

DoubleCarpool

카풀웹사이트



신승택, 조일혜, 최영철, 조항덕, 고준



목차

- 1) 기획 의도
- 2) 개발 환경
- 3) 개발 기간
- 4) DB 구조
- 5) 구현 기능
- 6) UseCase Diagram
- 7) 역할 분담
- 8) 시연



기획 의도

1석2조의 Double 효과

- 기본 기능에 충실한 카풀 웹사이트 구현
- 회원들 간의 원활한 소통을 위해 타세요, 태워주세요의 참여 및 댓글 기능, 쪽지기능 구현
- 안전을 위해 정확한 운전면허관련 번호를 작성하도록 구현



LOGO



개발 환경

O/S :

Windows7

Design
Pattern:

MVC

Server:

Tomcat 7.0

Tool:

Eclipse

Language:

JAVA, JSP,
HTML,
Javascript,
Ajax, jQuery,
CSS

Database:

Oracle 11g
Express

[illegible]



Database Structure

자유 게시판				
● cnum	글번호	NUMBER(5)	N-N	
● cwriter	작성자	VARCHAR2(50)	N-N	
● ctitle	제목	VARCHAR2(50)	N-N	
● cwriteDate	작성일	DATE	NULL	
● creadCount	조회수	NUMBER(4)	NULL	
● ccontent	내용	VARCHAR2(1000)	N-N	

자유게시판-리플				
● cno	댓글번호	NUMBER	N-N	
● cnum	글번호	NUMBER(5)	N-N	
● creplyWriter	작성자	VARCHAR2(50)	N-N	
● creplyContent	내용	VARCHAR2(1000)	N-N	
● creplyDate	작성일	DATE	NULL	

태워주세요 게시판				
● id	아이디	VARCHAR2(50)	N-N	
● contents	내용	VARCHAR2(2000)	N-N	
● readcnt	조회수	NUMBER(4)	NULL	
● date_start	출발날짜	VARCHAR2(100)	NULL	
● time_start	출발시간	VARCHAR2(100)	N-N	
● date_end	도착날짜	VARCHAR2(100)	N-N	
● time_end	도착시간	VARCHAR2(100)	N-N	
● createTime	작성일	DATE	NULL	
● loc_start	출발지역	VARCHAR2(2000)	N-N	
● loc_end	도착지역	VARCHAR2(2000)	N-N	
● category	카테고리	VARCHAR2(50)	N-N	

태워주세요 게시판-리플				
● no	댓글번호	NUMBER	N-N	
● num	글번호	NUMBER(5)	N-N	
● replyWriter	댓글작성자	VARCHAR2(50)	N-N	
● replyContent	댓글내용	VARCHAR2(1000)	N-N	
● replyDate	댓글작성일자	DATE	NULL	

자유문의 질문				
● num	공지글번호	N/A	N-N	
● name	공지작성자	N/A	N-N	
● title	제목	VARCHAR2(50)	N-N	
● content	내용	VARCHAR2(1000)	N-N	
● writedate	작성일자	DATE	NULL	

공지사항				
● num	공지글번호	N/A	N-N	
● name	공지작성자	N/A	N-N	
● title	제목	VARCHAR2(50)	N-N	
● content	내용	VARCHAR2(1000)	N-N	
● writedate	작성일자	DATE	NULL	

타세요 게시판				
● num	글번호	NUMBER(5)	N-N	
● id	아이디	VARCHAR2(50)	N-N	
● contents	내용	VARCHAR2(2000)	N-N	
● readcnt	조회수	NUMBER(4)	NULL	
● date_start	출발날짜	VARCHAR2(100)	NULL	
● time_start	출발시간	VARCHAR2(100)	N-N	
● date_end	도착날짜	VARCHAR2(100)	N-N	
● time_end	도착시간	VARCHAR2(100)	N-N	
● createTime	작성일	DATE	NULL	
● loc_start	출발지역	VARCHAR2(2000)	N-N	
● loc_end	도착지역	VARCHAR2(2000)	N-N	
● image	이미지	VARCHAR2(2000)	NULL	
● licence_num	면허번호	VARCHAR2(50)	NULL	
● car_num	자동차번호	VARCHAR2(50)	NULL	
● car_kind	자동차종류	VARCHAR2(50)	NULL	
● category	카테고리	VARCHAR2(50)	N-N	

타세요 게시판-리플				
● no	댓글번호	NUMBER	N-N	
● num	글번호	NUMBER(5)	N-N	
● replyWriter	댓글작성자	VARCHAR2(50)	N-N	
● replyContent	댓글내용	VARCHAR2(1000)	N-N	
● replyDate	댓글작성일자	DATE	NULL	

회원신고				
● num	번호	NUMBER	N-N	
● notify_id	신고자	VARCHAR2(50)	N-N	
● notify_rid	피신고자	VARCHAR2(50)	N-N	
● notify_contents	내용	VARCHAR2(1000)	NULL	
● image	이미지	VARCHAR2(2000)	NULL	
● notify_date	신고시간	DATE	NULL	
● notify_category	카테고리	VARCHAR2(100)	NULL	
● state	확인상태	NUMBER(5)	N-N	

타세요 게시판-첨여하기				
● numb	첨여번호	NUMBER(10)	N-N	
● num	글번호	NUMBER(5)	N-N	
● sincheng	신청자	VARCHAR2(50)	N-N	
● selected	선택여부	NUMBER(5)	NULL	
● state	신청여부	NUMBER(5)	NULL	
● reviewstate	리뷰작성여부	NUMBER(5)	NULL	

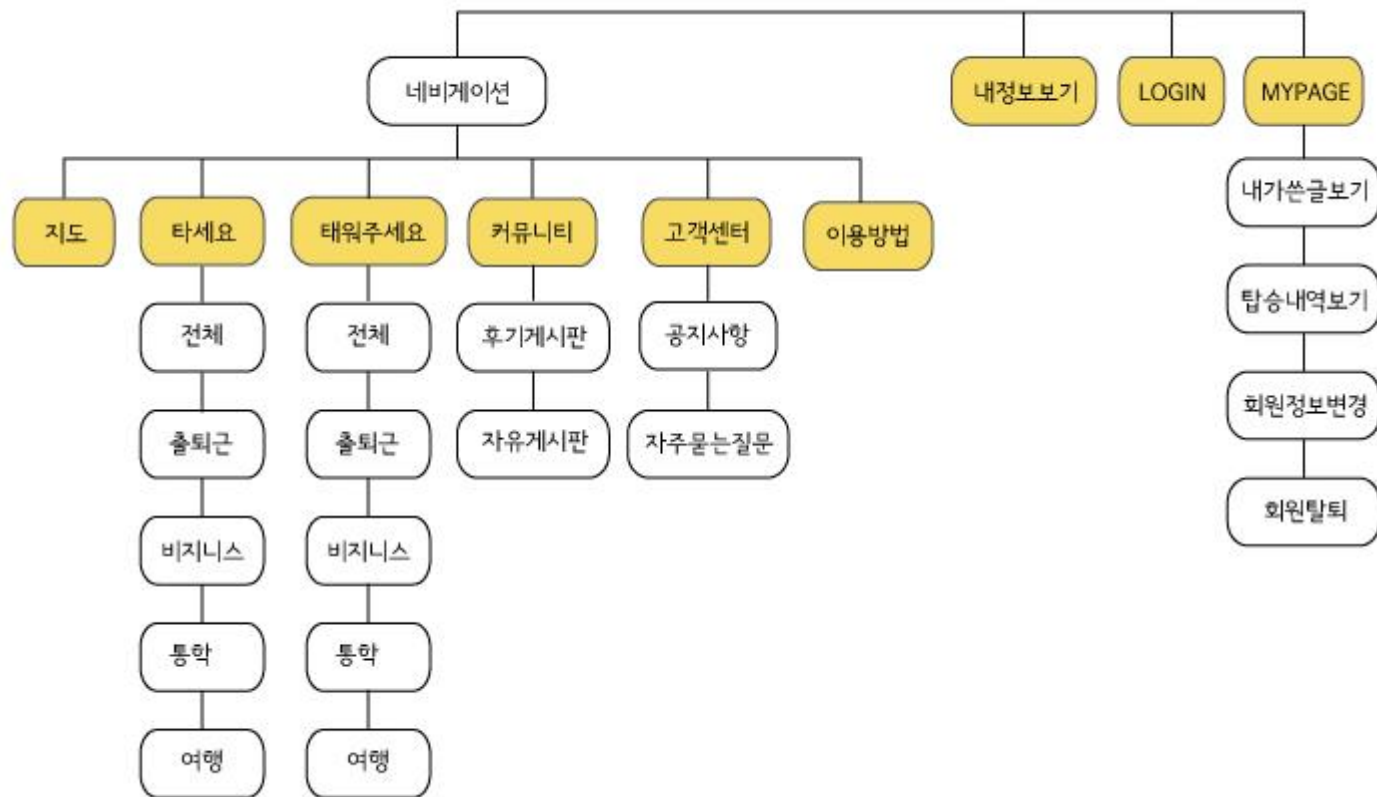
회원정보				
● name	회원명	VARCHAR2(50)	N-N	
● id	아이디	VARCHAR2(50)	N-N	
● pwd	비밀번호	VARCHAR2(50)	N-N	
● birth	생년월일	VARCHAR2(50)	N-N	
● gender	성별	VARCHAR2(30)	N-N	
● phone	전화번호	VARCHAR2(50)	N-N	
● email	이메일	VARCHAR2(50)	N-N	
● prefer	선호지역	VARCHAR2(1000)	NULL	
● membetType	회원유형	VARCHAR2(30)	N-N	
● licenceNum	면허증번호	VARCHAR2(50)	NULL	
● carNum	자동차번호	VARCHAR2(50)	NULL	
● carKind	자동차종류	VARCHAR2(50)	NULL	
● point	포인트	NUMBER(10)	NULL	
● notifycount	신고된횟수	NUMBER(10)	NULL	

탈퇴사유				
● dropid	아이디	VARCHAR2(50)	NULL	
● category	카테고리	VARCHAR2(1000)	NULL	
● reason	상세사유	VARCHAR2(1000)	NULL	

쪽지				
● num	쪽지번호	NUMBER(5)	N-N	
● set_id	보낸아이디	VARCHAR2(50)	N-N	
● get_id	받는아이디	VARCHAR2(50)	N-N	
● title	제목	VARCHAR2(50)	N-N	
● content	내용	VARCHAR2(2000)	N-N	
● reg_date	작성일자	DATE	NULL	
● state	확인상태	NUMBER(5)	N-N	



구현 기능



1

기본기능

- 회원가입 : 탑승자, 운전자 구분
- 로그인
- 비밀번호 찾기 : email 로 임시 비밀번호 발송
- 게시판
 - 1) 커뮤니티 - 후기게시판, 자유게시판
 - 2) 고객센터 - 공지사항, Q&A게시판 (+ 토글)
- 이용방법
- 회원 관리
- My Page
 - 1) 내가 쓴 글 보기
 - 2) 내 내역보기 → 후기 쓰기
 - 3) 회원정보수정
 - 4) 회원탈퇴 (탈퇴사유)

2

주요기능

- 지도

- : 상세 주소 검색

- 출발지 도착지 자가용, 대중교통 소요시간

- 타세요 게시판

- 검색기능

- 지도상 출발지, 도착지 볼 수 있음

- 운전자가 글 올리는 게시판

- 참가자가 참가 버튼 클릭 → 운전자가

동승인 선택

- 탑승자 참가 클릭 후, 취소 가능

- 태워주세요 게시판

- 검색기능

- 지도상 출발지, 도착지 볼 수 있음

- 탑승자가 NEEDS를 게시판에 올림

3

고급기능

- 쪽지
 - 회원들 간의 원활한 소통 가능
- 후기게시판 별 점UI
 - 탑승자가 운전자 별점 평가
 - 탑승자가 글 작성시 3점 포인트 제공
 - 별 점 환산 후, 운전자에게 **포인트 제공**
- 신고 기능, 벌점부여

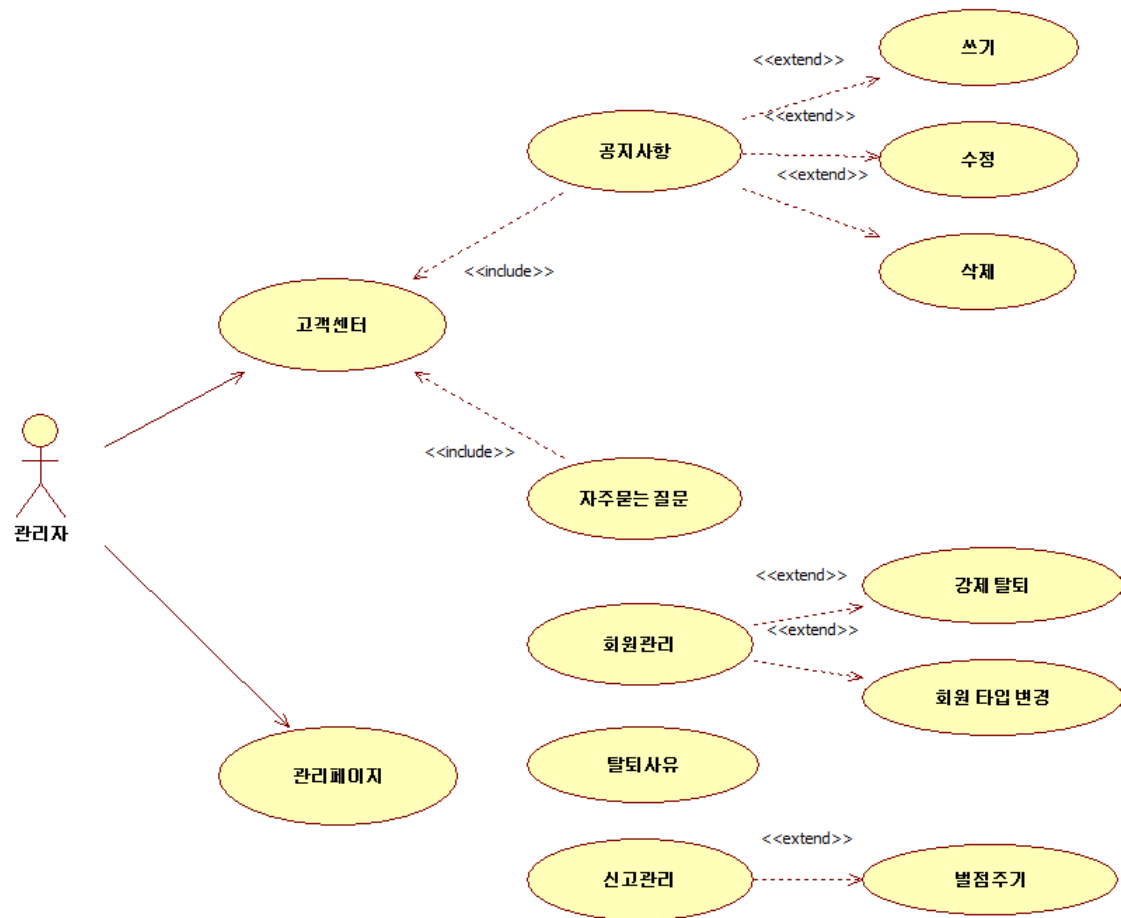


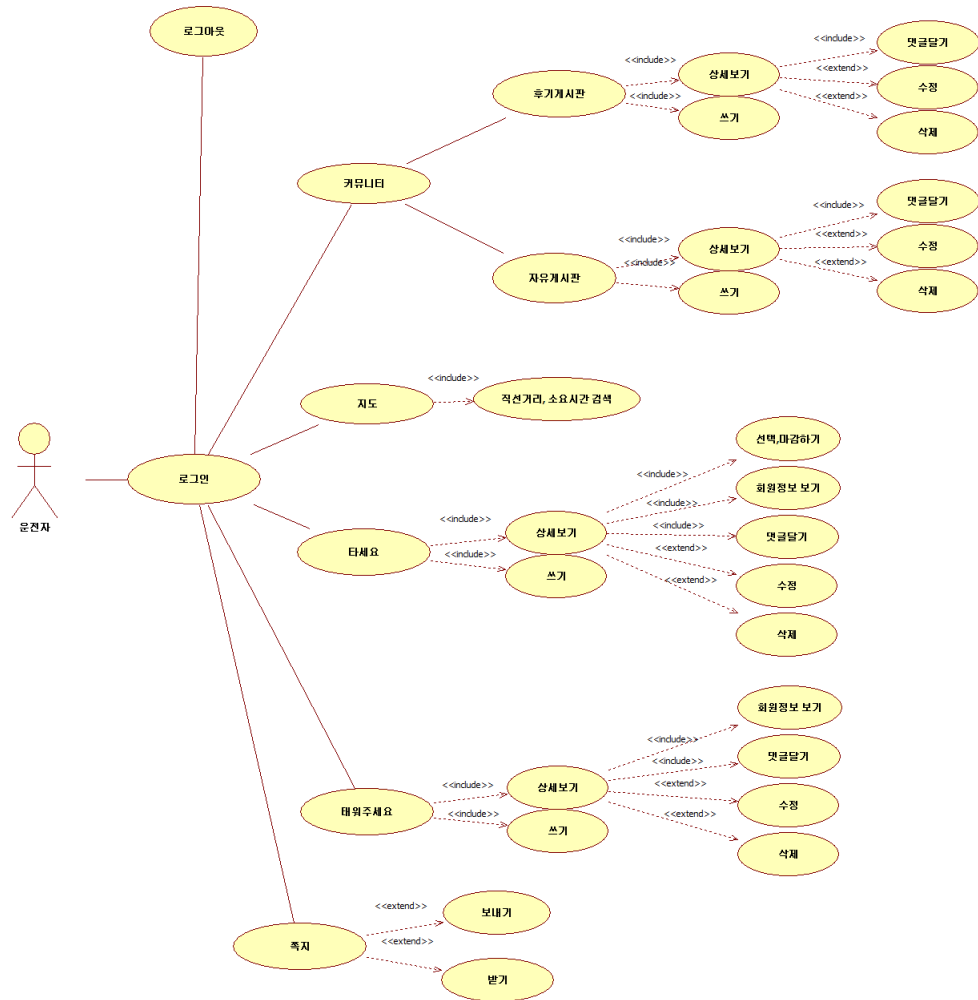
권한 설정

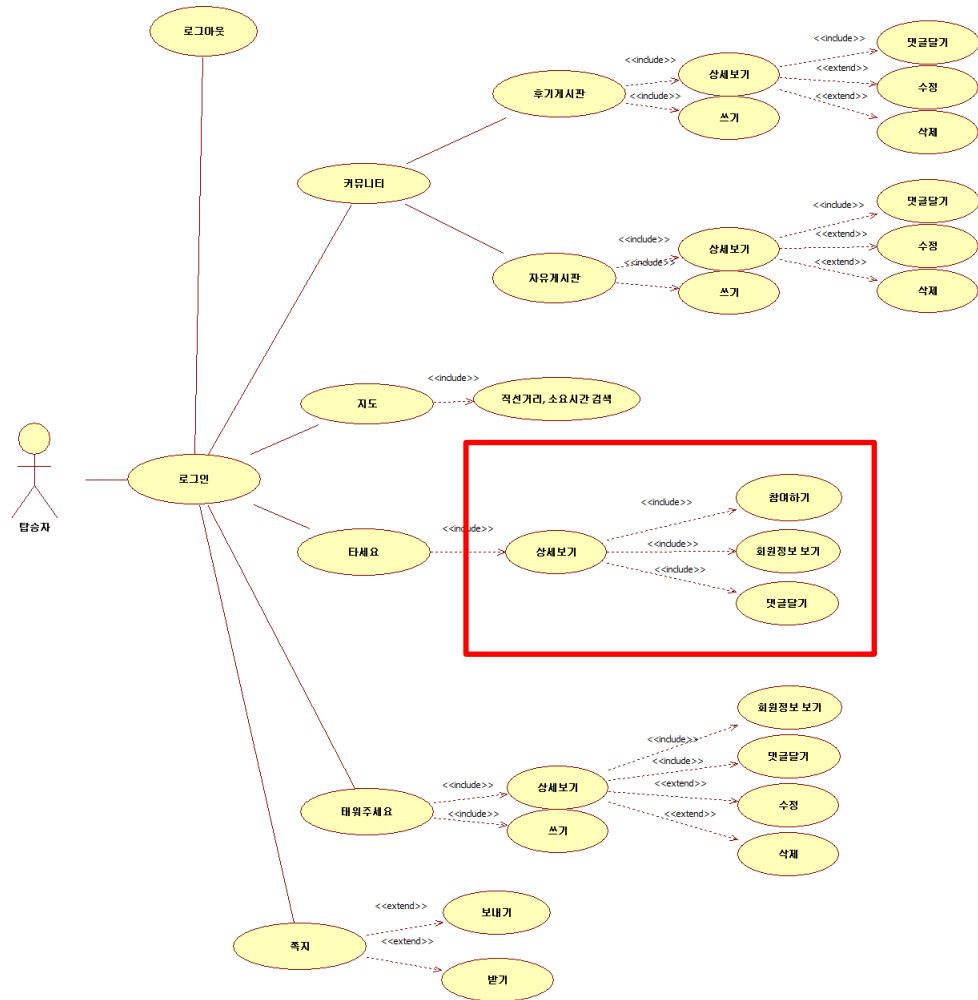
- ◉ Admin
 - 최상위 접근 권한
 - 공지사항 / Q&A 작성 및 수정
 - 회원 목록보기 / 탈퇴시키기 / 유형변경
 - 신고 벌점 부여
- ◉ 운전자
 - 타세요&태워주세요 게시판에 글 작성 가능
- ◉ 탑승자
 - 태워주세요 게시판에 만 글 작성 가능



UseCase Diagram









역할 분담



역할 분담

신승택

- ✓ 회원가입
- ✓ 로그인
- ✓ AdminPage/MyPage
- ✓ 권한설정 (관리자)

최영철

- ✓ 타세요
- ✓ 태워주세요
- ✓ 신고 기능

조일혜

- ✓ 후기게시판 (별점)
- ✓ 자유게시판
- ✓ 롤링
- ✓ CSS manager

고 준

- ✓ 지도
- ✓ 공지사항

조항덕

- ✓ 쪽지
- ✓ 비밀번호 찾기 (EMAIL 인증)
- ✓ 자주 묻는 질문 게시판
- ✓ DB manager



시연





모두 수고하셨습니다