



E:OIN

카풀매칭서비스

C A R P O O L   M A T C H I N G   S E R V I C E

중앙정보처리학원 최종프로젝트 2조  
강병우, 김나연, 김동윤, 서혜원, 윤준호

# INDEX

---

## 01 프로젝트 소개

- 01. 프로젝트 개요
- 02. 목적 및 기대효과
- 03. 역할 분담
- 04. 개발 환경
- 05. 개발 일정

## 02 프로젝트 구조

- 01. 메뉴트리
- 02. ERD
- 03. 테이블 명세서
- 04. 기능분해도
- 05. 프로그램 목록

## 03 화면 별 주요기능

- 01. 공통 기능 및 기술
- 02. 화면 별 기능 및 기술

## 04 시현

01

## 프로젝트 소개

- ① 프로젝트 개요
- ② 목적 및 기대효과
- ③ 역할 분담
- ④ 개발 환경
- ⑤ 개발 일정



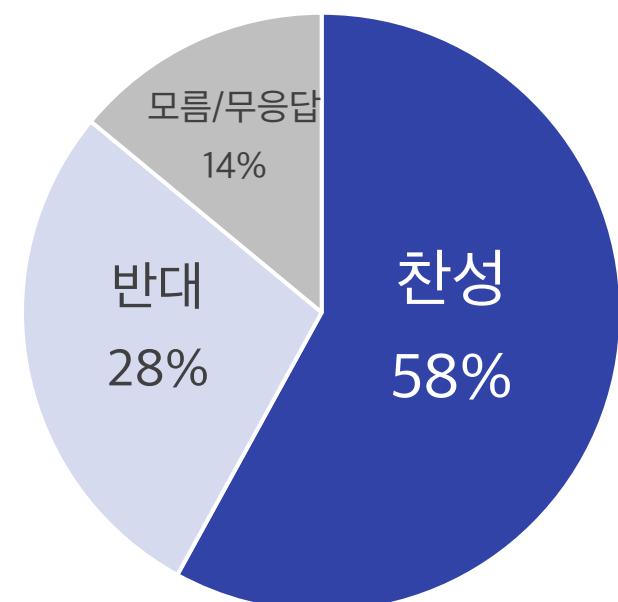
01

## 프로젝트 개요

목적지나 방향이 같은 운전자 회원과 탑승자 회원의 카풀을 위한 **매칭 서비스**

드라이버와 라이더를 매칭시켜주는 **라이드 쉐어링 서비스**

카풀 서비스 도입에 대한 국민 여론



출처 : 리얼미터

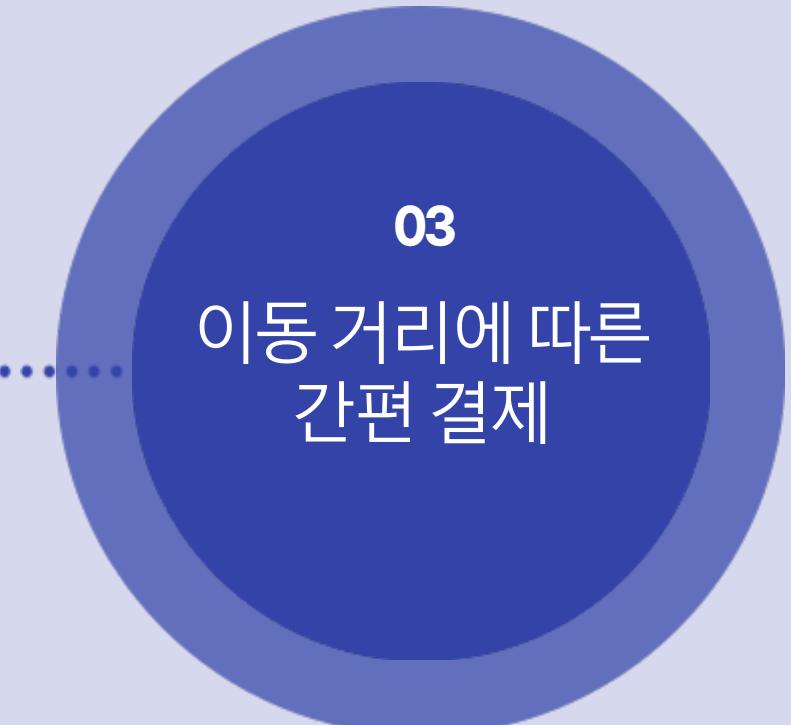
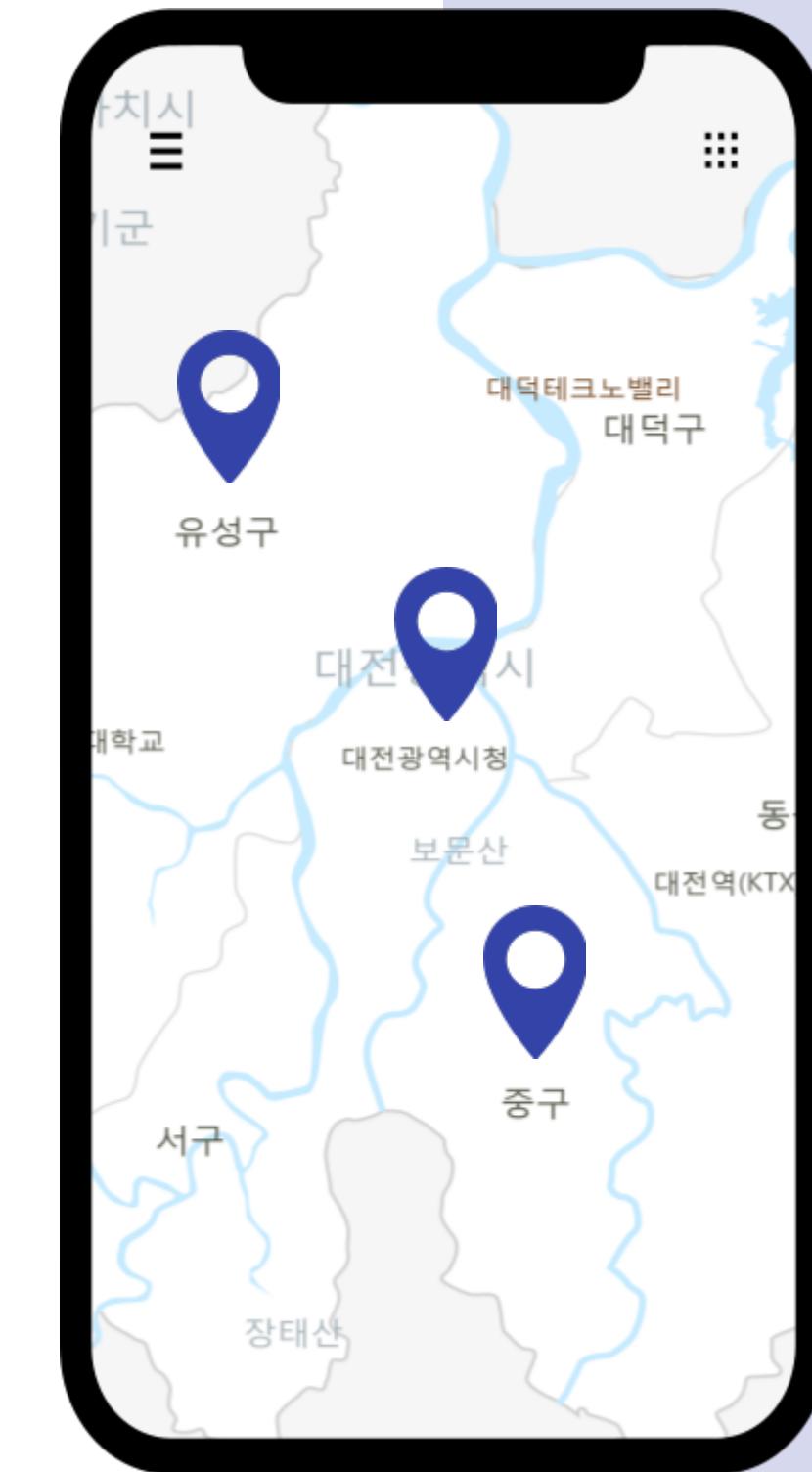
카풀 서비스 도입에 대해  
두 배 이상의 긍정적 의견을 가짐



편익과 비용 두 마리의 토끼

02

## 목적 및 기대효과



02

## 목적 및 기대효과



### 경济적 이익

- 드라이버: 차량유지비 및 차량운행비용 절감
- 탑승자: 택시보다 저렴한 금액으로 차량 이용 가능

+



### 편의성

- 택시승차난을 해결하여 승객의 편의증진
- 출퇴근 시간 감소

+



### 사회적 효용

- 교통량감소
- 교통혼잡 비용의 절감
- 대기오염 및 탄소배출 감소
- 주차공간 필요성 감소

03

# 업무 분담



강병우

- 1) 타세요 목록 : 검색, 조회, 페이징, UI 작업
- 2) 타세요 작성 : 등록, UI 작업
- 3) 타세요 상세 : 조회, 신고
  - 드라이버 신청현황 : 신청, 수락, 거절 / 매칭 완료 시 남은 신청 건 자동 거절 / 매칭 완료 시 글 수정 삭제 방지
  - 탑승자 신청현황 - 신청, 신청 취소, 중복신청 방지, 매칭 상태 안내



김나연

- 1) 메인페이지 : UI 작업
- 2) 공지사항 : 이용자 공지사항 목록, 공지사항 상세페이지
- 3) 1:1 문의하기 등록 및 삭제
- 4) 문의내역 : 조회, 검색, 페이징
- 5) 쪽지함 : 쪽지 작성, 받은 쪽지함, 보낸 쪽지함, 쪽지 선택 삭제, 답장
- 6) 관리자 메인페이지



김동윤

- 1) 관리자 공지사항 : 조회, 작성, 검색, 페이징처리
- 2) 드라이버 승인 : 승인, 반려 처리
- 3) 관리자 문의내역 : 목록 조회, 답글 작성
- 4) 관리자 회원 관리: 회원 정보 수정, 탈퇴, 복구
- 5) 관리자 신고 관리: 신고 게시글, 수정, 삭제
- 6) 카풀 서비스: 주소검색, 경로탐색 (TMAP API)



서혜원

- 1) 회원관리 : 회원가입
- 2) 마이페이지 : 회원정보 수정, 탈퇴, 비밀번호 변경
- 3) 프로필 : 프로필 상세 페이지



윤준호

- 1) 회원관리 : 로그인, 회원가입, 아이디찾기, 비밀번호찾기
- 2) 마이페이지 : 정보 변경, 비밀번호 변경, 좋아요 관리
- 3) 프로필 : 프로필 상세 조회, 리뷰 및 평점 조회
- 4) 차량관리 : 드라이버 신청, 차량등록, 삭제
- 5) 이용내역 : 드라이버/탑승자 이용내역 조회, 후기 작성

## 04

## 개발 환경

개발환경	활용도구 및 기술
운영체제	MS Window 10 Pro, MacOS
통합개발환경	Spring Tool Suite 3.9.12 RELEASE
개발 언어	Java/JSP, JavaScript/JQuery, HTML5/CSS3
데이터베이스 설계	DA# Modeler
데이터베이스	Oracle 11g xe
웹 어플리케이션 서버	Apache Tomcat v 9.0
웹 프레임워크	MyBatis, Tiles, Bootstrap

05

# 개발 일정

02

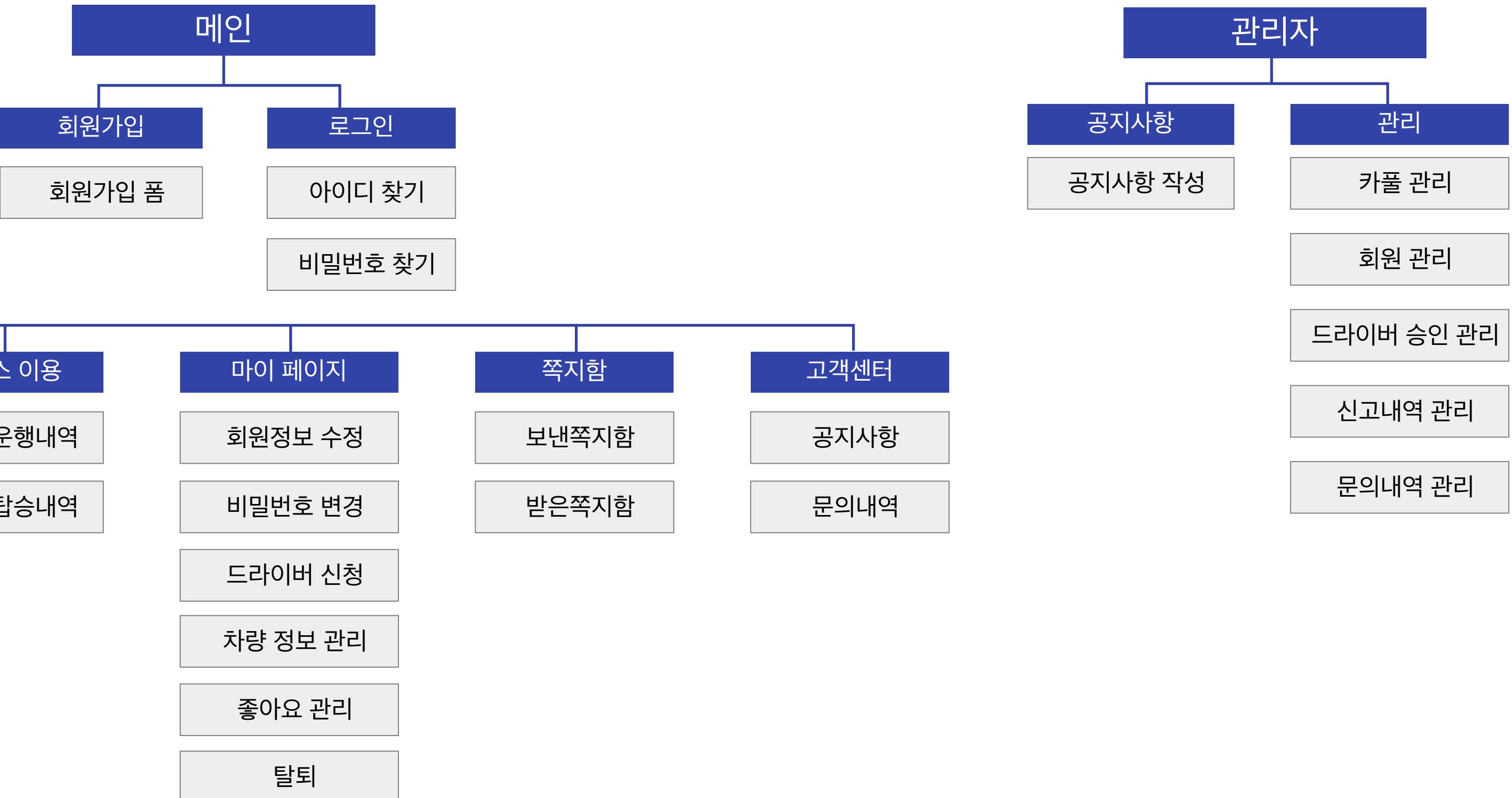
## 프로젝트 구조

- ① 메뉴트리
- ② ERD
- ③ 테이블 명세서
- ④ 기능분해도
- ⑤ 프로그램 목록



01

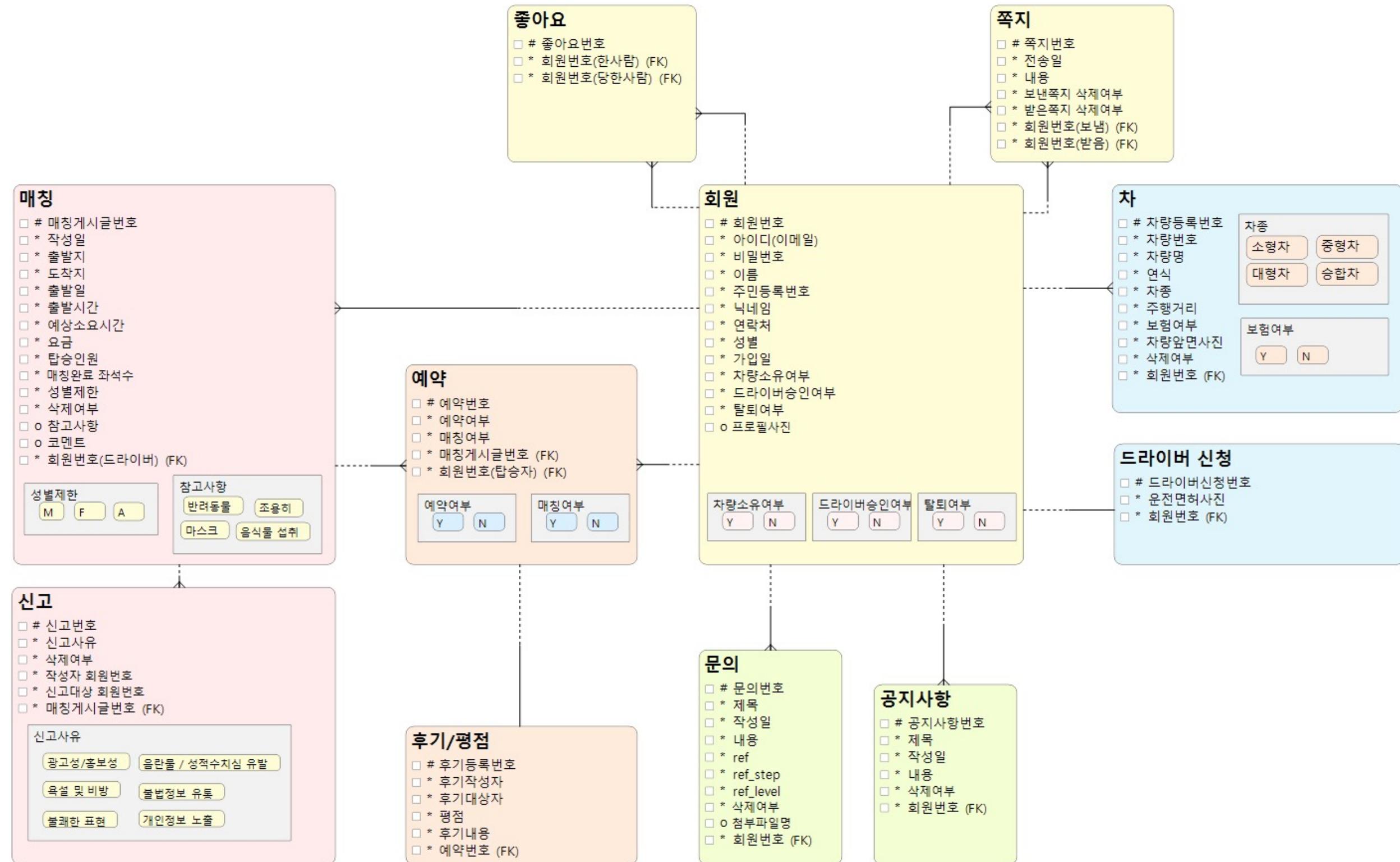
# 메뉴트리



02

# ERD

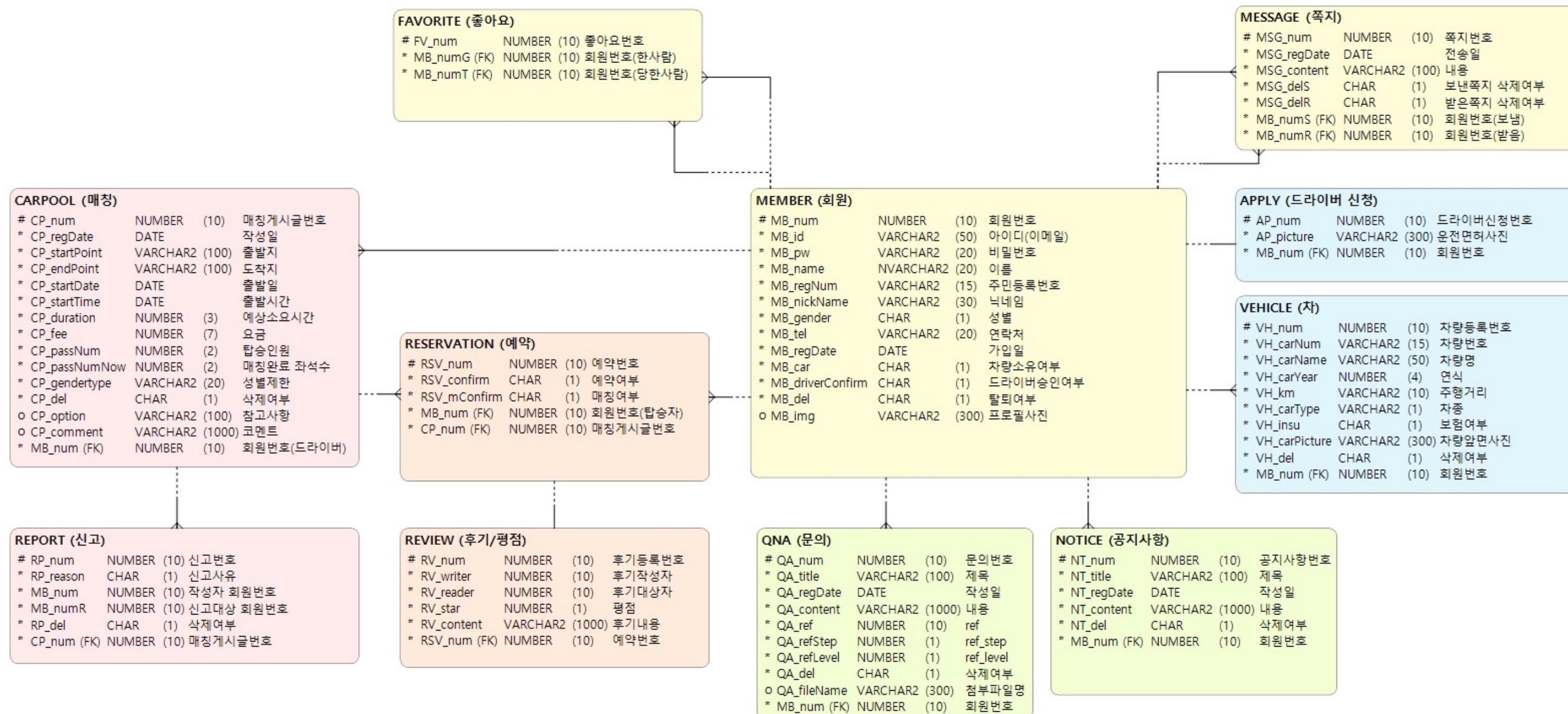
## 논리 테이블



02

## ERD

## 물리 테이블



03

# 테이블 명세서

테이블명		회원(MEMBER)		System		매칭 시스템	
번호	컬럼명	데이터 타입	Null 여부	Key	기본값	속성명	
1	MB_num	NUMERIC(10)	Y	PK		회원번호	
2	MB_id	VARCHAR2(50)	Y			아이디	
3	MB_pw	VARCHAR2(20)	Y			비밀번호	
4	MB_name	VARCHAR2(20)	Y			이름	
5	MB_regNum	VARCHAR2(15)	Y			주민번호	
6	MB_nickName	VARCHAR2(30)	Y			닉네임	
7	MB_tel	VARCHAR2(20)	Y			전화번호	
8	MB_gender	CHAR(1)	Y			성별	
9	MB_regDate	DATE	Y			회원 가입일	
10	MB_car	CHAR(1)	Y		N	차량 소유 여부	
11	MB_driverConfirm	CHAR(1)	Y		N	드라이버 승인 여부	
12	MB_img	VARCHAR2(300)	N			프로필 사진	
13	MB_del	CHAR(1)	Y		N	탈퇴 여부	

03

# 테이블 명세서

테이블명		드라이버신청(APPLY)		System			매칭 시스템
번호	컬럼명	데이터 타입	Null 여부	Key	기본값	속성명	
1	AP_num	NUMERIC(10)	Y	PK		드라이버 신청번호	
2	AP_picture	VARCHAR2(300)	Y			운전면허사진	
3	MB_num	VARCHAR2(10)	Y	FK		회원번호	

테이블명		차(VEHICLE)		System			매칭 시스템
번호	컬럼명	데이터 타입	Null 여부	Key	기본값	속성명	
1	VH_num	NUMERIC(10)	Y	PK		차량등록번호	
2	VH_carNum	VARCHAR2(15)	Y			차량번호	
3	VH_carName	VARCHAR2(50)	Y			차량명	
4	VH_carYear	NUMERIC(4)	Y			연식	
5	VH_carType	VARCHAR2(1)	Y			차종	
6	VH_km	VARCHAR2(10)	Y			주행거리	
7	VH_insu	VARCHAR2(1)	Y			승객 보험 적용 여부	
8	VH_carPicture	VARCHAR2(300)	Y			차량 앞면 사진	
9	VH_del	CHAR(1)	Y		N	삭제여부	
10	MB_num	NUMERIC(10)	Y	FK		회원번호	

## 비고

[차종] 1=소형차, 2=중형차, 3=대형차, 4=승합차  
 [승객 보험 적용 여부] N(승객 보험적용 안됨), Y(승객 보험적용됨)

03

# 테이블 명세서

테이블명		매칭(CARPOOL)		System			매칭 시스템
번호	컬럼명	데이터 타입	Null 여부	Key	기본값	속성명	
1	CP_num	NUMERIC(10)	Y	PK		매칭 게시글 번호	
2	CP_regDate	DATE	Y			작성일	
3	CP_startPoint	VARCHAR2(100)	Y			출발지	
4	CP_endPoint	VARCHAR2(100)	Y			도착지	
5	CP_startDate	DATE	Y			출발일	
6	CP_startTime	DATE	Y			출발시간	
7	CP_duration	NUMERIC(3)	Y			예상소요시간	
8	CP_fee	NUMERIC(5)	Y			요금	
9	CP_passNum	NUMERIC(2)	Y			탑승인원	
10	CP_passNumNow	NUMERIC(2)	Y			매칭완료 좌석수	
11	CP_genderType	CHAR(1)	Y		A	성별제한	
12	CP_option	VARCHAR2(100)	N			참고사항	
13	CP_comment	VARCHAR2(1000)	N			코멘트	
14	CP_del	CHAR(1)	Y		N	삭제여부	
15	MB_num	NUMERIC(10)	Y	FK		드라이버 회원번호	

비고

[참고사항] 1 = 애완동물 허용, 2=조용히, 3=음식물 섭취가능, 4=마스크 착용

## 03

## 테이블 명세서

테이블명		신고(REPORT)		System			매칭 시스템
번호	컬럼명	데이터 타입	Null 여부	Key	기본값		속성명
1	RP_num	NUMERIC(10)	Y	PK			신고번호
2	RP_reason	CHAR(1)	Y		1		신고사유
3	RP_del	CHAR(1)	Y		N		삭제여부
4	MB_num	NUMERIC(10)	Y				작성자 회원번호
5	MB_numR	NUMERIC(10)	Y				신고대상 회원번호
6	C_num	NUMERIC(10)	Y	FK			매칭게시글번호

비고

[신고사유]

1=광고성/홍보성, 2=음란물/성적수치심 유발, 3=욕설 및 비방, 4=불법정보 유통, 5=불쾌한 표현, 6=개인정보 노출

테이블명		후기/평점(REVIEW)		System			매칭 시스템
번호	컬럼명	데이터 타입	Null 여부	Key	기본값		속성명
1	RV_num	NUMERIC(10)	Y	PK			후기 등록번호
2	RV_writer	NUMERIC(10)	Y				후기 작성자
3	RV_reader	NUMERIC(10)	Y				후기 대상
4	RV_star	NUMERIC(1)	Y		0		평점
5	RV_content	VARCHAR2(1000)	Y				후기내용
6	RSV_num	NUMERIC(10)	Y	FK			예약번호

03

# 테이블 명세서

테이블명		공지사항(NOTICE)		System		매칭 시스템	
번호	컬럼명	데이터 타입	Null 여부	Key	기본값	속성명	
1	NT_num	NUMERIC(10)	Y	PK		공지사항번호	
2	NT_title	VARCHAR2(100)	Y			제목	
3	NT_regDate	DATE	Y			작성일	
4	NT_content	VARCHAR2(1000)	Y			내용	
5	NT_del	CHAR(1)	Y		N	삭제여부	
6	MB_num	NUMERIC(10)	Y	FK		회원번호	

테이블명		문의(QNA)		System		매칭 시스템	
번호	컬럼명	데이터 타입	Null 여부	Key	기본값	속성명	
1	QA_num	NUMERIC(10)	Y	PK		문의번호	
2	QA_title	VARCHAR2(100)	Y			제목	
3	QA_regDate	DATE	Y			작성일	
4	QA_content	VARCHAR2(1000)	Y			내용	
5	QA_fileName	VARCHAR2(300)	N			업로드 파일명	
6	QA_ref	NUMERIC(10)	Y		0	ref	
7	QA_ref_step	NUMERIC(1)	Y		0	ref_step	
8	QA_ref_level	NUMERIC(1)	Y		0	ref_level	
9	QA_del	CHAR(1)	Y		N	삭제여부	
10	MB_num	NUMERIC(10)	Y	FK		회원번호	

03

# 테이블 명세서

테이블명		예약(RESERVATION)		System			매칭 시스템
번호	컬럼명	데이터 타입	Null 여부	Key	기본값		속성명
1	RSV_num	NUMERIC(10)	Y	PK			예약번호
2	RSV_confirm	CHAR(1)	Y		Y		예약여부
3	RSV_mConfirm	CHAR(1)	Y		N		매칭여부
4	CP_num	NUMERIC(10)	Y	FK			매칭게시글번호
5	MB_num	NUMERIC(10)	Y	FK			탑승자 회원번호

테이블명		쪽지(MESSEAGE)		System			매칭 시스템
번호	컬럼명	데이터 타입	Null 여부	Key	기본값		속성명
1	MSG_num	NUMERIC(10)	Y	PK			쪽지번호
2	MSG_regDate	DATE	Y				전송일
3	MSG_content	VARCHAR2(1000)	Y				내용
4	MSG_dels	CHAR(1)	Y		N		보낸쪽지 삭제여부
5	MSG_delR	CHAR(1)	Y		N		받은쪽지 삭제여부
6	MB_numS	NUMERIC(10)	Y	FK			발신 회원번호
7	MB_numR	NUMERIC(10)	Y	FK			수신 회원번호

테이블명		좋아요(FAVORITE)		System			매칭 시스템
번호	컬럼명	데이터 타입	Null 여부	Key	기본값		속성명
1	FV_num	NUMERIC(10)	Y	PK			좋아요번호
2	MB_numG	NUMERIC(10)	Y	FK			회원번호(한사람)
3	MB_numT	NUMERIC(10)	Y	FK			회원번호(당한사람)

## 04

## 기능분해도

구분	페이지 트리		권한			설명
	Depth1	Depth2	비회원	드라이버	탑승자	
사용자	사용자 메인		O	O	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 비회원, 사용자 계정으로 로그인 할 경우 나타나는 첫 메인화면</li> <li>- 비로그인 경우 : 회원가입, 로그인 폼</li> <li>- 로그인 한 경우 : 로그아웃 메뉴 생성</li> </ul>
로그인	회원가입		O	O	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원가입 시 : ID중복 체크 , 비밀번호와 비밀번호 확인과 일치 여부 확인</li> </ul>
	로그인	로그인	O	O	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 로그인 할 경우 : ID의 존재 여부, 비밀번호의 일치 여부 체크 수행 (유효성 검사)/ 이메일</li> <li>- 로그인 성공 시 메인페이지로 이동</li> <li>- 로그인 폼 : 아이디 찾기 / 비밀번호 찾기 버튼</li> </ul>
		아이디 / 비밀번호 찾기	O	O	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아이디 찾기(전체 출력)</li> <li>- 비밀번호 찾기 시 아이디, 이름 조회 후, 일치 시 이메일로 임시 비밀번호 전송</li> </ul>
회원관리	회원정보 수정 및 탈퇴		X	O	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원정보 수정 시 이름, 전화번호, 닉네임, 프로필 사진만 수정 가능</li> <li>- 수정완료 누르면 정보 변경 &amp; 마이페이지 메인으로 이동</li> <li>- javascript alert 이용하여 탈퇴처리</li> <li>- 탈퇴여부를 'Y'로 수정/ 탈퇴 완료하면 메인페이지로 이동</li> </ul>
		비밀번호 변경	X	O	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 비밀번호 유효성 검사 후 새 비밀번호&amp;비밀번호 확인 일치 여부 확인</li> <li>- 취소 버튼 클릭 시, history.back() 전페이지로 이동</li> </ul>
	마이페이지	드라이버 등록	X	O	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 드라이버 등록 폼으로 이동</li> <li>- 차량보유여부 Y로 변경 =&gt; 관리자가 승인여부 결정</li> </ul>
		차량 관리	X	O	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 드라이버 등록 여부가 N인 경우 : 드라이버 등록 폼으로 이동</li> <li>- 현재 등록된 차량은 조회, 삭제만 가능 : 변경 불가 -&gt; 삭제 후 새로 등록,승인</li> </ul>
		좋아요 목록	X	O	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자신이 '좋아요'한 드라이버/탑승자 조회</li> <li>- 닉네임, 평점, 이용 후기, 성별 조회</li> </ul>
프로필	프로필 조회		X	O	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로필 클릭 시 '좋아요'와 쪽지 보내기 버튼 생성</li> </ul>

## 04

## 기능분해도

구분	페이지 트리				권한			설명
	Depth1	Depth2	Depth3	Depth4	비회원	드라이버	탑승자	
카풀 게시판	카풀	카풀 글 목록	목록 조회		O	O	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 비회원, 회원 모두 매칭 글 목록 조회 가능</li> <li>- 하단 paging 처리 필요</li> <li>- 매칭 완료시 : '매칭중' -&gt; '매칭완료' 변경</li> </ul>
			타세요 상세 조회		X	O	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 드라이버, 탑승자 모두 매칭 글 상세 조회 가능</li> <li>비회원은 글 상세 조회 불가</li> <li>- 탑승자 : 상세 글 내부에서 드라이버 프로필 조회 가능</li> <li>- 드라이버 : 게시글 수정, 삭제 버튼 활성화 매칭에 대한 수락, 거절 버튼 활성화</li> <li>드라이버가 매칭 신청 현황에서 수락 시 매칭여부가 Y로 변경 -&gt; '매칭중'에서 '매칭완료' 뱃지명 변경</li> <li>- 화면 : 탑승자 정보 - 닉네임, 성별, 매칭여부(매칭중, 매칭완료)</li> <li>- 페이지 하단 목록 버튼 클릭시 매칭 글 목록으로 이동(history.back())</li> <li>- 하단 신청현황에 리스트 형식으로 출력</li> </ul>
			게시글 신고	X	O	O		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 게시글 신고</li> <li>- 신고내역 수정 불가</li> </ul>
			타세요 작성	X	O	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 드라이버만 '타세요' 글 작성 가능</li> </ul>
			카풀 글 작성	X	O	X		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 드라이버만 '타세요' 수정, 삭제 가능</li> </ul>
			타세요' 신청	X	O	O		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원만 '타세요' 신청 가능</li> <li>- 탑승자가 신청버튼 클릭시, 예약여부가 Y로 변경</li> <li>탑승자가 하나의 신청글에 중복 신청 불가</li> <li>- 탑승자가 신청 취소 버튼 클릭 시, 예약여부 N으로 변경</li> </ul>

## 04

## 기능분해도

구분	페이지 트리				권한			설명
	Depth1	Depth2	Depth3	Depth4	비회원	드라이버	탑승자	
쪽지함					X	O	O	- 팝업창 또는 품 - 유형 선택 및 문의글 작성 - 회원만 작성 가능 : SessionChk 필요
고객센터	1:1 문의하기				X	O	O	- paging 처리 - 문의내역 조회, 수정, 삭제
	나의 문의내역				X	O	O	- 비회원, 회원 모두에게 공지사항 목록 및 조회 가능 - paging 처리
	공지사항				O	O	O	- 게시글 형식 / 페이지 하단 paging 처리 - 내가 작성한 매칭글들 모두 조회(출력) : 해당 매칭글 일련번호, 제목, 내용, 작성일 - 제목 클릭 시, 해당 게시글로 이동(게시글일련번호 이용)
예약관리	이용내역	드라이버 작성글			X	O	X	- 게시글 형식 / 페이지 하단 paging 처리 - 내가 신청한 예약 게시글들 모두 조회(출력) : 해당글 일련번호, 제목, 내용 - 제목 클릭 시, 해당 게시글로 이동(게시글일련번호 이용)
		탑승자 신청글			X	O	O	- 관리자 페이지 문구 추가 메인 페이지 - 관리자 페이지 전환 가능
	관리자 메인							- 공지사항 글 작성, 수정, 삭제 가능 - 매칭 정보 수정, 관리
관리자	공지사항 관리	공지사항 글 목록	공지사항 글 상세	드라이버 승인				- 드라이버 승인 및 승인거절 - 회원정보 : 조회, 수정, 삭제 가능 - 회원정보 검색 / paging 처리
	매칭정보 관리	매칭정보 전체 목록	매칭정보 상세					- 문의 내역 : 조회, 답글로 답변 처리
	회원정보 관리	회원정보 전체 목록	회원정보 상세					- 신고 내역 : 조회, 수정, 삭제(블라인드 처리)
	고객센터	문의내역						
	신고내역 관리	신고 내역						

## 05

프로그램 목록

개발 컴포넌트 목록			프로그램 파일명		
1depth	2depth	3depth	model	dao	service
src	member	회원 정보	Member.java	MemberDao.java MemberDaoImpl.java	MemberService.java MemberServiceImpl.java
	apply	드라이버 신청 정보	Apply.java	ApplyDao.java ApplyDaoImpl.java	ApplyService.java ApplyServiceImpl.java
	vehicle	차량 정보	Vehicle.java	VehicleDao.java VehicleDaoImpl.java	VehicleService.java VehicleServiceImpl.java
	carpool	타세요 정보	Carpool.java	CarpoolDao.java CarpoolDaoImpl.java	CarpoolService.java CarpoolServiceImpl.java
	report	신고 정보	Report.java	ReportDao.java ReportDaoImpl.java	ReportService.java ReportServiceImpl.java
	review	후기 정보	Review.java	ReviewDao.java ReviewDaoImpl.java	ReviewService.java ReviewServiceImpl.java
	reservation	예약 정보	Reservation.java	ReservationDao.java ReservationDaoImpl.java	ReservationService.java ReservationServiceImpl.java
	qna	문의 정보	QnA.java	QnADao.java QnADaoImpl.java	QnAService.java QnAServiceImpl.java
	notice	공지사항 정보	Notice.java	NoticeDao.java NoticeDaoImpl.java	NoticeService.java NoticeServiceImpl.java
	message	쪽지 정보	Message.java	MessageDao.java MessageDaoImpl.java	MessageService.java MessageServiceImpl.java
	like	좋아요 정보	Favorite.java	FavoriteDao.java FavoriteDaoImpl.java	FavoriteService.java FavoriteServiceImpl.java

05

## 프로그램 목록

개발 컴포넌트 목록			프로그램 파일명	
1depth	2depth	3depth	Jsp(HTML5)	Java
Web Content	로그인	메인	메인 페이지 로그인 입력 로그인 결과 회원가입 입력 회원가입 결과 아이디 중복 확인(메일 전송) 아이디 찾기 입력 비밀번호 찾기 입력 아이디 찾기 결과 비밀번호 찾기 결과 세션 확인 로그아웃	main.jsp loginForm.jsp loginResult.jsp joinForm.jsp joinResult.jsp idConfirm.jsp findIdForm.jsp findPwForm.jsp findIdResult.jsp findPwResult.jsp sessionChk.jsp logout.jsp
		프로필	프로필 조회 후기 작성 입력 후기 작성 결과	profileView.jsp reviewWriteForm.jsp reviewWriteResult.jsp
				MemberController.java
				ReviewController.java
				HomeController.java

## 05

프로그램 목록

개발 컴포넌트 목록			프로그램 파일명	
1depth	2depth	3depth	Jsp(HTML5)	Java
Web Content	마이페이지	마이페이지 메인	myMain.jsp	MemberController.java
		회원정보 수정	updateForm.jsp	
		회원정보 수정 결과	updateResult.jsp	
		비밀번호 변경	updatePw.jsp	
		비밀번호 변경 결과	updatePwResult.jsp	
		회원 탈퇴	delete.jsp	
		드라이버 등록	driverApplyForm.jsp	
		드라이버 등록 결과	driverApplyResult.jsp	
		차량 목록	vehicleList.jsp	
		차량 상세	vehicleView.jsp	
		차량 등록	vehicleInsertForm.jsp	
		차량 등록 결과	vehicleInsertResult.jsp	
		차량 삭제	vehicleDelete.jsp	VehicleController.java
		좋아요 목록	likeList.jsp	
				LikeController.java

## 05

프로그램 목록

개발 컴포넌트 목록			프로그램 파일명	
1depth	2depth	3depth	Jsp(HTML5)	java
Web Content	타세요	타세요 목록	cpList.jsp	CarpoolController.java
		타세요 상세	cpView.jsp	
		타세요 작성	cpWriteForm.jsp	
		타세요 작성 결과	cpWriteResult.jsp	
		타세요 수정	cpUpdateForm.jsp	
		타세요 수정 결과	cpUpdateResult.jsp	
		타세요 삭제	cpDelete.jsp	
		타세요 신청 결과	cpBookingResult.jsp	
		타세요 신청 취소	cpBookingDelete.jsp	
		타세요 신고	cpReportForm.jsp	
이용내역		타세요 신고 결과	cpReportResult.jsp	ReportController.java
		이용 내역 목록-드라이버	driveHistoryList.jsp	
		이용 내역 목록-탑승자	PsgHistoryList.jsp	
			ReservationController.java	

## 05

프로그램 목록

개발 컴포넌트 목록			프로그램 파일명	
1depth	2depth	3depth	Jsp(HTML5)	java
Web Content	고객센터	공지사항	noticeList.jsp	NoticeController.java
		공지사항 상세	noticeView.jsp	
	문의내역	문의내역	qnaList.jsp	QnAController.java
		문의내역 상세	qnaView.jsp	
		문의내역 작성	qnaWriteForm.jsp	
		문의내역 작성 결과	qnaWriteResult.jsp	
		문의내역 수정	qnaUpdateForm.jsp	
		문의내역 수정 결과	qnaUpdateResult.jsp	
	쪽지함	쪽지 목록(보낸쪽지)	msgSendList.jsp	MessageController.java
		쪽지 목록(받은 쪽지)	msgRecieveList.jsp	
		쪽지 상세	msgView.jsp	
		쪽지 작성	msgWriteForm.jsp	
		쪽지 작성 결과	msgWriteResult.jsp	
		쪽지 삭제	msgDelete.jsp	

## 05

프로그램 목록

개발 컴포넌트 목록			프로그램 파일명	
1depth	2depth	3depth	Jsp(HTML5)	java
Web Content	관리자	관리자 메인	adminMain.jsp	HomeController.java
		매칭정보 관리	adminCpList.jsp	AdminController.java
		회원정보 관리	adminMbList.jsp	
		회원정보 상세	adminMbView.jsp	
		공지사항 작성	noticeWriteForm.jsp	NoticeController.java
		공지사항 작성 결과	noticeWriteResult.jsp	
		공지사항 수정	noticeUpdateForm.jsp	
		공지사항 수정 결과	noticeUpdateResult.jsp	
		공지사항 삭제	noticeDelete.jsp	
		공지사항 상세	noticeView.jsp	
		드라이버 승인	adminPermitList.jsp	AdminController.java
		드라이버 승인 상세	adminPermitView.jsp	
		드라이버 승인 결과	adminPermitResult.jsp	
		신고 목록	adminReportList.jsp	
		문의 내역	adminQnaList.jsp	

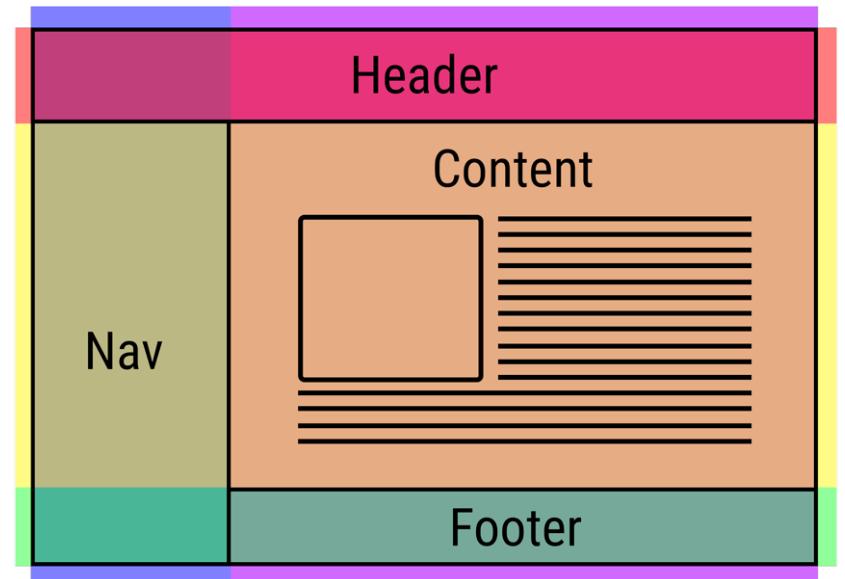
03

## 화면 별 주요기능

- ① 공통 기능 및 기술
- ② 화면 별 기능 및 기술



# 공통 기능 및 기술



## 공통 레이아웃 - Tiles

Tiles를 이용하여 Header, menu, footer 등 모든 페이지에 공통으로 삽입되는 코드의 중복을 피함



## 로그인 처리

비 로그인 사용자가 로그인이 필요한 서비스에 접근 시, 로그인 후 사용자가 보던 페이지(이전 페이지)로 이동하게 함

## 02

# 화면 별 기능 및 기술

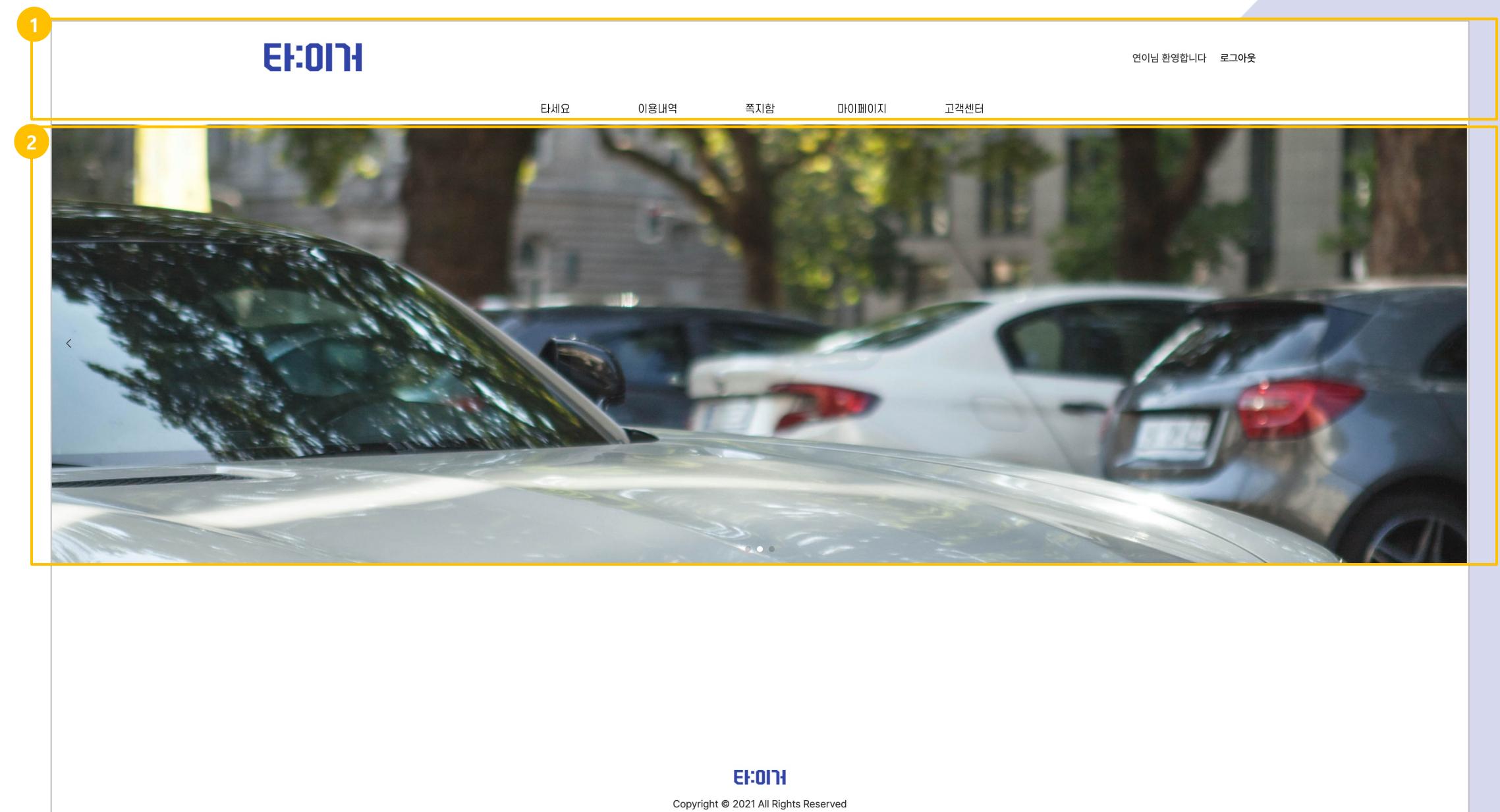
- 메인

## 기능

- ① 로그인, 주 메뉴
- ② 메인 이미지 자동재생 및 무한 루프 구현

## 기술 - tiles, swiper

- ② java Script - swiper 기능을 이용해 메인 이미지를 2초마다 자동 재생



## 02

# 화면 별 기능 및 기술

## - 회원가입

### 기능

- ① 이메일 인증 및 인증번호 메일 전송
- ② 비밀번호, 비밀번호 확인 일치 불일치 확인
- ③ 비밀번호 show & hide
- ④ 비밀번호 유효성검사 (숫자, 영문자, 4자 이상)

### 기술

① [이메일 인증] 버튼 클릭 시 중복여부 확인, 사용가능 한 이메일인 경우 랜덤키 생성, 이메일로 전송하며 인증번호 입력 할 수 있도록 구현 (JavaMail API 활용)

② Ajax를 활용하여 비밀번호와 비밀번호 확인의 일치 여부에 맞는 div 태그가 보이도록 구현

③ display inline-block으로 event 처리하여 입력한 비밀번호를 확인 할 수 있도록 구현

④ 자바스크립트 'keyup' 이벤트와 정규 표현식을 사용하여 유효성 검사 구현

### 회원 가입

이메일	tiger@tiger.com	이메일 인증
	사용가능한 이메일입니다.	
	NAY1027	
	인증번호가 일치합니다.	MGC8126 인증번호가 일치하지 않습니다.
비밀번호	.....	3 show
비밀번호 확인	..... "숫자와 영문자를 포함해서 4자리 이상"	a1234 HIDE
이름	name	
주민등록번호	960227 — 1 ***** "유효한 정보입니다."	
닉네임	nickname	중복체크
연락처	000-0000-0000	
회원가입		
로그인		

## 02

# 화면 별 기능 및 기술

## - 회원가입

### 기능

- ① 주민등록번호 유효성 검사
- ② 주민등록번호(생년월일) 유효성 검사
- ③ 회원가입'버튼 활성화 & 비활성화

### 기술

① 자바스크립트 'keyup' 이벤트와 정규 표현식을 사용하여 유효성 검사 구현, 날짜를 계산하여 미성년자는 회원 가입 불가하도록 구현

② Ajax를 활용하여 입력한 값을 DB에 전달하여 중복된 닉네임이 있는지 확인 후 결과에 따른 메시지를 출력하도록 구현

③ 위의 모든 유효성 검사를 통과하지 못하거나, 정보의 중복이 있을 경우 회원가입을 할 수 없도록 input태그의 disabled 속성을 활성화

### 회원 가입

이메일 tiger@tiger.com 이메일 인증  
비밀번호 NAY1027  
비밀번호 확인

비밀번호 show

이름 name

주민등록번호

닉네임 nickname

연락처

960227 — 1 \*\*\*\*\*  
"유효한 정보입니다." "생년월일을 확인하세요" "미성년자는 가입할 수 없습니다"

사용가능한 닉네임입니다.  
이미 사용중인 닉네임입니다.

중복체크

회원가입 로그인

3

1

2

## 02

# 화면 별 기능 및 기술

- 비밀번호 찾기

## 기능

- ① 임시비밀번호 전송

## 기술

- ① JavaMail API를 이용하여 임시비밀번호를  
가입한 이메일 주소로 보내도록 구현



## 02

# 화면 별 기능 및 기술

## - 비밀번호 변경

### 기능

- ① 현재 비밀번호 일치 확인
- ② 새 비밀번호 유효성 검사
- ③ 비밀번호 SHOW & HIDE
- ④ 새 비밀번호 일치확인

### 기술

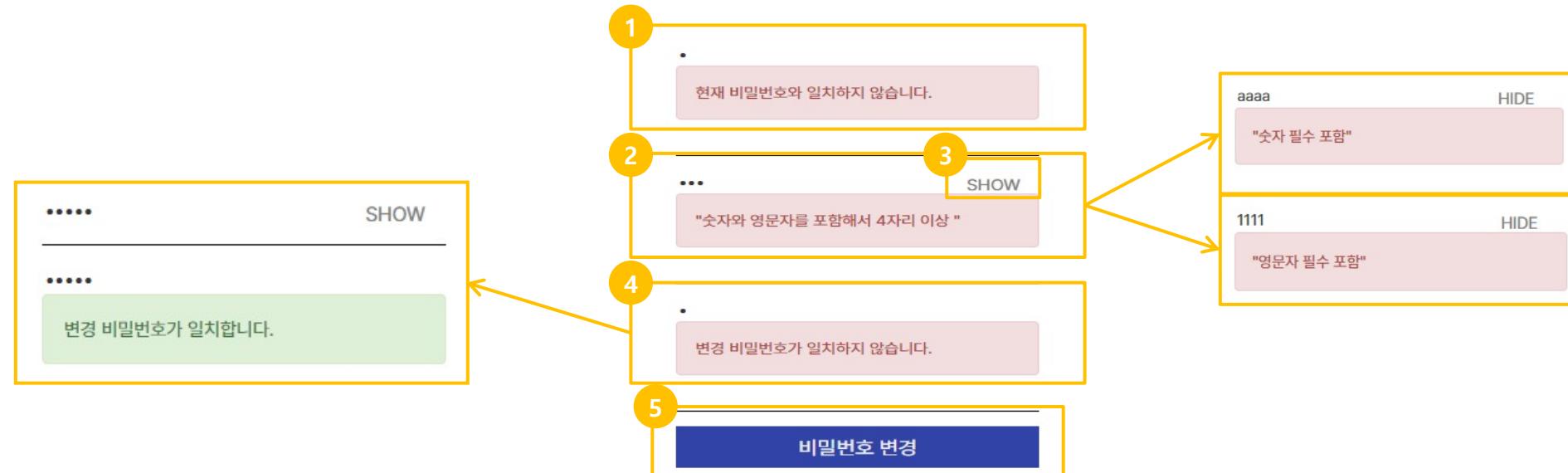
- ① Ajax를 이용하여 DB에 저장된 비밀번호의 값과 입력 값이 동일한지 확인
- ② 비밀번호 유효성 조건을 추가하여 입력 값에 따른 메시지가 보이도록 구현
- ③ SHOW & HIDE 버튼 클릭 시 이벤트 발생, 비밀번호를 보여주거나 감주도록 구현
- ④ 변경하고자 하는 비밀번호와 비밀번호 확인의 값을 비교, 결과에 맞는 메시지가 보이도록 구현
- ⑤ 현재 비밀번호 값이 틀렸거나, 변경하려는 비밀번호와 비밀번호 값이 일치하지 않을 경우 변경 할 수 없도록 disabled 속성 활성화

타이거

티세요 이용내역 쪽지함 마이페이지 고객센터

tiger님 환영합니다 로그아웃

### 비밀번호 변경



타이거

Copyright © 2021 All Rights Reserved

## 02

# 화면 별 기능 및 기술

## - 프로필 변경

### 기능

- ① 이미지 업로드 및 미리보기
- ② 닉네임 중복체크
- ③ 회원탈퇴
- ④ 정보 수정 버튼 활성화 & 비활성화

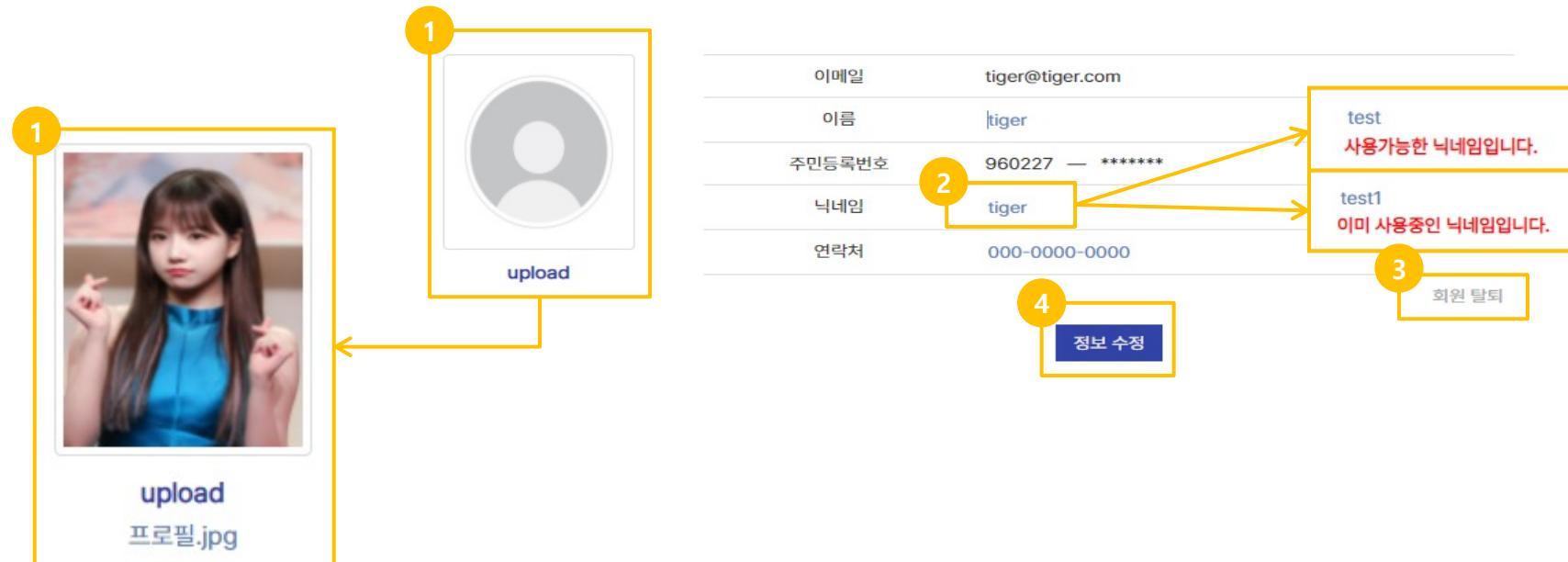
### 기술

- ① Ajax Multipart/form-data로 이미지를 담아 FileReader를 통해 이미지 미리보기 구현
- ② onchange 이벤트를 이용해 중복체크 구현
- ③ 회원탈퇴 버튼 클릭 시 자바스크립트 confirm() 함수를 통해 한번 더 확인하도록 설정
- ④ 닉네임 입력값이 DB에 있는 정보와 중복되는 경우 'input' 태그의 disabled 속성 활성화하여 변경하지 못하도록 설정

타이거

타세요 이용내역 쪽지함 마이페이지 고객센터

tiger님의 프로필 설정



## 02

# 화면 별 기능 및 기술

## - 프로필 변경

### 기능

- ① 이미지 파일 upload 및 미리보기
- ② 등록된 차량번호 중복 체크
- ③ comma(,) 자동 넣기
- ④ myMain에서 변경 내용 적용

### 기술

- ① 이미지 업로드 시 파일의 이름을 표시하고 이미지를 미리 볼 수 있게 구현
- ② Ajax를 활용하여 DB에 저장되어있는 차량번호 데이터를 조회하여 중복 값이 있는지 확인 한 후 메시지를 표시, 중복 된 값이 있는 경우 신청하기 버튼 비활성화
- ③ addEventListener를 통해 천 단위 구분
- ④ 신청 완료 시 '마이페이지'에서 진행상태 확인 가능 (Bootstrap Progress Bar 이용)

The screenshot shows a driver's license application page. At the top right, it says "tiger님 환영합니다" and "로그아웃". The main area has tabs for "타세요", "이용내역", "쪽지함", "마이페이지", and "고객센터". The title "드라이버 신청" is visible. Step 1 highlights the preview of the uploaded driver's license photo. Step 2 highlights the validation message for a duplicate license plate number. Step 3 highlights the distance input field. Step 4 highlights the progress bar at the bottom.

## 02

# 화면 별 기능 및 기술

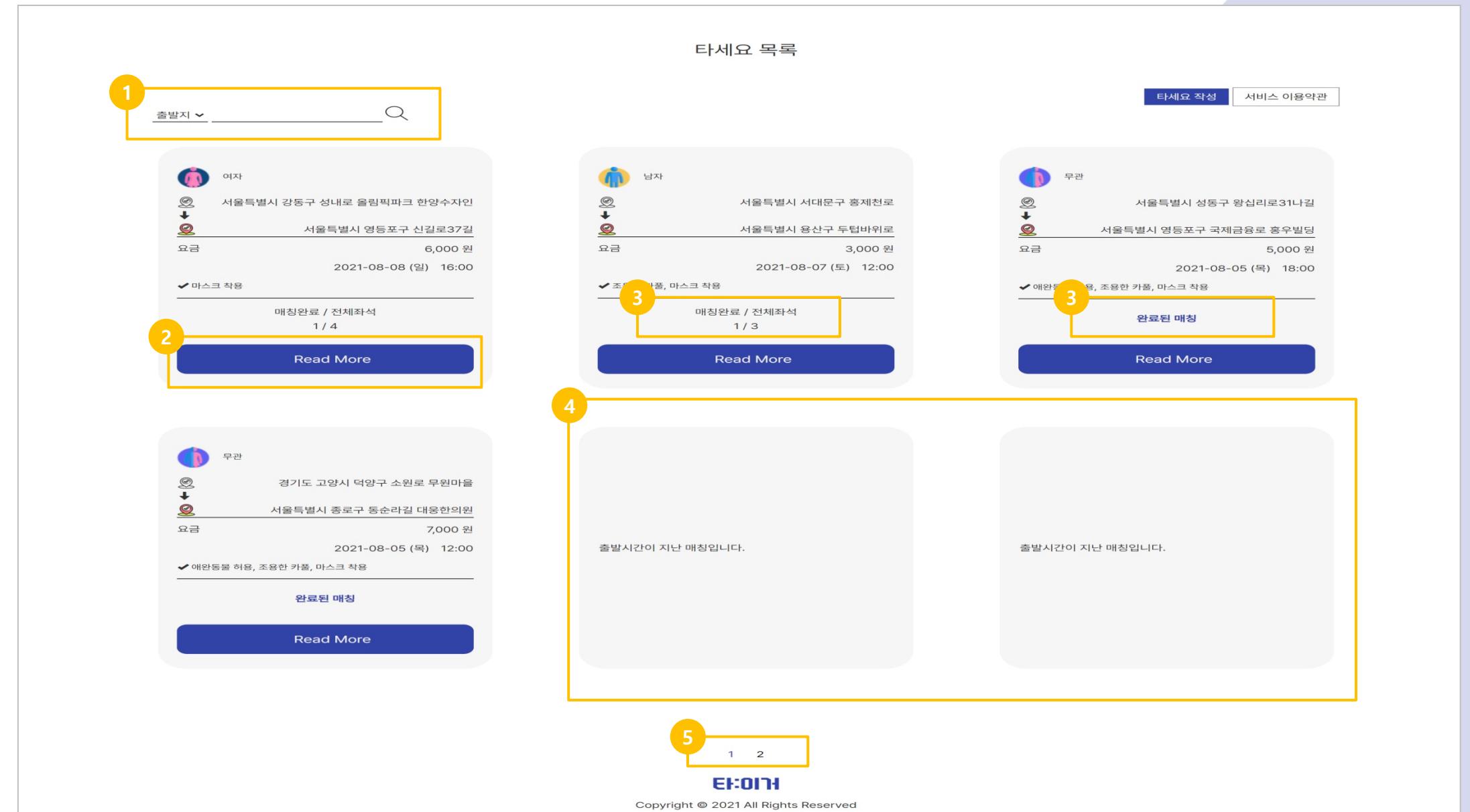
## - 타세요 목록

### 기능

- ① 검색 기능
- ② 타세요 상세글 이동
- ③ 예약 좌석 확인 기능
- ④ 출발 날짜 지난 게시글 감춤
- ⑤ 페이지

### 기술

- ① 출발지, 도착지 별 상세 검색
- ② 버튼 클릭 시 게시글 번호(CP\_num)와 pageNum값을 같이 전송하여 뒤로 가기를 했을 때 해당 목록 페이지 위치로 이동 가능
- ③ 게시글 작성자가 탑승자 신청 수락할 때마다 목록 페이지 매칭완료 숫자 증가, 매칭이 완료 시 완료된 매칭으로 표시
- ④ Jstl fmt태그를 통해 현재 시간을 날짜 형식으로 받아와 게시글 출발날짜와 비교
- ⑤ List로 목록 정보를 받아온 후 값 나열 - TopN



## 02

# 화면별 기능 및 기술

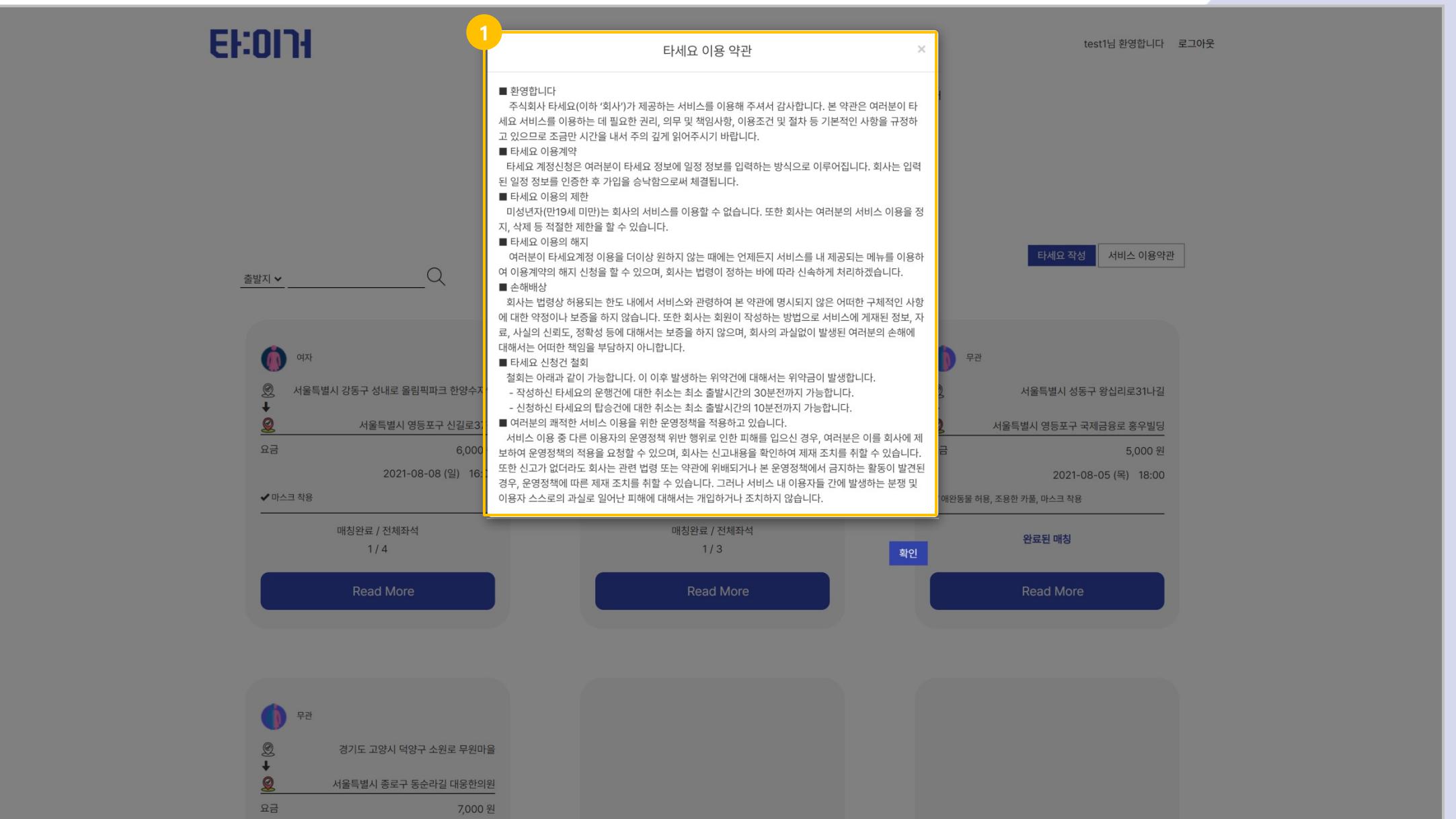
## - 타세요 목록

### 기능

- ① 서비스 이용내역 버튼 클릭시 modal 창 구현

### 기술

- ① BootStrap modal 이용하여 모달창을 통해 이용 약관 확인 가능



## 02

# 화면별 기능 및 기술

## - 타세요 게시글 작성

### 기능

- ① 출발, 도착지 등록
- ② 출발 날짜 유효성 검사
- ③ 출발 시간 유효성 검사

### 기술

- ① 클릭한 위치의 위도, 경도를 SK 서버로 전송 (Ajax), 경로탐색 API 사용요청, JSON 데이터에서 거리, 소요시간, 요금 추출(SKT 지도 API)
- ② Calendar클래스와 SimpleDateFormat을 사용해 현재 시간을 날짜 형식으로 받아와 출발일 비교 (Ajax, Calendar클래스)
- ③ 출발일을 등록한 경우 출발시간 등록 시 현재 시간 1시간 이후 등록 할 수 있게 설정

타세요 작성

1 출발지 경기도 고양시 일산동구 일산로 고양시로 출발지 등록 도착지 서울특별시 마포구 신촌로 도착지 등록

2 출발일 2021-08-06

3 출발시간 12:00

총 거리 : 25.6km, 총 시간 : 30분, 통행료 : 0원, 예상 택시 요금 : 23140원

금액 6000 원/인당

소요시간 30 분

성별제한 무관 남자 여자

참고사항  애완동물 허용  조용한 카풀  음식물 섭취  마스크 착용

기타 요구사항 가즈아

localhost:8080 내용:  
이미 지난 날짜입니다. 출발일을 다시 설정해주세요.

등록하기 확인

localhost:8080 내용:  
출발시간은 23:38부터 등록 가능합니다.

확인



## 02

# 화면별 기능 및 기술

## - 타세요 상세(탑승자)

### 기능

- ① 카풀 신청
- ② 게시글 신고

### 기술

- ① 탑승자가 카풀 신청 시 매칭대기 상태로 전환 / 매칭대기 상태일 때만 신청취소 가능  
(매칭완료/매칭거절 상태에서 신청을 취소할 경우 취소불가 알림창 생성 - JavaScript ), 중복 신청 방지
- ② 신고 기능은 해당 게시글 작성자(드라이버)를 제외한 모든 회원이 신고 가능 (다중 택일)

타세요 상세

작성자: test1  
출발지: 서울특별시 종로구 송월길 경희궁자이  
도착지: 서울특별시 종로구 종로18길

localhost:8080 내용:  
이미 신청하신 게시글입니다.

localhost:8080 내용:  
매칭완료 / 매칭거절 상태에서는 취소가 불가합니다.

총 거리: 3.0km, 총 시간: 11분, 통행료: 0원, 예상 택시 요금: 5100원

출발일: 2021-08-14  
금액: 2000 원 / 1인  
성별 제한: 무관  
기타 요구사항:

출발시간: 12:00  
소요시간: 11 분  
참고사항: 마스크 착용  
카풀 인원: 4 명

신청 현황

닉네임	성별	매칭여부
신청한 탑승자가 없습니다		
<input type="button" value="신고"/>	<input type="button" value="신청"/>	

## 02

# 화면별 기능 및 기술

## - 나의 운행내역

### 기능

- ① 검색 기능
- ② 운행 상태 확인 및 후기 작성 버튼 활성화
- ③ 페이징 기능

### 기술

② <jsp:useBean> 액션태그와 jstl <fmt> 태그 라이브러리를 이용하여 시스템의 현재 날짜와 DB의 출발일을 비교하여 운행 상태를 표시하고, 후기작성 열에서는 운행 전에는 시계 아이콘, 운행 다음 날에는 서류아이콘이 보이도록 구현

TA:OIGA

타세요 이용내역 쪽지함 마이페이지 고객센터

나의 운행내역

출발일 ▼

번호	상세페이지	출발일	출발지	도착지
5	▶	2021-08-04	서울특별시 종구 을지로2가 6	서울특별시 종구 을지로2가 50
4	▶	2021-08-02	서울특별시 종구 정동 1-36	서울특별시 종구 수표동 56-9
3	▶	2021-08-02	서울특별시 종구 을지로2가 10	서울특별시 종구 을지로2가 11
2	▶	2021-08-02	서울특별시 종구 을지로2가 10	서울특별시 종구 을지로2가 11
1	▶	2021-07-29	일산	마포

운행상태 후기 작성

운행당일 ⏳

운행완료 🚧

운행완료 🚧

운행완료 🚧

운행완료 🚧

Copyright © 2021 All Rights Reserved

## 02

# 화면별 기능 및 기술

- 나의 운행 내역

## 기능

- ① 탑승자 내역 확인(팝업)
- ② 후기 작성(팝업)
- ③ 평점 선택하기
- ④ 닉네임 클릭 시 프로필 상세 화면으로 이동

## 기술

- ① ‘후기작성’ 아이콘 클릭 시 ‘탑승자 내역’이 팝업창으로 보여지도록 구현 (window.open)
- ③ input type=“range”와 CSS, Ajax를 활용하여 마우스 드래그로 평점을 바꿀 수 있도록 구현



## 02

# 화면별 기능 및 기술

## - 나의 탑승 내역

### 기능

- ① 운행 상태 확인 및 후기 작성 버튼 활성화
- ② 평점 선택
- ③ 검색 기능

### 기술

- ① <jsp:useBean> 액션 태그와 jstl <fmt> 태그라이브러리를 이용하여 시스템의 현재 날짜와 DB의 출발일을 비교하여 운행 상태를 표시하고, 후기작성 열에서는 운행전에는 시계아이콘, 운행다음날에는 서류아이콘이 보이도록 구현
- ② input type="range"와 CSS, Ajax를 활용하여 마우스 드래그로 평점을 바꿀 수 있도록 구현

The screenshot shows the '나의 탑승내역' (My Reservation History) section of the TAE:TAEG website. The main table lists four reservations with the following details:

번호	상세페이지	출발일	출발지	도착지	작성자	매칭상태
4	<a href="#">[file icon]</a>	2021-08-04	서울특별시 종구 을지로2가 6	서울특별시 종구 을지로2가 50	test1	매칭대기
3	<a href="#">[file icon]</a>	2021-08-02	서울특별시 종구 정동 1-36	서울특별시 종구 수표동 56-9	test1	매칭완료
2	<a href="#">[file icon]</a>	2021-08-02			test1	매칭거절
1	<a href="#">[file icon]</a>	2021-07-29			test1	매칭완료

A modal window is open for the first reservation (번호 1). It contains a review form with the following fields:

- 작성자: test2
- 평점: A range slider set to 4.
- 후기 작성: 차도 깨끗하고 친절하셔서 좋았습니다~!
- Buttons at the bottom: '후기 작성' (Write Review) and '닫기' (Close).

Annotations with yellow circles and arrows highlight specific elements:

- Circle 1: Points to the '운행상태' column for the first reservation, which is highlighted with a yellow border.
- Circle 2: Points to the rating slider for the first reservation.
- Circle 3: Points to the search bar at the top of the page.

## 02

# 화면별 기능 및 기술

## - 나의 탑승 내역

### 기능

- ① 상세프로필 화면(팝업)
- ② 쪽지보내기 및 좋아요 기능
- ③ 평점 및 리뷰

### 기술

- ① 모든 화면에서 닉네임을 클릭 시 상세프로필 화면이 팝업창으로 나타나도록 구현 (`window.open`)
- ② 메일 버튼은 ‘쪽지보내기’ 기능을 실행하고, 하트 버튼을 누르면 좋아요 DB에 정보를 등록 및 채워진 하트 모양으로 변하도록 구현
- ③ 다른 사람이 작성한 리뷰들과 평균 평점 출력

The screenshot displays a travel booking application's user profile and history sections.

**User Profile:** Shows a profile picture of a person in a yellow hat and pink shirt, with the name "test1". Below it are fields for "회원정보": 이메일 (k1@k1.com), 성별 (남자), and 가입일 (2021-07-28). A yellow callout box labeled "2" points to the profile picture and the "test1" text.

**쪽지쓰기 (Compose Message):** A modal window titled "쪽지쓰기" is shown, with "받는사람" set to "test1". It contains a large text area and two buttons at the bottom: "보내기" (Send) and "닫기" (Close).

**나의 탑승내역 (My Travel History):** This section shows a table of delivery information. The first row is highlighted in yellow. A yellow arrow points from the "3" callout in the profile section to the average rating "3.5" in this section. The table has columns: 출발지, 도착지, 작성자, 매칭상태, 운행상태, and 후기 작성. The highlighted row shows "서울특별시 종구 을지로2가 6" as the出发地 and "서울특별시 종구 을지로2가 50" as the到达地. The "작성자" column shows "test1" repeated four times.

**리뷰 (Reviews):** This section displays five review entries. Each entry includes a star rating, a comment, and a timestamp. The first review is from "test4" with a 3-star rating and the comment "그저 그했습니다.". The second is from "test3" with a 5-star rating and the comment "차가 깨끗해서 좋았어요". The third is from "test2" with a 5-star rating and the comment "친절하십니다~".

**Footer:** The footer contains the text "Copyright © 2021 All Rights Reserved" and the logo "타:이거".

## 02

# 화면별 기능 및 기술

## - 사용자 쪽지함

### 기능

- ① 검색기능 구현
- ② 선택 삭제
- ③ 새글 작성 시 new 아이콘 생성
- ④ 페이징
- ⑤ 받은 쪽지함에서 답장 가능

### 기술

- ① 카테고리를 선택하여 검색 - Ajax
- ② 전체 선택 가능, 선택한 쪽지만 삭제 가능 - Ajax
- ③ 받은 날짜와 오늘 날짜를 비교하여 작성 2일 이내의 쪽지에는 new 아이콘이 생성되도록 구현함
- ⑤ 받은 쪽지함에서는 쪽지 상세보기 화면에서 답장 가능하도록 구현함

TA:OIGA

나연이님 환영합니다 로그아웃

타세요 이용내역 쪽지함 마이페이지 고객센터

받은 쪽지함

보낸 사람	내용	받은 날짜
관리자	[관리자] test message 새메세지 확인	2021-08-03
관리자	[관리자] 다들 더위 조심 코로나 조심!	2021-07-23
연이	나연이한테 보내는 쪽지	2021-07-23
나연이	나한테 보내는 쪽지	2021-07-23



쪽지

보낸 사람	관리자	받는 사람	나연이
내용	[관리자] test message 새메세지 확인		



## 02

# 화면별 기능 및 기술

- 1:1 문의하기 / 문의내역

## 기능

- ① 검색기능 구현
- ② 작성 글 조회
- ③ 파일 첨부 기능

## 기술 - tiles, swiper

- ① 카테고리 별 검색 가능 - Ajax
- ② 본인이 작성한 문의내역과 관리자 답변만 확인 가능
- ③ 문의글 작성 시 Ajax multipart/form-data를 이용해 파일 첨부

The screenshot shows the Ta:eoja website interface. At the top, there is a navigation bar with links for '타세요' (Logout), '이용내역' (Usage History), '쪽지함' (Message Box), 'マイ페이지' (My Page), and '고객센터' (Customer Service). The main content area has a header '타:이자' and a sub-header '문의내역' (Inquiry History). On the left, there is a search bar with a dropdown menu for '제목' (Title) and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a section titled '1:1 문의하기' (1:1 Inquiry) with a note: '타세요 페이지에서 성별확인' (Gender confirmation on the Ta:eoja page). The main body contains a message from a user named '안녕하세요!' (Hello!) asking for gender confirmation on the Ta:eoja site. The message continues with information about confirming gender on the main site and seeing it in the message list. A file attachment is shown with the timestamp '파일첨부 스크린샷 2021-07-22 오?' (Attached file screenshot 2021-07-22 PM?). At the bottom, there are buttons for '이전' (Previous) and '저장' (Save).

1

2

3

타:이자

문의내역

타세요

이용내역

쪽지함

マイ페이지

고객센터

연이님 환영합니다 로그아웃

제목

작성일

제목

1:1 문의하기

타세요 페이지에서 성별확인

안녕하세요!

타세요를 잘 이용하고 있는데 건의드리고 싶은 부분이 있어 문의드립니다!

성별을 타세요 메인에서도 확인 가능하면 좋겠습니다~

지금은 게시글을 눌러야 확인이 가능한데 목록에서도 보이면 좋을거 같아요!

참고 부탁드립니다~

파일첨부 스크린샷 2021-07-22 오?

이전

저장

작성자  
연이  
연이  
관리자  
연이  
관리자  
연이  
관리자

## 02

# 화면 별 기능 및 기술

## - 관리자 메인페이지

### 기능

- ① 주 메뉴
- ② 메인 페이지 이동
- ③ 관리 목록 조회

### 기술

- ① 사용자와 관리자 계정 별도의 메뉴 구현
- ② 관리자페이지 - 메인 페이지를 자유롭게 이동할 수 있도록 함
- ③ 관리 목록 미리보기 구현 / '자세히' 버튼 클릭 시 해당 목록 페이지로 이동

타:이거

1 단세요 관리 예약내역 관리 회원관리 드라이버 승인 고객센터

2 메인 페이지 로그아웃

3

타세요 관리

작성자	출발지	도착지
관리자	경기도 고양시 덕양구 성사동 699-10	경기도 김포시 사우동 300-2
관리자	서울특별시 중구 남대문로4가 24	서울특별시 마포구 아현동 609-2
연이	포항고속버스터미널	포항 용흥경로당
나연이	창전동 400-15	서울역
나연	창전동 400-15	중앙정보처리학원
연이	이대역	마포

+ 자세히

공지사항 관리

제목	작성일
[긴급점검] '타세요' 서비스 로그인 오류 긴급점검 안내	2021-08-01
배송/반품/교환/취소/환불에 관한 정보	2021-07-27
미성년자 관련 주의사항	2021-07-27
타:이거 텁승 정책	2021-08-01
[공지] 개인정보 처리방침 일부 변경에 관한 안내	2021-07-20

+ 자세히

예약내역 관리

작성자	신청자	출발지
나연이	나연이	창전동 400-15
나연이	관리자	창전동 400-15
나연이	나연	창전동 400-15
나연	나연	창전동 400-15
나연	나연이	창전동 400-15
연이	나연이	이대역

+ 자세히

문의내역

제목	작성자
타세요 기능 이용에 관해 문의드립니다	연이
문의합니다~	나연
문의합니다~	관리자
공백 test	관리자
사진 올라가는지 문의	연이

+ 자세히

드라이버 승인

아이디	승인상태
nayeon544@gmail.com	승인완료

+ 자세히

신고내역

신고자	신고사유
연이	광고성/홍보성

+ 자세히

## 02

# 화면별 기능 및 기술

## - 관리자 회원관리

### 기능

- ① 아이디, 닉네임 등 회원정보를 선택하여 검색할 수 있는 기능
- ② 회원 ID 클릭 시 프로필 상세 정보로 이동
- ③ 회원 탈퇴, 탈퇴 복구 기능 구현
- ④ 등록된 회원 수에 따라 페이지별로 조회가 가능하도록 페이징 처리

### 기술

- ① <form>태그, JSP, MyBatis를 이용하여 검색 기능 구현

The screenshot shows the '회원정보' (Member Information) section of the Tiger Management System. At the top, there are navigation links: '타세요 관리', '예약내역 관리', '회원관리', '드라이버 승인', and '고객센터'. On the right, there are links for '메인 페이지' and '로그아웃'. The main area has a heading '회원정보'. Below it is a search bar with a dropdown menu labeled '아이디' and a magnifying glass icon. A table lists member information with columns: 회원번호 (Member No.), 회원ID (Member ID), 이름 (Name), 닉네임 (Nickname), 성별 (Gender), 가입일 (Join Date), and 탈퇴 여부 (Deletion Status). The table contains 7 rows of data. To the right of the table are four icons: a trash can for deletion, a double arrow for restoration, and a person icon for managing members. A small number '1' is located at the bottom right of the table. The footer features the 'TIGER' logo and the text 'Copyright © 2021 All Rights Reserved'.

회원번호	회원ID	이름	닉네임	성별	가입일	탈퇴 여부
6	tiger@tiger.com	tiger	tiger	남자	2021-08-04	
5	k4@k4.com	test4	test4	남자	2021-07-28	
4	k3@k3.com	test3	test3	남자	2021-07-28	
3	k2@k2.com	test2	test2	남자	2021-07-28	
2	k1@k1.com	test1	test1	남자	2021-07-28	
1	admin	관리자	admin	남자	2021-07-28	

## 02

# 화면별 기능 및 기술

## - 관리자 타세요 게시글 관리

### 기능

- ① 카풀 정보를 선택하여 검색할 수 있는 기능
- ② 해당 카풀 상세 게시글로 이동
- ③ 작성자 및 신청자 닉네임 클릭 시 프로필 및 평점 조회
- ④ 매칭 완료된 회원 수 확인 가능
- ⑤ 등록된 카풀 게시글에 따라 페이지별로 조회가 가능하도록 페이징 처리

### 기술

- ① <form>태그, JSP, MyBatis를 이용하여 검색 기능 구현

The screenshot shows the 'TAXI' website's driver management interface. At the top, there are navigation links: '타세요 관리', '예약내역 관리', '회원관리', '드라이버 승인', and '고객센터'. On the left, there is a search bar with a dropdown menu for '작성자' (Writer) and a magnifying glass icon. Below the search bar is a table listing five carpool ads. The columns are: 번호 (Number), 상세 (Detail), 작성자 (Writer), 출발지 (Departure Location), 도착지 (Arrival Location), 출발일 (Departure Date), 출발시간 (Departure Time), 완료/전체 (Completed/All), and 식제여부 (Food Delivery). The ads listed are: 5 (서울특별시 종구 읍지로2가 6, 서울특별시 종구 읍지로2가 50, 2021-08-04, 18:00, 0 / 1, N); 4 (서울특별시 종구 정동 1-36, 서울특별시 종구 수표동 56-9, 2021-08-02, 15:00, 0 / 1, N); 3 (서울특별시 종구 읍지로2가 10, 서울특별시 종구 읍지로2가 11, 2021-08-02, 18:02, 0 / 1, N); 2 (서울특별시 종구 읍지로2가 10, 서울특별시 종구 읍지로2가 11, 2021-08-02, 15:00, 0 / 1, N); and 1 (일산, 마포, 2021-07-29, 18:00, 마감, N). A small blue square with the number '1' is highlighted at the bottom right of the table. At the bottom of the page, there is a footer with the 'TAXI' logo and the text 'Copyright © 2021 All Rights Reserved'.

## 02

# 화면별 기능 및 기술

## - 관리자 예약 관리

### 기능

- ① 카풀 정보를 선택하여 검색할 수 있는 기능
- ② 해당 카풀 상세 게시글로 이동
- ③ 작성자 및 신청자 닉네임 클릭 시 프로필 및 평점 조회
- ④ 매칭 여부 확인 가능
- ⑤ 등록된 카풀 게시글에 따라 페이지별로 조회가 가능하도록 페이징 처리

### 기술

- ① <form>태그, JSP, MyBatis를 이용하여 검색 기능 구현

The screenshot shows a search results page titled "타세요 예약 내역" (Taxi Reservation History). The page includes a search bar with dropdown filters for "출발지" (Departure Location) and a search icon, and a table displaying reservation details.

**Search Bar:** 출발지 ▼ \_\_\_\_\_ 🔎

**Table Headers:** 번호 (Number), 상세 (Details), 작성자 (Author), 신청자 (Passenger), 출발지 (Departure Location), 도착지 (Arrival Location).

**Table Data:**

번호	상세	작성자	신청자	출발지	도착지
7	📁	test1	test2	서울특별시 종구 을지로2가 6	서울특별시 종구 을지로2가 50
6	📁	test1	test2	서울특별시 종구 정동 1-36	서울특별시 종구 수표동 56-9
5	📁	test1	test4	서울특별시 종구 정동 1-36	서울특별시 종구 수표동 56-9
4	📁	test1	test3	서울특별시 종구 정동 1-36	서울특별시 종구 수표동 56-9
3	📁	test1	test2	서울특별시 종구 을지로2가 10	서울특별시 종구 을지로2가 11
2	📁	test1	test2	일산	마포
1	📁	test1	test3	일산	마포

**Right Panel:** A sidebar titled "매칭여부" (Matching Status) lists categories: 매칭대기 (Matching Pending), 매칭완료 (Matching Completed), and 거절 (Rejected).

**Bottom:** Copyright © 2021 All Rights Reserved

## 02

# 화면별 기능 및 기술

## - 관리자 드라이버 승인

### 기능

- ① 아이디, 닉네임 등 회원정보를 선택하여 검색할 수 있는 기능
- ② 회원 ID 클릭 시 드라이버 신청 정보로 이동하고, 신청 정보로 이동
- ③ 페이지
- ④ 신청 승인 및 거절

### 기술

- ① <form>태그, JSP, MyBatis를 이용하여 검색 기능 구현
- ③ 등록된 회원 수에 따라 페이지 별로 조회가 가능하도록 페이지 처리
- ④ 관리자는 승인 또는 거절을 할 수 있고, 승인 상태는 심사중, 승인완료 2가지로 구분함

타이거

메인 페이지 로그아웃

타세요 관리 예약내역 관리 회원관리 드라이버 승인 고객센터

1

닉네임

신청번호  
3  
2  
1

2

회원 ID  
k2@k2.com  
tiger@tiger.com  
k1@k1.com

드라이버 신청 목록

이름	성별	승인상태
test2	남자	승인완료
tiger	남자	심사중
test1	남자	승인완료

3

1

드라이버 신청 정보



아이디	k2@k2.com
이름	test2
성별	남자
차량 번호	123가 1236
차량 이름	아반떼AD
차량 연식	2010
차종	중형
주행거리	123,123 km
보험 여부	있음
드라이버 승인여부	승인

4

목록 승인 거절

## 02

# 화면별 기능 및 기술

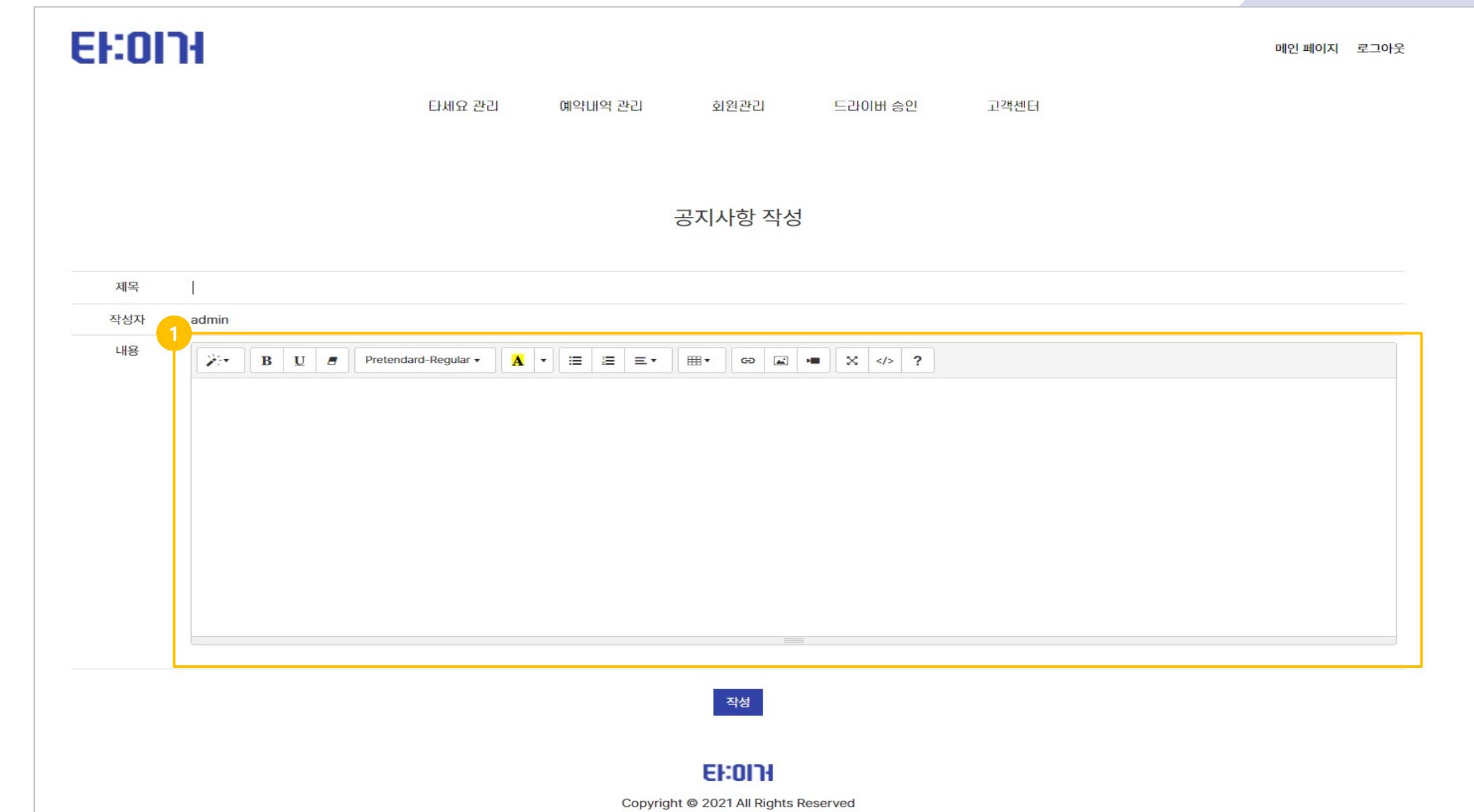
## - 관리자 공지사항 관리

### 기능

- ① 공지사항 작성, 수정, 삭제

### 기술

- ① Summernote Editor를 활용하여 파일 다중 업로드, 꾸미기 구현



## 02

# 화면별 기능 및 기술

## - 관리자 문의내역

### 기능

- ① 문의글 제목, 작성자, 내용을 선택하여 검색할 수 있는 기능
- ② 최신 글(3일 이내) 제목 옆에 'new' 이미지 생성, 답글 작성 시 리스트에 들여쓰기
- ③ 등록된 문의글 수에 따라 페이지별로 조회가 가능하도록 페이징 처리
- ④ 답글 작성 및 삭제

문의내역

작성일	작성자	제목	삭제유무
2021-08-04	test3	드라이버 신청 문의 드립니다. <small>new</small>	N
2021-08-04	admin	re: 드라이버 신청 문의 드립니다. <small>new</small>	N
2021-08-04	test2	드라이버가 연락이 되지 않습니다. <small>new</small>	N
2021-08-04	admin	re: 드라이버가 연락이 되지 않습니다. <small>new</small>	N
2021-08-04	test1	정책에 관해서 문의드립니다. <small>new</small>	N
2021-08-04	admin	re: 정책에 관해서 문의드립니다. <small>new</small>	N

### 기술

- ① JSP, MyBatis를 이용하여 검색 기능 구현
- ④ 관리자는 문의글에 대한 답글 작성 및 문의글 삭제 가능

문의내역

제목	운전면허관련 문의
내용	운전면허증 사진 침부 시 뒷자리도 가지 않고 침부해야 하나요?

첨부파일

## 02

# 화면별 기능 및 기술

## - 관리자 신고내역

### 기능

- ① 신고자, 신고사유를 선택하여 검색
- ② 신고한 해당 게시글로 이동
- ③ 게시글 관리(삭제 및 복구)
- ④ 신고 내역 관리
- ⑤ 페이지

### 기술

- ① JSP, MyBatis를 이용하여 검색 기능 구현
- ③ 관리자는 신고 내용을 검토한 뒤 해당 게시글 삭제
- ④ 신고 게시글 삭제 후 신고 내역 삭제
- ⑤ 등록된 신고 수에 따라 페이지별로 조회가 가능하도록 페이징 처리

The screenshot shows the '신고내역 목록' (Report List) page of the TaMoJa website. At the top, there is a navigation bar with links for '메인 페이지' and '로그아웃'. Below the navigation, there are five main sections: '타세요 관리', '예약내역 관리', '회원관리', '드라이버 승인', and '고객센터'. The central part of the page is titled '신고내역 목록' and contains a search bar with dropdown menus for '신고자' and '신고사유', and a magnifying glass icon. Below the search bar is a table with columns '번호', '상세', and '신고자'. The table has three rows with data: '3' (번호), 'test4' (상세), and 'test4' (신고자); '2' (번호), 'test3' (상세), and 'test3' (신고자); and '1' (번호), 'test2' (상세), and 'test2' (신고자). To the right of the table, there are three columns of buttons: '신고사유' (with options '개인정보 노출', '불법정보 유통', and '광고성/홍보성'), '게시글 관리' (with icons for edit and delete), and '신고 관리' (with icons for edit and delete). At the bottom left, there is a small box labeled '1'. The footer of the page features the 'TaMoJa' logo and the text 'Copyright © 2021 All Rights Reserved'.

04

# 시현

