Teddy



01. 프로젝트 소개

04. 테이블 설계

- 프로젝트 개요
- 목적 및 기대효과
- 요구사항 명세서
- 벤치마킹

• ERD

• 테이블 명세서

02. 업무 분장

05. 진행 현황

- 팀원 소개
- 개발 일정
- 메뉴 트리

• 진행 현황

03. 개발 환경

06. 시현

• 개발 환경



01. 프로젝트 소개



### 개요

### Teddy 는 ? (Test Driver)

원하는 차량을 찾아보고 여러 브랜드의 차량을 한 곳에 모아 편리하게 시승 예약할 수 있는 홈페이지

### 설정 동기

- 시승 예약 사이트의 분산으로 차량 브랜드 선택의 어려움을 해결
- 차량 상세정보와 평점 확인을 통해 조금 더 쉬워진 내 차 찾기



## 목적 및 기대효과



## 편리한 시승 예약

- 브랜드 홈페이지를 찾아다니면서 시승 예약을 요청해야하는 번거로운 과정을 없애자
- 클릭 한번으로 시승 예약이 가능한 플랫폼



## 한 눈에 보이는 차량 정보

- 원하는 차량들의 상세 정보를 확인하고 비교하자
- 원하는 차량의 다양한 정보와 후기들을 확인해보자





	1.메인 페이지	홈페이지의 첫	화면으로 메뉴 선택 및 화면 이동을 할 수 있다			
	업무명	개요 (WHAT)	상세 ( HOW )	수행 자	우선순위	비고
1.1	메뉴	1.1.1 메뉴에 대해 작성	<ul> <li>(1) 상위 메뉴, 하위 메뉴로 나누어서 분류</li> <li>(2) 홈 버튼 클릭 시 메인 상단으로 이동, 그 외 메뉴 클릭 시</li> <li>해당 페이지 이동</li> <li>(3) 마우스 스크롤 기능을 통한 메뉴 이동</li> </ul>		상	
1.2	회원	1.2.1 회원 정보를 등록 및 관리	<ul> <li>(1) 회원가입 시 중복 회원 여부를 검사</li> <li>(2) 회원의 정보를 통한 아이디와 비밀번호 찾기</li> <li>(3) 작성한 시승 예약 글 및 게시물 / 댓글 확인 가능</li> <li>(4) 프로필 사진 등록 / 삭제</li> </ul>		상	
1.3	마이 페이지	1.3.1 회원 정보를 관리	(1) 회원가입을 통해 등록한 정보를 확인 (2) 프로필 사진을 등록 / 수정 / 삭제 가능 (3) 작성한 시승 예약 / 게시물과 댓글을 확인		상	
1.4	차량	1.4.1 차량 정보를 확인	(1) 차량 검색엔진을 통한 차량 검색 (2) 지도 API를 통한 센터(전시관) 검색 (3) 차량 상세페이지를 통한 차량 상세 정보 확인		상	
1.5	시승 예약	1.5.1 작성한 정보를 통한 시승 예약	(1) 시승 예약을 등록 / 수정 / 삭제 (2) 지도 API를 통한 센터(전시관) 선택		상	
1.6	게시판	1.6.1 게시물 작성 및 관리	(1) 게시물 등록 / 수정 / 삭제 (2) 댓글 등록 / 수정 / 삭제		중	
1.7	문의	1.7.1 문의사항 관리	(1) 문의사항 등록 (2) 관리자가 회원이 등록한 문의사항에 댓글 작성 및 수정 (3) 회원이 등록한 문의사항을 확인 / 수정 및 삭제		주 <sub>6</sub>	
1.8	뉴스	1.8.1 다양한 브랜드의 차량 소개 / 홈페이지 소식	(1) 슬로건을 통해 다양한 차량 소식 확인		하	



	<b>2.회원</b> 회원의 정보를 등록 할 수 있다								
	업무명	개요(WHAT)	상세 ( HOW )	수행자	우선순위	비고			
2.1	아이디 / 비밀번호	2.1.1 ID / PASSWORD 등록 및 찾기	(1) 암호화를 사용한 PASSWORD 등록 (2) 아이디와 비밀번호가 중복되지 않도록 중복 체크 (3) 아이디/비밀번호 검색 시 회원 정보와 비교해 EMAIL로 전송		상				
2.2	SESSIONCHK	2.2.1 페이지 이동 시 로그인 확인	(1) 로그인 후 화면을 이용할 수 있도록 제어		상				
2.3	이메일	2.3.1 회원의 이메일 등록	(1) 이메일을 아이디와 비밀번호를 검색할 때 사용 (2) 이메일이 중복 되지 않도록 중복 체크		상				
	3.마이 페이지		회의의 정보로 과기 하 스 이디						
	J  V  -   V		회원의 정보를 관리 할 수 있다						
	업무명	개요(WHAT)	외권의 경모들 관리 할 구 있다 상세 (HOW)	수행자	우선순위	비고			
3.1		개요 ( WHAT ) 3.1.1 회원이 등록한 정보 수정 가능		수행자	<b>우선순위</b> 상	비고			
	업무명		상세 ( HOW )	수행자		고			
3.2	<b>업무명</b> 회원 정보 수정	3.1.1 회원이 등록한 정보 수정 가능	<b>상세 ( HOW )</b> (1) 비밀번호 / 이메일 / 주소 등록 및 수정 가능	수행자	상	비고			

### 프로젝트 개요 목적 및 기대효과 요구사항 명세서 벤치마킹

	<b>4.차량</b> 차량 정보 확인을 위한 차량 기능, 검색엔진을 게시하고 리뷰 평점을 통해 차량 순위 확인								
	업무명	개요(WHAT)	상세 ( HOW )	수행자	우선순위	비고			
4.1	차량 검색 엔진	4.1.1 차량을 세분화하여 분류	(1) 차량을 브랜드 / 타입 별로 분류하여 검색		상				
4.2	차량 상세페이지	4.2.1 차량의 상세정보 확인	(1) 선택한 차량의 상세페이지 및 평점 확인 가능		상				
4.3 차량 댓글 / 평점 4.3.1 회원이 등록		4.3.1 회원이 등록한 차량의 댓글과 평점	(1) 선택한 차량에 대하여 평가 및 댓글(후기) 작성, 수정 및 삭제						
	5. 시승 예약		시승 예약 작성 및 관리						
	업무명	개요(WHAT)	상세 ( HOW )	수행자	우선순위	비고			
5.1	시승 예약	5.1.1 시승 예약을 위한 페이지	(1) 회원의 정보 / 원하는 전시관을 입력 받는 예약 페이지 구현		상				

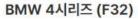
	6.게시판		회원 커뮤니티 및 게시물 작성 / 관리			
	업무명	개요(WHAT)	상세 ( HOW )	수행자	우선순위	비고
6.1	게시물 검색	6.1.1 게시물 검색 기능	(1) 검색 기능을 통해서 게시판 상세 분류 확인		중	
6.2	게시물 작성	6.2.1 게시물 등록 및 상세 내용 확인	(1) 게시물 등록 / 수정 / 삭제 / 조회 가능		상	
6.3	게시물 댓글	6.3.1 상세 게시물의 댓글 기능	(1) 등록한 본인의 댓글을 조회 / 수정 / 삭제 가능		상	
	7. 문의		홈페이지 FAQ 및 1:1 문의사항			
	업무명	개요(WHAT)	상세 ( HOW )	수행자	우선순위	비고
7.1	FAQ	7.1.1 자주 묻는 질문 분류 및 조회	(1) 고객이 자주 묻는 질문을 분류하여 작성 (2) 문의사항이 있을 시 1:1문의하기 버튼으로 문의하기 폼 이동		중	
7.2	1:1 문의하기	7.2.1 1:1 문의사항 조회 및 답글	(1) 고객의 문의사항 및 관리자의 문의 답글 조회 (2) 관리자 답변 후에 "답변이 등록 되었습니다" 알림 창 생		상	
	8. 뉴스	<u>홍</u> 퍼	이지 공지사항 및 다양한 차량 소개 확인			
	업무명	개요(WHAT)	상세 ( HOW )	수행자	우선순위	비고
8.1	공지사항	홈페이지의 주요 소식 확인	(1) 관리자가 입력한 공지사항을 통해 홈페이지 주요사항 확 인		상	
8.2 차량 소개 신차 소식 및 차량 뉴스 확인			(1) 슬로건을 클릭 시 차량 소식 및 브랜드 소식 게시물로 이 동		중	





**€** 





장점 3시리즈보다 윗급으로 보임 단점 차이점이 뭐예요? N번째 설명 중

\*\*\*\* 5



#### 현대 그랜드 스타렉스

장점 백만 자영업자의 영원한 K-파트너 단점 집에 갈땐 다른 차 타고 가더라

\*\*\*\* 3



#### KG모빌리티(쌍용) 토레스

장점 치명적인 'KG의 유혹' 단점 얼굴에 '점' 찍고 돌아온 코란도

\*\*\*\* 3.5



#### 포르쉐 911 (992)

장점 나(911) 자신과의 싸움 단점 돈 값하는 차

\*\*\*\* 5



#### 쉐보레(GM대우) 더 뉴 트레일블 레이저

장점 K-SUV, 독보적 수출 1위

단점 크로스오버, 너마저?

\*\*\*\*\* 3



#### 미니 쿠퍼 컨트리맨

장점 버킷 리스트에 미니는 꼭 있다 단점 이 값에 생각하는 옵션은 꼭 없다

\*\*\*\* 3.5



차량 선택 화면





데원			모델 비교하기
엔진 형식	12	변속기 형식	수동 8단
배기량(cc)	2,981	구동방식	후륜
최고출력(ps/rpm)	450 / 6,500	서스펜션(전/후)	맥퍼슨 스트럿,멀티 링크
최대토크(kg·m/rpm)	54.1 / 2,300	브레이크(전/후)	4개 / 벤틸레이티드 디스크 4개
0→100km/h 가속(초)	3.7	自	앞 : 20 x 8.5J 뒤 : 21 x 11.5J
최고속도(km/h)	308	EFOICH	앞: 245 / 35 / 20 뒤: 305 / 30 / 21

댓글 1개 ★★★★★ 5.0	
★★★★★ ✓ 고객님의 평가를 남겨주세요	<b>0</b> / 300 등록
★★★★★       님         5점을 받을 차가 있다면 역시 911뿐이겠죠? 내 유일한 드림카 언젠가는 꼭ㅠㅠ         2023-10-09 모후 06:22	



**€** 

팀원 소개 개발 일정 메뉴 트리

02. 업무 분장

팀원 소개 개발 일정 메뉴 트리





차량 목록 차량 검색엔진 차량 상세페이지 차량 평점 관리자 페이지 메인 차량 목록



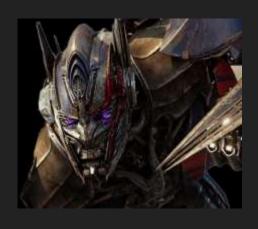
김승현

PPT 차량 상세페이지 시승 예약 / 지도API 뉴스 관리자 페이지



양형욱

회원 정보 아이디 / 비밀번호 찾기 마이 페이지 / 메인 페이 지 관리자 페이지



이영세

FAQ 1:1문의 회원 관리 관리자 페이지 공지사항 메인 게시물 목록



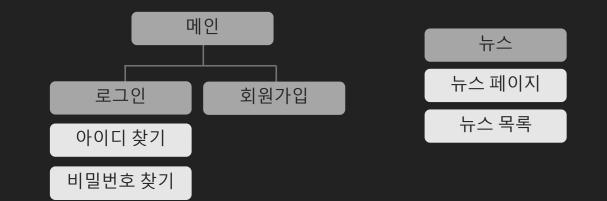


팀원 소개 개발 일정 메뉴 트리

일정계									10월										11월						
<u></u> 회		1	L주치	-				2주치	-				3주치	<u> </u>				4주치	<del></del>				5주기	다 <u></u>	
개발목록	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	23	24	25	26	27	30	31	1	2	3	6	7	8	9	10
1. 프로젝트 기획																									
프로젝트 주제 설정																									
페이지 목록 설정																									
메뉴 트리 설정																									
주요 화면 구성																									
업무 분담 및 일정표 작성																									
2. 기획 및 설계																									
테이블 설계(ERD) 및 명세서 작성																									
상세 화면 구성																									
기능 정의서																									
프로그램 목록 설정																									
3. 개발																									
UI구현																									
공통 모듈 개발																									
추가 기능 개발																									
4. 테스트																									
디버깅(오류수정)																									
테스트																									
5. 발표																									
개발완료 보고서 작성 및 발표																									

**€** 

팀원 소개 개발 일정 메뉴 트리



마이 페이지 카테고리 커뮤니티 고객센터 시승 예약 차량 목록 개인정보 수정 게시물 상세 지역 선택 **FAQ** 센터 선택 시승 예약 내역 상세 페이지 게시물 작성 1:1 문의 리뮤 / 커뮤니 차량 선택 리뷰 / 평점 댓글 작성 날짜 선택 문의 내역 시승 예약 공지사항 탈퇴 전시장 찾기 시간 선택 관리자 뉴스 관리 뉴스 작성 회원 관리 공지사항 작성 차량 관리 시승 예약 관리 커뮤니티 관리 고객센터 관리



03. 개발 환경



개발환경	활용 도구 및 기술
운영체제	MS Window 10
데이터베이스 설계	ERD Cloud
데이터베이스	Oracle 11g XE
웹 어플리케이션 서버	Apache Tomcat v9.0
통합개발환경	Spring Tool suite 3.9.11 RELEASE
개발 언어	Java / Jsp / JavaScript JQery / HTML5 / CSS3
웹 프레임워크	MyBatis / Tiles
형상관리	GITHUB / SourceTree





ERD 테이블 명세서







엔티티 타입명	회	원	테이블 명				
번호	컬럼명	속성명	데이터 타입	길이	NULL여부	기본값	KEY
1	아이디	ID	VARCHAR2	20	NOT NULL		PK
2	비밀번호	PASSWORD	VARCHAR2	100	NOT NULL		FK
3	이름	NAME	VARCHAR2	20	NOT NULL		
4	이메일	EMAIL	VARCHAR2	20	NOT NULL		
5	성별	GENDER	VARCHAR2	20	NOT NULL		
6	가입 날짜	REGDATE	DATE		NOT NULL		
7	프로필	FILENAME	VARCHAR2	100	NOT NULL		
8	삭제	M_DEL	CHAR	1	NOT NULL	N	

엔티티 타입명	커뮤	니티	테이블 명		BOA	ARD	
번호	컬럼명	속성명	데이터 타입	길이	NULL여부	기본값	KEY
1	게시판 번호	BNO	NUMBER	20	NOT NULL		PK
2	아이디	ID	VARCHAR2	20	NOT NULL		FK
3	제목	B_TITLE	VARCHAR2	20	NOT NULL		
4	작성자	B_WRITER	VARCHAR2	20	NOT NULL		
5	내용	B_CONTENT	VARCHAR2	1000	NOT NULL		
6	작성 날짜	B_DATE	DATE		NOT NULL		
7	조회수	B_CNT	NUMBER	10	NOT NULL		
8	삭제	B_DEL	CHAR	1	NOT NULL	N	



엔티티 타입명	차	량	테이블 명				
번호	컬럼명	속성명	데이터 타입	길이	NULL여부	기본값	KEY
1	차량 번호	CNO	NUMBER	20	NOT NULL		PK
2	차량 이름	C_NAME	VARCHAR2	50			
3	최저 가격	MIN_PRICE	NUMBER	20	NOT NULL		
4	최대 가격	MAX_PRICE	NUMBER	20	NOT NULL		
5	차량 브랜드	BRAND	VARCHAR2	20	NOT NULL		
6	차량 표지 사진	C_COVER_IMG	VARCHAR2	100	NOT NULL		
7	차량 이미지	C_IMG	VARCHAR2	100	NOT NULL		
8	차량 소개	C_CONTENT	VARCHAR2	2000	NOT NULL		
9	차량 종류	C_KIND	VARCJAR2	20	NOT NULL		
10	차량 출시일	C_DATE	DATE		NOT NULL		
11	엔진 형식	ENGINE	VARCHAR2	20	NOT NULL		
12	변속기 형식	GEAR	VARCHAR2	20	NOT NULL		
13	배기량	DISPLACEMENT	VARCHAR2	10	NOT NULL		
14	구동 방식	DRIVE_TYPE	VARCHAR2	20	NOT NULL		
15	최고 출력	MAX_OUTPUT	VARCHAR2	20	NOT NULL		
16	서스펜션	SUSPENTION	VARCHAR2	20	NOT NULL		
17	최대 토크	TORQUE	VARCHAR2	100	NOT NULL		
18	브레이크	BRAKE	VARCHAR2	100	NOT NULL		
19	가속도	ACCEL	VARCHAR2	20	NOT NULL		
20	최고속도	MAX_SPEED	VARCHAR2	20	NOT NULL	N	
21	차량 삭제 여부	C_DEL	CHAR	1	NOT NULL		
22	너비	WIDTH	NUMBER	20	NOT NULL		



엔티티 타입명	차	량	테이블 명		CA	AR	
번호	컬럼명	속성명	데이터 타입	길이	NULL여부	기본값	KEY
23	높이	HEIGHT	NUMBER	20	NOT NULL		
24	휠베이스	WHEELBASE	NUMBER	20	NOT NULL		
25	길이	LENGTH	NUMBER	20	NOT NULL		
26	정면 이미지	FRONT_IMG	VARCHAR2	100	NOT NULL		
27	옆면 이미지	SIDE_IMG	VARCHAR2	100	NOT NULL		
16	서스펜션	SUSPENTION	VARCHAR2	20	NOT NULL		
17	최대 토크	TORQUE	VARCHAR2	100	NOT NULL		
18	브레이크	BRAKE	VARCHAR2	100	NOT NULL		
19	가속도	ACCEL	VARCHAR2	20	NOT NULL		
20	최고속도	MAX_SPEED	VARCHAR2	20	NOT NULL		
21	차량 삭제 여부	C_DEL	CHAR	1	NOT NULL	N	
22	너비	WIDTH	NUMBER	20	NOT NULL		
23	높이	HEIGHT	NUMBER	20	NOT NULL		
24	휠베이스	WHEELBASE	NUMBER	20	NOT NULL		
25	길이	LENGTH	NUMBER	20	NOT NULL		



엔티티 타입명	리뷰 / 평점		테이블 명	REVIEW				
번호	컬럼명	속성명	데이터 타입	길이	NULL여부	기본값	KEY	
1	리뷰 번호	RE_NO	NUMBER	20	NOT NULL		PK	
2	아이디	ID	VARCHAR2	20	NOT NULL		FK	
3	차량 번호	CNO	NUMBER	20	NOT NULL		FK	
4	평점	RATING	NUMBER	20	NOT NULL			
5	댓글 내용	RE_CONTENT	VARCHAR2	500	NOT NULL			
6	댓글 작성 날짜	RE_DATE	DATE		NOT NULL			
7	댓글 삭제	RE_DEL	VARCHAR2	20	NOT NULL	N		

엔티티 타입명	차량 사진		테이블 명	CAR PHOTO				
번호	컬럼명	속성명	데이터 타입	길이	NULL여부	기본값	KEY	
1	차량 사진 번호	DNO	NUMBER	20	NOT NULL		PK	
2	차량 번호	CNO	VARCHAR2	20	NOT NULL		FK	
3	차량 사진 이름	IMG_NAME	VARCHAR2	100	NOT NULL			



엔티티 타입명	시승 예약		테이블 명	RESERVATION			
번호	컬럼명	속성명	데이터 타입	길이	NULL여부	기본값	KEY
1	예약 번호	RNO	NUMBER	10	NOT NULL		PK
2	아이디	ID	VARCHAR2	20	NOT NULL		FK
3	예약자 성명	R_NAME	VARCHAR2	20	NOT NULL		
4	예약자 이메일	EMAIL	VARCHAR2	100	NOT NULL		
5	예약자 연락처	R_TEL	VARCHAR2	20	NOT NULL		
6	예약일	R_DATE			NOT NULL		
7	예약 취소 여부	R_DEL	CHAR	1	NOT NULL		
8	예약 브랜드	BRAND	VARCHAR2	20			
9	예약 모델	R_MODEL	VARCHAR2	50	NOT NULL		
10	시 찾기	FIND_CITY	VARCHAR2	20	NOT NULL		
11	구 찾기	FIND_GU	VARCHAR2	20	NOT NULL		
12	전시장 찾기	FIND_CENTER	CHAR	50	NOT NULL	N	

엔티티 타입명	전시장 찾기		테이블 명	CENTER				
번호	컬럼명	속성명	데이터 타입	길이	NULL여부	기본값	KEY	
1	번호	NUM	NUMBER	20	NOT NULL		PK	
2	시 찾기	FIND_CITY	VARCHAR2	20	NOT NULL			
3	구 찾기	FIND_GU	VARCHAR2	20	NOT NULL			
4	전시장 찾기	FIND_CENTER	VARCHAR2	50	NOT NULL			



엔티티 타입명	1:1 문의		테이블 명	HELP				
번호	컬럼명	속성명	데이터 타입	길이	NULL여부	기본값	KEY	
1	문의 번호	HNO	NUMBER	20	NOT NULL		PK	
2	아이디	ID	VARCHAR2	20	NOT NULL		FK	
3	문의 제목	H_TITLE	VARCHAR2	100	NOT NULL			
4	문의 내용	H_CONTENT	VARCHAR2	1000	NOT NULL			
5	첨부파일	H_FILENAME	VARCHAR2	100	NOT NULL			
6	문의 날짜	H_DATE	DATE		NOT NULL			
7	문의 삭제	H_DEL	CHAR	1	NOT NULL	N		
8	문의 답변 여부	H_REF	VARCHAR2	50	NOT NULL	N		
9	문의 답변 내용	R_CONTENT	VARCHAR2	1000	NOT NULL			

엔티티 타입명	뉴스		테이블 명	NEWS			
번호	컬럼명	속성명	데이터 타입	길이	NULL여부	기본값	KEY
1	뉴스 번호	NNO	NUMBER	20	NOT NULL		PK
2	뉴스 커버 사진	N_COVER_IMG	VARCHAR2	100	NOT NULL		
3	뉴스 사진	N_IMG	VARCHAR2	100	NOT NULL		
4	뉴스 제목	N_TITLE	VARCHAR2	20	NOT NULL		
5	뉴스 내용	N_CONTENT	VARCHAR2	1000	NOT NULL		
6	뉴스 작성자	N_WRITER	VARCHAR2	20	NOT NULL		
7	뉴스 작성일	N_DATE	DATE		NOT NULL		
8	뉴스 삭제	N_DEL	CHAR	1	NOT NULL	N	



엔티티 타입명	칭찬알림방		테이블 명	COMPLIMENT				
번호	컬럼명	속성명	데이터 타입	길이	NULL여부	기본값	KEY	
1	칭찬 번호	CPNO	NUMBER	20	NOT NULL		PK	
2	칭찬 내용	CP_CONTENT	VARCHAR2	1000	NOT NULL			
3	칭찬 등록 날짜	CP_DATE	DATE		NOT NULL			
4	칭찬 삭제 여부	CP_DEL	CHAR	1	NOT NULL	N		
5	등록한 ID	ID	VARCHAR2	20	NOT NULL		FK	

엔티티 타입명	공지사항		테이블 명	NOTICE			
번호	컬럼명	속성명	데이터 타입	길이	NULL여부	기본값	KEY
1	공지 번호	NNO	NUMBER	20	NOT NULL		PK
2	아이디	ID	VARCHAR2	20	NOT NULL		FK
3	공지 제목	N_TITLE	VARCHAR2	100	NOT NULL		
4	공지 내용	N_CONTENT	VARCHAR2	1000	NOT NULL		
5	공지 작성 날짜	N_DATE	DATE		NOT NULL		
6	공지 조회수	N_CNT	NUMBER	20	NOT NULL		
7	공지 삭제 여부	N_DEL	CHAR	1	NOT NULL	N	

진행 현황

05. 프로그램 목록



개발 컴포넌트 목록			프로그램 파일명				
1depth	2depth	3depth	model	dao	service		
	member	회원정보	Member.java	MemberDao.java MemberDa	MemberService.java MemberServiceImpl.java		
	board	커뮤니티 정보	Board.java	BoardDao.java BoardDaoImpl.java	BoardService.java BoardServiceImpl.java		
	car	차량 정보	Car.java	CarDao.java CarDaoImpl.java	CarService.java CarServiceImpl.java		
	center	시승지점 정보					
	compliment	칭찬 정보	Compliment.java	ComplimentDao.java ComplimentDaoImpl.java	ComplimentService.java ComplimentServiceImpl.java		
	desien_img	자동차 이미지 정보					
src	help	1:1 문의 내역 정보	Help.java	HelpDao.java HelpDaoImpl.java	HelpService.java HelpServiceImpl.java		
	mailutils	아이디 비번찾기?					
	news	뉴스 정보	News.java	NewsDao.java NewsDaoImpl.java	NewsService.java NewsServiceImpl.java		
	notice	공지사항 정보	Notice.java	NoticeDao.java NoticeDaoImpl.java	NoticeService.java NoticeServiceImpl.java		
	reservation	시승예약 정보	Reservation.java	ReservationDao.java ReservationDaoImpl.java	ReservationService.java ReservationServiceImpl.java		
	review	리뷰 정보	Review.java	ReviewDao.java ReviewDaoImpl.java	ReviewService.java ReviewServiceImpl.java		
	tempkey	이건 또 뭐야					



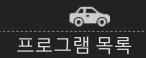
개발 컴포넌트 목록			프로그램 파일명			
1depth	2depth	3depth	Jsp(HTML5)	Java		
	메인	메인 페이지	main.jsp	MainController.java		
		로그인 입력	loginForm.jsp			
		로그인 결과	login.jsp			
		회원가입 입력	joinForm.jsp			
		회원가입 결과	join.jsp			
Web Content	로그인	아이디 찾기 입력	findIdView.jsp	MemberController.java		
<b>COC.</b>	노그린 	아이디 찾기 결과	findId.jsp	MemberController.java		
		비밀번호 찾기 입력	findPwView.jsp			
		비밀번호 찾기 결과	findPw.jsp			
		회원탈퇴 결과	delete.jsp			
		로그아웃	logout.jsp			



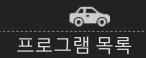
개발 컴포넌트 목록		프로그램 파일명		
1depth	2depth	3depth	Jsp(HTML5)	Java
		마이페이지 메인	mypage.jsp	
		마이페이지 메뉴	myPage_memu.jsp	MemberController.java
	   마이페이지	회원정보 수정	updateForm.jsp	Member Controller, Java
		회원정보 수정 결과	update.jsp	
		시승예약 목록	reservationList.jsp	ReservationController.java
		1:1문의 목록	helpList.jsp	HelpController.java
Web		자동차 리스트	carForm.jsp	
Content	차목록	자동차 상세 페이지	carView.jsp	CarController.java
		전시장 찾기	findCenter.jsp	
		시승예약 등록	reservationForm.jsp	
	시승예약	시승내역 등록 결과	reservationResult.jsp	ReservationController.java
		시승예약 취소	reservationDelete.jsp	
	자동차 리뷰	자동차 리뷰작성	reviewInsert.jsp	Doviny Controller invo
	시 이시 니ㅠ	자동차 리뷰삭제	reviewDelete.jsp	ReviewController.java



개발 컴포넌트 목록			프로그램 파일명			
1depth	2depth	3depth	Jsp(HTML5)	Java		
		자주묻는 질문	faqList.jsp			
		문의내역 목록	helpList.jsp			
	문의내역	문의내역 상세	helpView.jsp	HelpController.java		
	문의대학 	문의내역 작성	helpInsertForm.jsp	петрсоптонет јача		
		문의내역 작성 결과	helpInsertResult.jsp			
		문의내역 삭제	helpDelete.jsp			
		뉴스 메인	newsMain.jsp			
	뉴스	뉴스 목록	newsList.jsp	NewsController.java		
Web		뉴스 상세	newsContent.jsp			
Content	공지사항	공지사항 목록	notice.jsp			
	0 11 6	공지사항 상세	noticeView.jsp			
		커뮤니티 목록	boardList.jsp			
		커뮤니티 상세	boardView.jsp			
		커뮤니티 수정	boardUpdate.jsp	BoardController.java		
	커뮤니티	커뮤니티 수정 결과	boardUpdate.jsp			
		커뮤니티 삭제	boardDelete.jsp			
		커뮤니티 입력	boardInsertForm.jsp			
		커뮤니티 입력 결과	boardInsert.jsp			



개발 컴포넌트 목록			프로그램 파일명	
1depth	2depth	3depth	Jsp(HTML5)	Java
Web	칭찬 알림방	칭찬 목록	complimentMain.jsp	ComplimentController.java
		칭찬 등록	rInsert.do	
		칭찬 삭제	complimentDelete.jsp	
	관리자	자동차 목록	adminCarList.jsp	
		전시상태 변경	adminCarDelete.jsp	
		자동차 정보 수정	adminCarUpdateForm.jsp	
		자동차 정보 수정 결과	adminCarUpdateResult.jsp	
Content		자동차 등록	adminCarInsertForm.jsp	AdminController.java
		자동차 등록 결과	adminCarInsertResult.jsp	
		자동차 이미지 상세	adminCarImgList.jsp	
		자동차 이미지 삭제	adminCarImgDelete.jsp	
		자동차 리뷰 목록	adminReviewList.jsp	
		자동차 리뷰 상세	adminReviewContent.jsp	
		자동차 리뷰 삭제	adminReviewDelete.jsp	



개발 컴포넌트 목록			프로그램 파일명		
1depth	2depth	3depth	Jsp(HTML5)	Java	
Web Content	관리자	예약 목록	adminReservationList.jsp	AdminController.java	
		예약 정보 삭제	adminReservationDelete.jsp		
		회원 목록	adminMemberList.jsp		
		회원 정보 상세	adminMemberView.jsp		
		회원 정보 삭제	adminMemberDelete.jsp		
		공지사항 목록	adminNotice.jsp		
		공지사항 상세	adminNoticeView.jsp		
		공지사항 수정	adminNoticeUpdateForm.jsp		
		공지사항 수정 결과	adminNoticeUpdateResult.jsp		
		공지사항 삭제	adminNoticeDelete.jsp		
		공지사항 입력	adminNoticeWrite.jsp		
		공지사항 입력 결과	adminNoticeResult.jsp		
		커뮤니티 목록	adminBoardList.jsp		
		커뮤니티 상세	adminBoardContent.jsp		
		커뮤니티 삭제	adminBoardDelete.jsp		
		칭찬 목록	adminComplimentMain.jsp		
		칭찬 삭제	adminComplimentDelete.jsp		

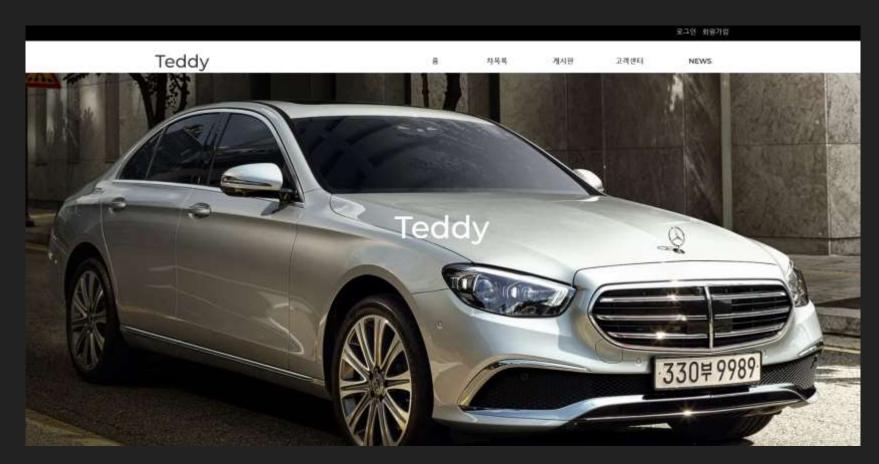


개발 컴포넌트 목록			프로그램 파일명		
1depth	2depth	3depth	Jsp(HTML5)	Java	
Web Content	관리자	문의내역 목록	adminHelpList.jsp		
		문의 내역 상세	adminHelpView.jsp		
		문의 내역 답변	adminHelpInsertForm.jsp		
		문의 내역 답변 결과	adminHelpInsertResult.jsp		
		문의 내역 삭제	adminHelpDelete.jsp	AdminController.java	
		뉴스 입력	adminNewsInsert.jsp		
		뉴스 입력 결과	adminNewsInsertResult.jsp		
		뉴스 상세	adminNewsContent.jsp		
		뉴스 삭제	adminNewsDelete.jsp		



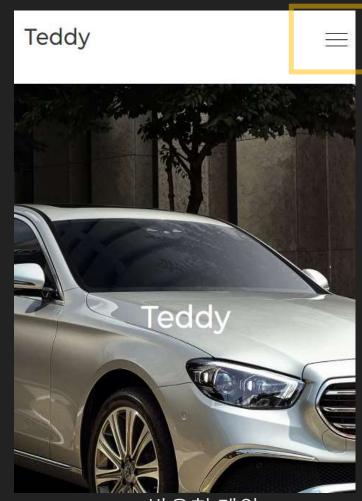
진행 현황

05. 진행 현황



# [메인]

- Tiles 를 사용해서 메뉴 바 조성 Slick(js) 를 통해 스크롤 바를 내렸을 때 상단 바가 같이 내려옴



반응형 메인

#### Best Car



#### Good to go

기아 K5 2세대

한때 당시나라 불충하 시합의 1인자 됐다가 자급 요 4위로 일러난 비온의 모델립니다 (예대의 성 공을 계속하고자 디자인을 입송해 2세약을 만...



### Good to go

현대 쏘나타 (DN8)

7세대로 거듭난 쓸 뉴 있반대는 모든 게 바뀌었 습니다. 구현의 생명하여 광나서 달라 나온 게 아 납니다 배대를 이루는 불편물부터 달아 있었다.

Explore ---



Read None-

#### Good to go

현대 더 뉴 아반대 AD

현대자동차의 신하 출시 주기는 보통 5 세년입니 다. 그래서 신하가 나온 후 제품수명주기의 증간 인 1년을 되는 시합에 주면 생각 유명을 내놓죠.

Explore .....

# [메인]

- 리뷰의 평점에 따라 점수가 제일 높은 차량 3대를 선시되도록
- Explore을 클릭하면 상세정보 확인가능

## **BEST COMMUNITY**

현대, 가야 한국 자중차만 서술하다가 이전 속은 질리는데 목시 의제의 불보 나 browne 시승모하는 건가요?

이러운동 현대 EV9 너무 중네요 저희 가 5인가족인데 자리도 넓고 치가 안 점감의 뛰어난 것 같아요 혹시 구매 고 반응이시한 꼭 시승 해보세요니니니

Ray EV 中間 卫世务师 이번에 시승적 됐는데 역사 사야겠어요 치도 비쁘고 무엇보다 한번 중전으로 없장 오래 달 면서 너무 좋은것 같아요 바로 구멍하 의 달러랍니다.

이번의 해가 생기면서 무슨 자를 사이 하나 고민중이었는데 테디는 여러치 養 시승철수 있다고 불어서 시승에야 작고 따라게 시승래왔어요되지 시승 하관 잘했다고 생각이들고 시승 도와 주시는 분도 진절하셔서 기분들권 시 승하고 왔어요







# [메인]

- 조회수가 높은 게시물 순으로 제목과 상세 내용이 메인 화면에 6개 전시되도록 구현
- Slick을 사용해서 마우스 클릭을 통해 다음 리뷰 확인이 가능



## 새로운 시승차 정보가 궁금하신가요?

이 곳에서 새로운 NEWS를 확인하세요

Don't Make ---

WEST-PRESENT



기아 EV9 (6인승)사용기 ? 즐긴 한데, 한번만 더 생각해보자

max 은 분명 대학자인 등통상을 되고 있다. 그런데, 중 한가, max 를 갖는 사람들에게는 된 현업은 선택이 되었지만, 과격된 도착하실 등학자를 즐고려면, 기가는 통해 집은 전쟁이서 수울보다를 받는다. 그리고 크고 부가워지킨은 나라 가 동향이 가장이도 아이오나요?



제네시스 GV80 쿠페, 마케팅으로써의 디자인

·한다자동차에서 제네시스가 보면도로 분취된 전 2000년이었다. 대학 1년의 시간이 흥합다. 제네시스는 중송 기간 - 전에 자사원의 최고한 보면도 아이랑되도록 구축한 와 있다. 제네시스은 정불원을 형성화한 크리스트 그렇. 그리고 '실하를 형성화한 두 물 캐릭터가 그 개시하다. 그러한 두 하면 목을 장황한 자중이 조지형 (1940년)한다. 그 같아.



기야 EV3.EV4.EV5 포부 공개

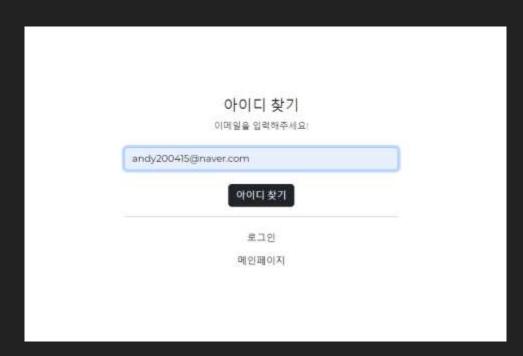
기타는 이렇게게 되었죠. (in 본성호화 min 본성호를 당하하다 기에 전기에 취임성에 사용히 부가를 모길을 하고 한다. 가다결도별되자인선터 위점 하면도 부사장은 기에는 2003 만에를 보르게 NV 라고 본도로 NV 본급로의 디자전을 통해 새로운 세대의 조력에게 다른 의미있고 더 나온 생활한 당황된 가위를 제공할 것을 만득하고 있...

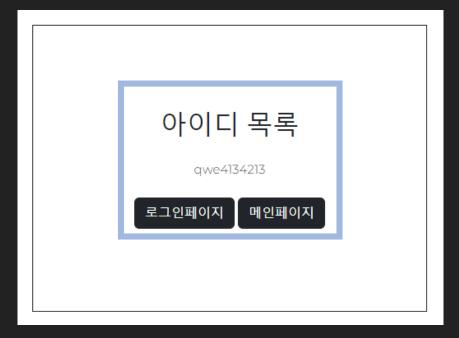


진행 현황

[ 메인 ] - 시승 예약 바로가기

[ 메인 ] - 최신 뉴스 순으로 메인 화면에 3개 표시







[ 로그인 페이지 ] 아이디 찾기 → 본인 이메일로 가입된 모든 아이디 조회가능



임시 비밀번호가 전송되었습니다.
andy200415@naver.com
로그인페이지 메인페이지





[ 로그인 페이지 ] 비밀번호 찾기 → ID와 등록된 이메일로 비번 조회 가능 암호화를 사용해서 임시 비번 생성 후 이메일로 보냄



	회원정보 수정
아이디	teddy
암호	
암호확인	
이름	teddy
이메일	k2@k.com
성별	◎ 남자 ○ 여자
사진	파일 선택 선택된 파일 없음
	수정
	메인
	암호 암호확인 이름 이메일 성별

[ 마이 페이지 ] 메인

- 회원 가입한 날짜, 회원의 개인정보 확인 가능

# 회원 정보 수정

- 회원의 개인정보 변경 가능
- 회원 가입 시 등록한 프로필 사진 변경 가능



[마이페이지] 예약 내역 - 시승 예약 내역 확인 가능

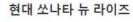
# [문의 내역]

- 회원 문의 입력 후 관리자의 답변이 등록 되었는지 확인 가능



## ▶ 차종 찾아보기로





별점 5.0 ★ ★ ★ ★



## 기아 쏘렌토 4세대

별점 3.0 ★ ★ ★



## 현대 쏘나타 (DN8)

별점 3.5 ★ ★ ★ ★



## 현대 LF 쏘나타

별점 평점이 없습니다



## 현대 더 뉴 싼타페

별점 평점이 없습니다



2 3



# [차량목록]

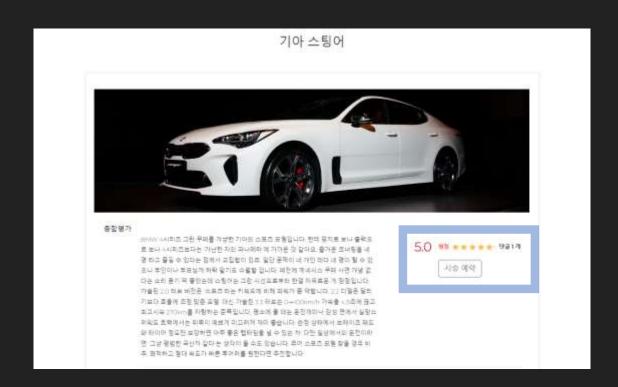
- 차량의 사진, 차량 리뷰에 대한 평점 평균 확인 가능

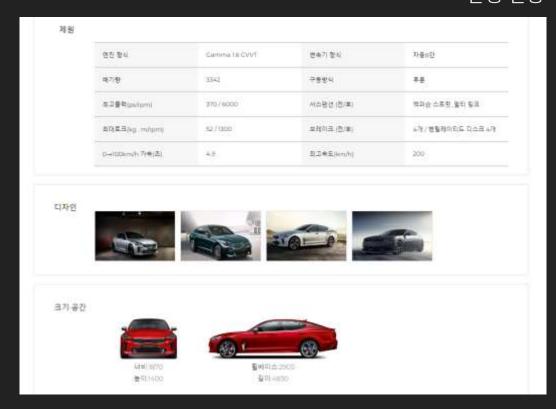
# [검색엔진]

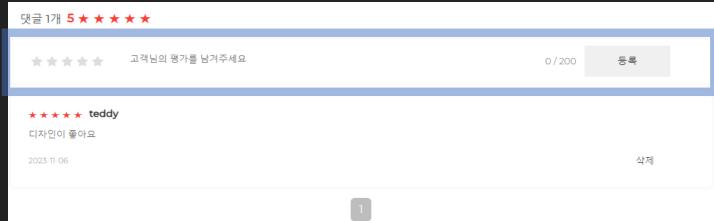
- 원하는 차종, 브랜드, 정렬 순서 검색 가능

# [페이징처리]

- 가독성을 높이기 위해 페이징 처리를 사용





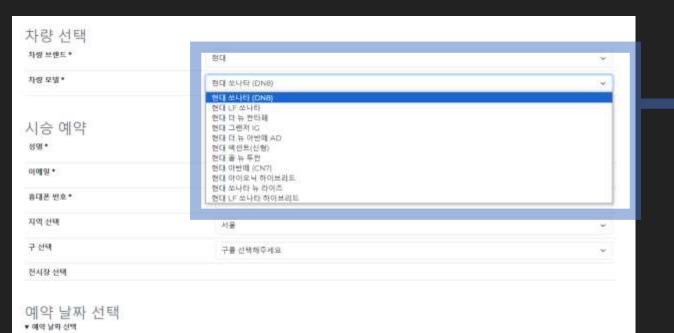


# [차량상세페이지]

- 차량 상세 사진/ 시승 예약 페이지 이동
- 종합 평가 / 제원
- 디자인 / 크기

# [차량리뷰]

1 - 5 점 사이의 별점 첨부 가능 차량 상세 정보에 대한 리뷰 작성 및 확인 / 삭제 가능



날짜 및 시간 선택

\*Ajax로 새로 고침 없이 브랜드에 맞는 모델을 즉시 조회 가능

진행 현황

2[0] 차량 모델 \* 기아옵片K3 기아 더 10 시승 예약 기이 쏘펜토 4세대 기아다뉴레이 성명\* 가야 모하비 더 마스터 기야 K5 2세대 7) 叶音 H K7 어메일\* 기에 더 뉴 K3 휴대폰 번호 \* 지역 선택 구 선택 구를 선택해주세요 전시장 선택 예약 날짜 선택

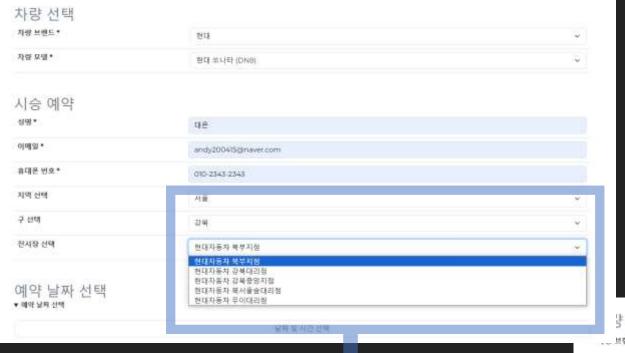
날짜 및 시간 선택

차량 선택

▼ 예약 날짜 선택

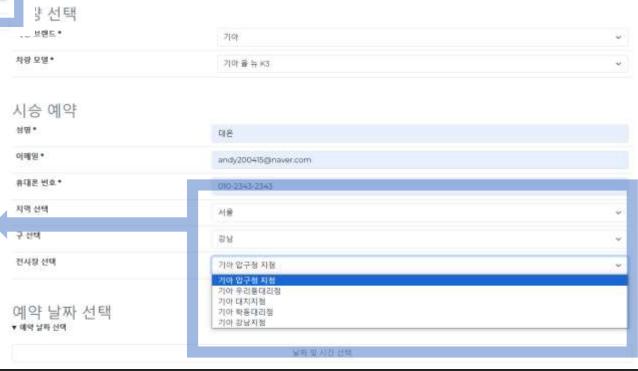
# [시승예약]

- Ajax로 브랜드에 맞는 모델 , 지역과 구에 맞는 전시 장이 출력되도록 설정



[ 시승 예약 ] - Ajax로 브랜드에 맞는 모델 , 지역과 구에 맞는 전시 장이 출력되도록 설정

\*Ajax로 새로 고침 없이 브랜드와 지역에 맞는 전시장 즉시 조회 가능



# [시승예약]

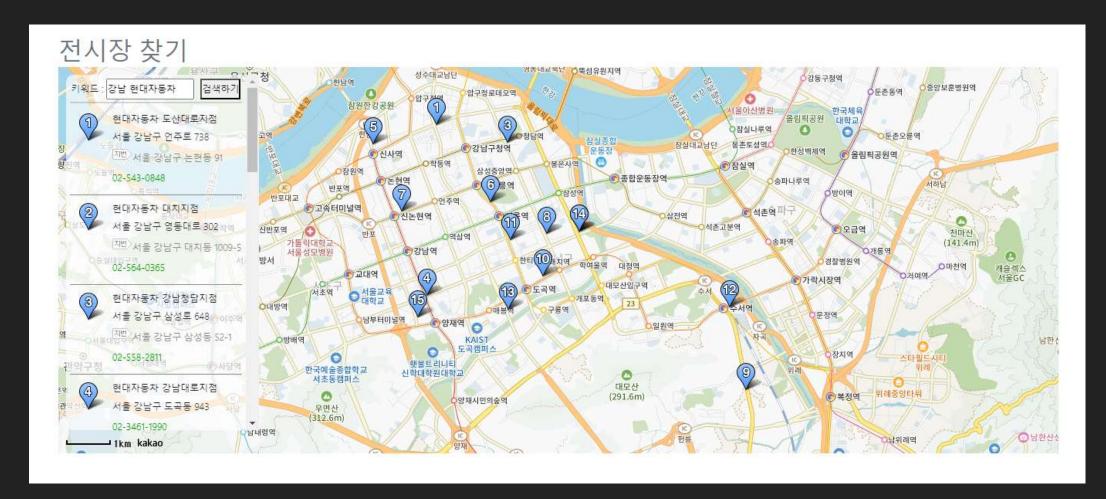
- Datapicker (js) 를 사용해서 원하는 날짜 및 시간 선택 가능





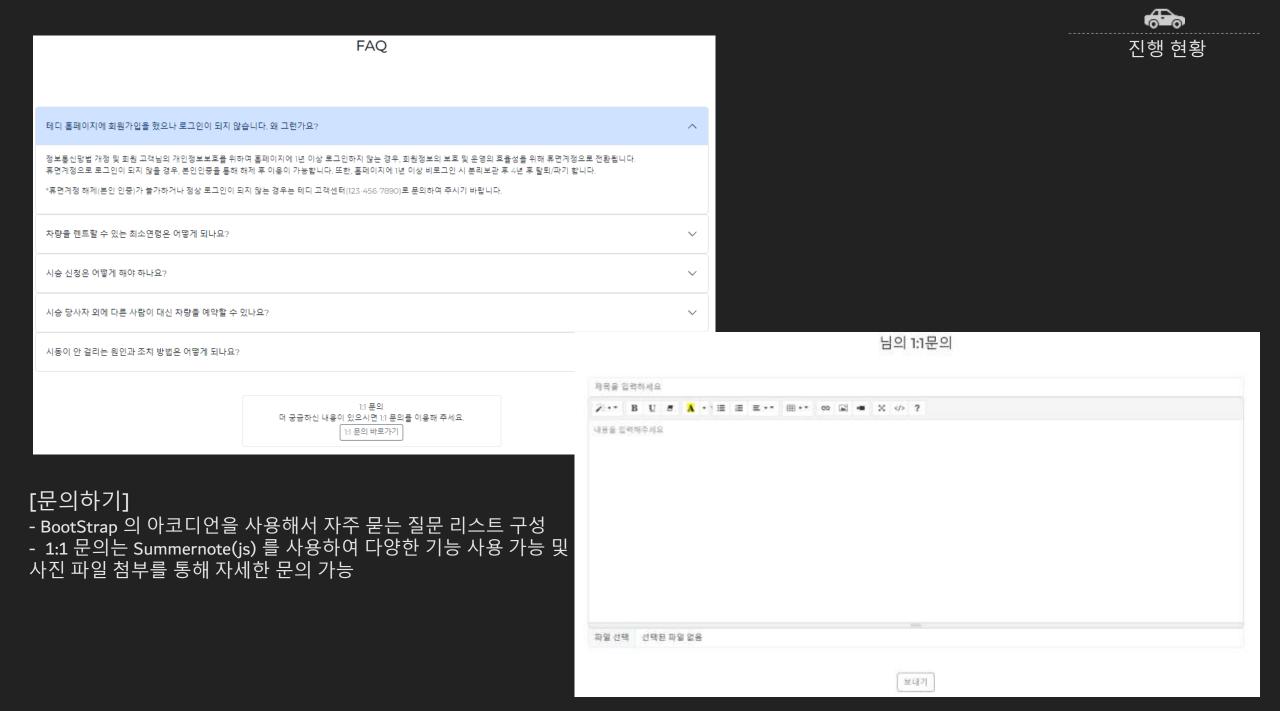
원하는 날짜 및 시간을 선택하면 값이 전송

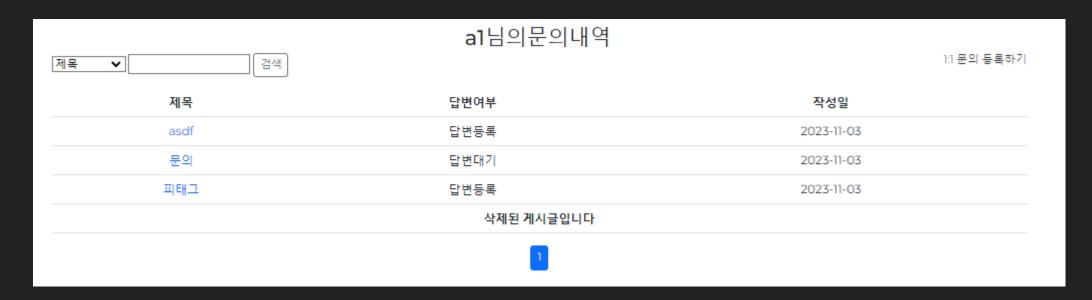
2023-10-23 12:00



# [전시장 찾기]

- 카카오 지도 API 삽입을 통해 사용자가 원하는 전시장 검색 및 위치 찾기 가능





# [문의 내역]

- 답변이 등록되지 않았을 경우 답변 대기 상태가 되며, 관리자의 답변이 달렸을 경우 답변 등록 처리가 된다

서뮤니티 양찬 알림방			작설자 🕶	0		
5日美世田	본호	경목	작설자	조회수	작성일	
	46	상제된 글 입니	D.			
	20	1	admin	2)	2023-9-01	
	330	삭제된 글 입니	i Cr			
	12	1		j)	2025-10-31	
	11	ti		58	2023-10-31	
	10	10		90	2023-10-31	
	9	9		0	2023-10-31	
	н	ш		ŧ)	2025-10-31	
	7	삭제된 글 입니	iti			
	6	6.		0	2025-10-31	

	칭찬 알림		
또는 개인정보가 포함된 글은 임의	강찬 글은 접수 후 순차적으로 게시됨에 따라 7   삭제하오니 양해 바랍니다.   내 칭찬 알림방과 이메일을 통하여 확인하실		방의 성격과 맞지 않는 글
아이디 teddy			
내용을 입력해 주세요.	칭찬등록		
아이디	칭찬내용	등록일	삭제
	칭찬내역이 존재하지 않	습니다	

# 공지사항 공지사항 목록 커뮤니티 제목 V 청찬 알림방 제목 조회수 작성일 공지사항 입니다 1 2023-11-03

# [게시판]

- Tiles를 사용해서 사이드 바 구성
- 공지사항은 관리자만 게시물을 작성할 수 있음
- 커뮤니티는 조회수가 높은 글이 메인 화면에서 보여질 수 있도록 구성
- 칭찬 알림방은 직원, 전시장을 칭찬할 수 있도록 만든 게시판



## 뉴스



기아 Ev9(6인승)시승기? 좋긴 한데, 한번만 더 생각해보자



제네시스 GV80 쿠페, 마케팅으로써의 디자인



기아 EV3,EV4,EV5 포토공개



# [뉴스]

- BootStrap의 슬로건을 사용해서 뉴스 사진 전시 최신으로 올라온 뉴스 순으로 확인 가능

## 기아 EV9 (6인승)시승기 ? 좋긴 한데, 한번만 더 생각해보자

2023-10-20



EV9 은 분명 매력적인 상품성을 갖고 있다. 그런데, 큰 전기 SUV를 찾는 사람들에게는 꽤 괜찮은 선택이 되겠지만, 과격한 드라이빙 습관이 중 있다면, 이 차는 둘이 있는 편이어서 어울리지 않는다. 그리고 크고 무거워지면서 배터리 용량이 커졌어도 아이오닉S와 비교해 주행가능거리는 큰 차이가 나지 않는다. EV9 을 보고 전기차의 목적에 대한 생각을 다시 하게 되었다. 본명 시장에서 요구를 하나깐 대형 전기 SUV를 만 된 것이겠지만, 탄소통합을 위한 전기차가 목적이라면 소형 전기차가 그 목적을 달성하는데 더 큰 모음이 될 수 있다. 큰 배터리로 증전시간도 더 눌어났고, 차가 무거워졌다. 소형 전기차에 적당한 사이즈의 전기차라면 가벼워 충분히 여유로운 주행거리를 보일 수 있는데, 배터리 자원을 더 먹을 쓰게 된다는 점에서 친환경차를 위한 전기차라인 가보다는, 상품성을 위한 전기차라는 생각이 더 많이 들게 된다. 분명 EV9 은 모면하고 공기한 실내의 디자인과 다양한 공간 연물이 가능한 구성 및 각종 편의사양과 하이테크 및 안전사양들은 매력적으로 상품성이 좋다. 하지만, 큰 전기차로 무엇을 할지 한번 잘 생각해보고, 전기차를 선택하는 이유가 무엇인지도 한번 더 생각해보고 바란다. 목적이 맞다면 EV9 은 동안 자다.

공유하기

돌아가기

#### 최신뉴스



기야 EV9 (6인승)시승? 7 좋긴 한데, 한번만 더 생각해보자



제네시스 GVBO 쿠페, 마 케팅으로써의 디자인



70° EV3,EV4,EV5 포토



링런모리아, 을 뉴 링턴 노틸러스 (All-New Lincoln Nautilus) 사... 계약 시작



MINI 코리아, 'MINI 컨 트리맨 하이랜드 메디션' 오라인 한정 판매

2023-11



## 뉴스



MINI 코리아, 'MINI 컨트리맨 하이랜드 에디션' 온라인 한정 판매

테디 2023-11-0



링컨코리아, 올 뉴 링컨 노틸러스 (All-New Lincoln Nautilus) 사전 계약시작

타디 2023-11-0



기아EV3,EV4,EVS 포토공개

₹E| 2023-10-20



제네시스 GV80 쿠페, 마케팅으로써의 디자인

다 2023-10

1 2

# [뉴스 상세 페이지]

- 뉴스의 자세한 기사를 확인 할 수 있음
- 오른쪽 사이드 바를 통해 다른 뉴스로 이동이 가능
- 공유하기 버튼을 통해 URL 복사가 가능

## [뉴스 목록]

- 다른 뉴스들의 목록을 확인할 수 있음

진행 현황

Teddy

차랑관리 예약관리 회원관리

게시판관리

1:1문의관리

뉴스관리

## 차량목록

차량번호 🗸

차량번호	차량명	브랜드	종류	최고가	최저가	출시일	삭제여부	삭제/전시	상세내용	차량리뷰	디자인 이미지
61	현대 쏘나타 (DN8)	현대	중형차	3590	2346	2019-03-01	n	변경	수정	리뷰	수정
62	현대 LF 쏘나타	현대	중형차	2860	2255	2014-03-01	n	변경	수정	리뷰	수정
63	현대 더 뉴 싼타페	현대	중형자	4128	3414	2023-08-16	n	변경	수정	리뷰	수정

차량 추가

## 시승 예약 목록

시승 예약 종 5 개

성명 🗸

예약번 호	예약자 아이	예약자 성 명	예약자 이메일	예약자 연락처	예약일/시간	시승 브랜 드	시승 모델	시승 지역 / 구	전시장	삭제며 부	삭제/전
61	teddy	teddy	k2@k.com	010-1234- 5678	2023-11-06 15:00:00	현대	현대 LF 쏘나타	서울 강북	현대자동차 북부지 참	n	변경
42	admin	.1	k2@k.com	010-1111-1111	2023-11-23 12:00:00	현대	현대 쏘나타 (DN8)	서울 강남	현대자동차 도산대 로지점	У	변경
41	al	제니	k2@k.com	010-1111-1111	2023-11-30 12:00:00	현대	현대 쏘나타 (DN8)	서울 강북	현대자동자 북부지 정	n	변경
22	al	로제	k2@k.com	111112121212122	2023-10-28 16:00:00	7]0}	기아차	서울 강남	기아 대치지점	n	변경
21	al	제니	k2@k.com	mm	2023-10-27 12:00:00	현대	현대차	서울 강동	현대자동차 올림픽 지점	n	변경

# [관리자]

- 전체 관리 검색기능 구현
- Tiles 를 이용해 'admin' 아이디로 로그인 했을 경 우에는 관리자가 사용 가능한 상단 바가 보이도 록 구현

# [차량관리]

- 차량의 전체적인 정보, 각각 차량에 달린 전체 리 뷰 확인 가능 및 차량의 디자인을 수정할 수 있음

# [시승예약]

- 전체 회원의 시승 예약 내역 및 예약 삭제(철회) 가능



계목		조회수	작성일	수정	삭제
지사항 입니다	1	2023-11-	03	수전	삭제

# [회원 목록]

전체 회원 및 현재 가입되어있는 회원과 탈퇴한 회원 확인 가능

# [게시판목록]

관리자 게시판의 사이드 바로 각각 게시판의 게시물 목록 확인 및 삭제 표시 가능

# [뉴스목록]

- 관리자가 작성한 뉴스를 확인 할 수 있으며 삭제 표시 및 상세 내용 확인 가능



## 진행 현황

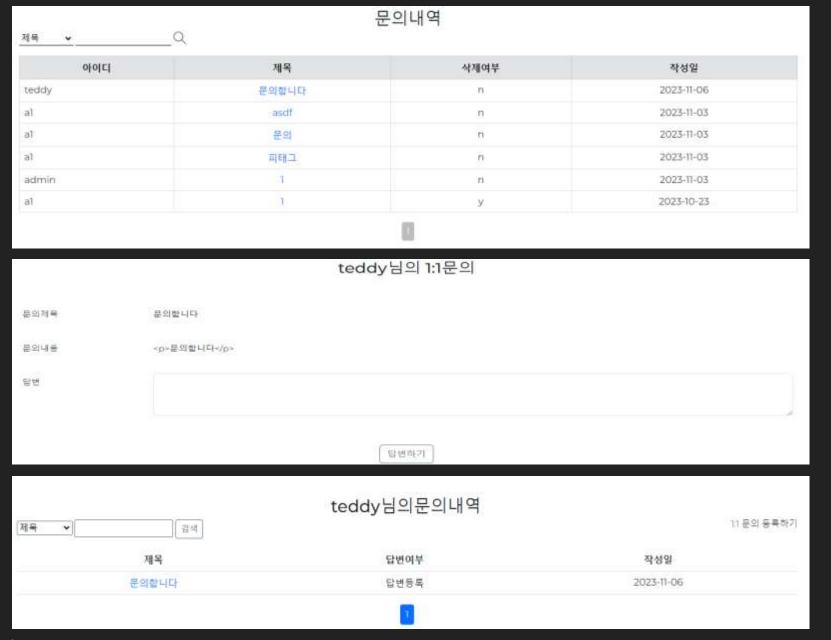
제목 ▼	Ę	문의내역	
아이디	체목	삭제여부	작성일
teddy	문의합니다	n	2023-11-06
al	asdf	n	2023-11-03
al	문의	n	2023-11-03
al	피태그	n	2023-11-03
admin	-1	'n	2023-11-03
al	í i	У	2023-10-23

## 뉴스 목록

뉴스중5개

Q 期号 🕶

h스벤호	커버이미지	有企用等	작성자	게시일자	삭제여부	삭제/전사	상세내용
22	n5jpg	MINI 코리아, 'MINI 컨트리맨 하이랜드 메디션' 온라인 한청 판매	테디	2023-11-01	30	반경	보기
21	n4.jpg	링펀코리아, 용-뉴 링컨 노틸러스 (All-New Lincoln Nautilus) 사전 계약 시작	테디	2023-11-01	m	변정	보기
7	n3/pg	기아 EVSEV4.EVS 포토 공개	테디	2023-10-20	n	변정	보기
6	nlijog	제네시스 CV80 쿠페, 따전탕므로베의 디자인	비디	2023-10-20	n	변점	보기
5	n2jpg	기아 EV9 (6인상)사용기 ? 즐긴 한데, 한번만 더 생각해보자	明日	2023-10-20	'n	방향	보기



# [문의 내역]

- 회원이 작성한 문의 확인 및 답변 가능
- 관리자가 답변 할 시 회원의 문의 태그는 '답변 등록 '으로 변경





Thank you