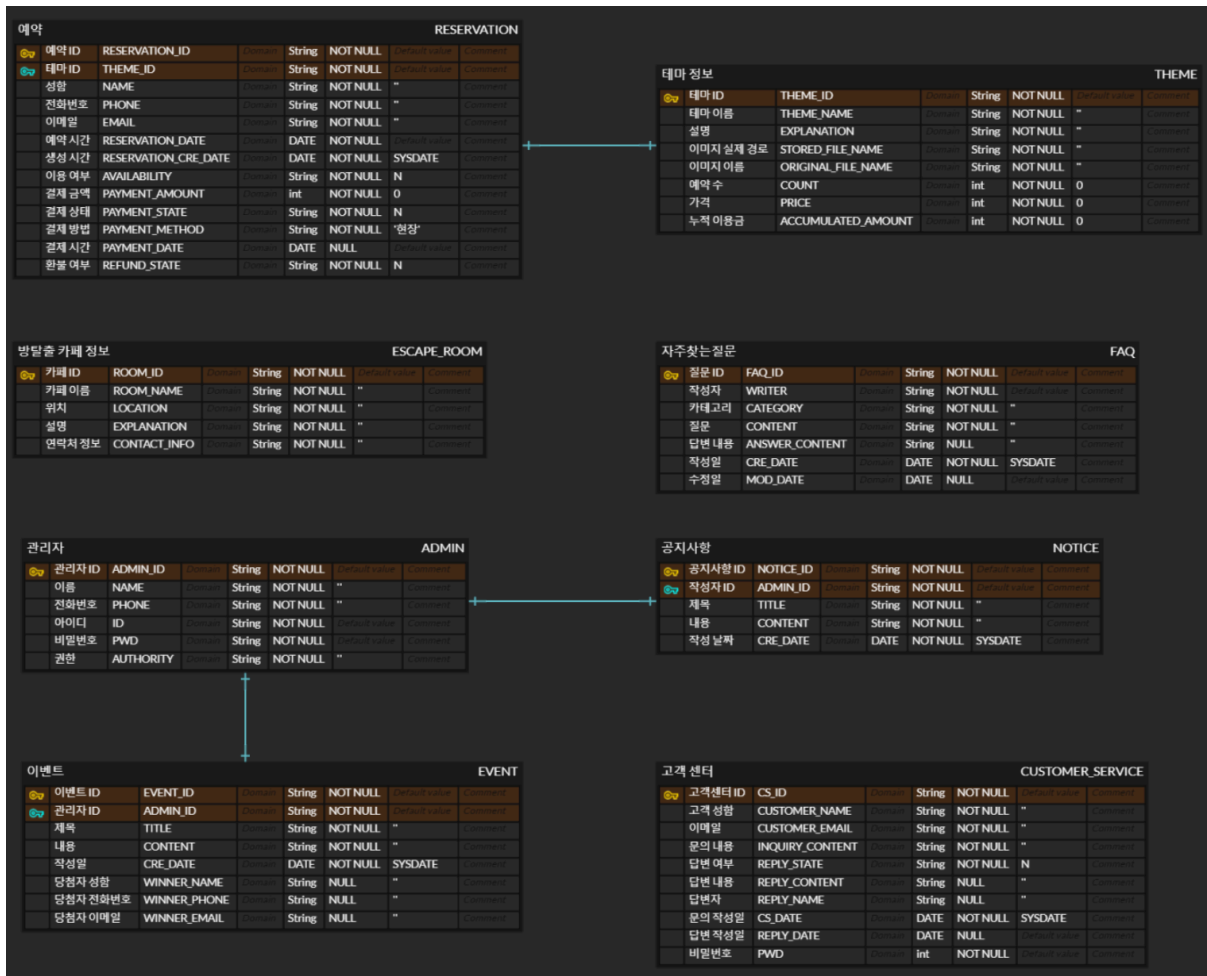
ko-field	en-field
관리자 ID	ADMIN_ID
이름	USER_NAME
전화번호	PHONE
이메일	EMAIL
비밀번호	PWD
토큰	TOKEN
권한	AUTHORITY
권한 개수	ROLE_COUNT

- 주의사항(caution)

ko-field	en-field
주의사항 ID	CAUTION_ID
아이콘	ICON
제목	TITLE
내용	CONTENT

ERD

- 전체



- 사용자



- 관리자

예약						
RESERVATION						
예약 ID	RESERVATION_ID	Column	String	NOT NULL	Default Value	Comment
테마 ID	THEME_ID	Column	String	NOT NULL	Default Value	Comment
성명	NAME	Column	String	NOT NULL	"	Comment
전화번호	PHONE	Column	String	NOT NULL	"	Comment
이메일	EMAIL	Column	String	NOT NULL	"	Comment
예약 시간	RESERVATION_DATE	Column	DATE	NOT NULL	Default Value	Comment
생성 시간	RESERVATION_CRE_DATE	Column	DATE	NOT NULL	SYSDATE	Comment
이용 여부	AVAILABILITY	Column	String	NOT NULL	N	Comment
결제 금액	PAYMENT_AMOUNT	Column	int	NOT NULL	0	Comment
결제 상태	PAYMENT_STATE	Column	String	NOT NULL	N	Comment
결제 방법	PAYMENT_METHOD	Column	String	NOT NULL	"원장"	Comment
결제 시간	PAYMENT_DATE	Column	DATE	NULL	Default Value	Comment
환불 여부	REFUND_STATE	Column	String	NOT NULL	N	Comment

테마 정보						
THEME						
테마 ID	THEME_ID	Column	String	NOT NULL	Default Value	Comment
테마 이름	THEME_NAME	Column	String	NOT NULL	"	Comment
설명	EXPLANATION	Column	String	NOT NULL	"	Comment
이미지 URL	IMG_URL	Column	String	NOT NULL	"	Comment
예약 수	COUNT	Column	int	NOT NULL	0	Comment
가격	PRICE	Column	int	NOT NULL	0	Comment
누적 이용금	ACCUMULATED_AMOUNT	Column	int	NOT NULL	0	Comment

방탈출 카페 정보						
ESCAPE_ROOM						
카페 ID	ROOM_ID	Column	String	NOT NULL	Default Value	Comment
카페 이름	ROOM_NAME	Column	String	NOT NULL	"	Comment
위치	LOCATION	Column	String	NOT NULL	"	Comment
설명	EXPLANATION	Column	String	NOT NULL	"	Comment
연락처 정보	CONTACT_INFO	Column	String	NOT NULL	"	Comment

이벤트						
EVENT						
이벤트 ID	EVENT_ID	Column	String	NOT NULL	Default Value	Comment
제목	TITLE	Column	String	NOT NULL	"	Comment
내용	CONTENT	Column	String	NOT NULL	"	Comment
작성일	CRE_DATE	Column	DATE	NOT NULL	SYSDATE	Comment
당첨자 성명	WINNER_NAME	Column	String	NOT NULL	"	Comment
당첨자 전화번호	WINNER_PHONE	Column	String	NULL	"	Comment
당첨자 이메일	WINNER_EMAIL	Column	String	NULL	"	Comment

삭제 정책

- 예약(Reservation): 3년 후 삭제

벤치마킹 참고 사이트

- 제로월드: <https://www.zerohongdae.com/>
- 패닉이스케이프: <http://www.panicescape.com/>

느낀점

- 국하현
- 김보근
- 김진우
- 조병철