



기능 명세서

날짜

@2024년 7월 12일



참고

<https://user-images.githubusercontent.com/55949647/154216066-fb1bbabd-9d29-48e6-baf4-f8b5b4185d05.png>



용어 설정

리그(League) : 리그. 리그에 일치하는 차량을 가진 사용자만 들어올 수 있는 게시판

스팟(Spot) : 스팟. 모든 사용자가 팔로우하여 확인할 수 있는 게시판

[

비회원, 회원가입 X]

- 두벽이 스팟 채널 보기 가능
- Hot 게시글 보기 가능
- 블랙박스와 차자량등 모든 스팟 입장 및 게시글 조회 가능

[

미인증 회원, 회원가입 O, 차량인증X]

- 비회원 기능 가능
- 두벽이 스팟 CRUD 가능
- 마이페이지 조회 가능 (좋아요, 채널 팔로잉 가능)

[

인증 회원, 회원가입O, 차량인증O]

- 미인증 회원 기능 가능
- 리그 방문 가능

≡ 세부 페이지	🔍 에픽	📌 우선 순위	Aa 기능	≡ 상세 설명	≡ 비고
회원가입	회원 가입	상	회원가입	이메일, 비밀번호, 닉네임을 받아 사용자	- 이메일, 비밀번호, 닉네임 중복 확인 및 규칙 확인 필요

≡ 세부 페이지	📌 에픽	📌 우선 순위	Aa 기능	≡ 상세 설명	≡ 비고
				등록 수행 - 백그라운드 배경은 흐릿하고 어둡게	→ 회원 가입 성공 시, 자동차 등록으로 화면 이동
	회원 가입	상	✉ <u>이메일 중복 확인</u>	이미 가입한 이메일 인지 확인	- 이메일 입력 테두리 색상과 글자 색상을 통해 일치/불일치 확인
	회원 가입	상	🔧 <u>이메일 규칙 확인</u>	이메일 규칙 일치 확인	- 이메일 입력 테두리 색상과 글자 색상을 통해 일치/불일치 확인
	회원 가입	상	❓ <u>비밀번호 규칙 확인</u>	비밀번호 규칙 일치 확인	- 비밀번호 입력 테두리 색상과 글자 색상을 통해 규칙 통과 확인 - 영문, 숫자, 특수기호 조합 8자 이상
	회원 가입	상	👤 <u>닉네임 중복 확인</u>	이미 존재하는 닉네임 인지 확인	- 닉네임 입력 테두리 색상과 글자 색상을 통해 중복 확인
	회원 가입	상	❗ <u>닉네임 규칙 확인</u>	닉네임 규칙 일치 확인	- 닉네임 입력 테두리 색상과 글자 색상을 통해 규칙 통과 확인 - 2자 이상 8자 이하 - 특수 문자 불가 - 한글 초성, 모음 불가
	공용 컴포넌트	하	🚫 <u>신고</u>	게시글과 댓글 신고 가능	
상단 네비바	상단 네비게이션	상	🏠 <u>로그</u>	메인 페이지로 이동 - 로고를 클릭 시 이동하게 설정	
	상단 네비게이션	상	🔧 <u>홈</u>	메인 페이지로 이동 - 상단 네비게이션 탭에서 홈 탭을 클릭시 이동하게 설정	
	상단 네비게이션	상	🏠 <u>리그</u>	리그 페이지로 이동 - 상단 네비게이션 탭에서 리그 탭을 클릭시 이동하게 설정	
	상단 네비게이션	상	📢 <u>스팟</u>	스팟 페이지로 이동 - 상단 네비게이션 탭에서 스팟 탭 클릭시 이동하게 설정	
	상단 네비게이션	상	👤 <u>로그인</u>	사용자 로그인 팝업 - 상단 네비게이션 탭에서 로그인 버튼 클릭 시 팝업 띄우기	- 로그인 시 로그인/회원가입 탭 숨기고 로그아웃 탭 띄우기
	스팟	상	👤 <u>회원가입</u>	사용자 회원가입 팝업 - 상단 네비게이션 탭에서 회원가입 탭을 클릭하여 수행 - 로그인 모달에서 회원가입 버튼을 클릭하여 수행	- 로그인 시 로그인/회원가입 탭 숨기고 로그아웃 탭 띄우기








≡ 세부 페이지	📌 에픽	📌 우선 순위	Aa 기능	≡ 상세 설명	≡ 비고
	로그아웃	상	👤 로그아웃	사용자 로그아웃 버튼 - 상단 네비게이션 탭에서 로그아웃 버튼 클릭 시 로그아웃	- 로그아웃 시 로그아웃 탭 숨기고 로그인/회원가입 탭 띄우기
	상단 네비게이션	상	👤 마이페이지	사용자 마이페이지로 이동 - 상단 네비게이션 탭에서 마이페이지 클릭 시 이동하게 설정	
	알림	중	🔔 알림	사용자와 작성한 게시물 관련 변경사항 알림 - 상단 네비게이션 탭에서 알림 탭 클릭시 드롭박스로 알림에 대한 목록을 보여줌 - 드롭박스에 있는 알림을 클릭하면 해당 게시물로 이동	- 우선 구현 - 작성한 게시물에 댓글 - 작성한 댓글에 대댓글 - 추후 구현 - 오(늘의)차 등록 알림
푸터	메인 페이지	중	📄 개인 정보 처리 방침	사용자 관련 법 관련 정보 저장 페이지로 이동	
	메인 페이지	디자인만	!? FAQ	자주 묻는 질문 페이지로 이동	- 디자인만 구현하고 상세 구현은 추후 관리자 페이지 구현할 경우 진행
	메인 페이지	하	👥 팀 정보 조회	개발자 팀 관련 정보 조회	
내 차 정보	메인 페이지	상	🚗 사용자 차량 정보 조회	내가 등록한 차량의 정보를 조회 - 클릭 시 마이페이지로 이동	- 차량 미등록시 "등록된 차량이 없습니다." 문구 - 프로필 이미지, 모델, 브랜드 - 사용자 닉네임 - 미인증 / 인증 회원 사용자에게만 노출
	메인 페이지	상	🏠 브랜드 리그 조회	사용자가 참여한 브랜드 리그 명 조회 - 클릭 시 브랜드 리그 탭 활성화하여 사용자 브랜드 리그 페이지로 이동	- 현대, 기아 등등 - 인증 회원 사용자에게만 노출
	메인 페이지	상	🚗 모델 리그 조회	사용자가 참여한 모델 리그 명 조회 - 클릭 시 모델 리그 탭 활성화하여 사용자 모델 리그 페이지로 이동	- G70, G80 등등 - 인증 회원 사용자에게만 노출
내가 팔로우한 스포츠 정보	메인 페이지	상	❤️ 내가 팔로우한 스포츠 리그 조회	- 해당 스포츠 클릭시 스포츠 페이지로 이동	- 캐러셀 화면 당 3개 - 스포츠 사진, 스포츠명, 팔로우 수 - DB 조회 순으로 제공

≡ 세부 페이지	📌 에픽	🏆 우선 순위	Aa 기능	≡ 상세 설명	≡ 비고
Hot 게시물	메인 페이지	상	🔥 <u>전체 게시물 중 Top 좋아요 게시물</u> <u>조회</u>	모든 스팟에서 좋아요가 가장 높은 게시물 상위 5개 노출 - 게시물 클릭 시 해당 게시물 상세 조회 페이지로 이동	- 노출할 게시물은 1주일 내에 올라온 게시물만 집계 (게시물 생성 일자 기준) - 스팟명, 제목(일정 글자 넘어가면 ...), 좋아요수, 댓글수
뚜벅이 게시물	메인 페이지	상	🚶 <u>뚜벅이 게시물 조회</u>	뚜벅이 스팟의 최신 게시물 5개 노출 - 게시물 클릭 시 해당 게시물 상세 조회 페이지로 이동 - 더보기 클릭시 뚜벅이 스팟으로 이동	- 비회원 사용자에게만 노출 - 멘션(최대 3개), 제목, 좋아요 수, 댓글 수
블랙박스 스팟	메인 페이지	상	📺 <u>블랙박스 스팟 게시물 조회</u>	블랙박스 스팟의 최다 투표 게시물 5개 노출 - 게시물 클릭 시 해당 게시물 상세 조회 페이지로 이동 - 더보기 클릭시 블랙박스 스팟으로 이동	- 노출할 게시물은 1주일 내에 올라온 게시물만 집계 (게시물 생성 일자 기준) - 게시물 제목, 투표 참여 전체 인원수, 투표 비율(% 프로)
실시간 랭킹(aside)	메인 페이지	상	🏆 <u>인기 리그</u>	가장 사용자 수가 많은 리그 노출	- 해당 리그에 참여한 사용자 수
	메인 페이지	상	😎 <u>차 자랑 게시물 조회 (오늘의 차, 사실은 어제의 차)</u>	차 자랑 스팟에서 좋아요가 가장 높은 게시물 1개 노출	- 어제 게시물 중 좋아요 가장 높은 게시물 - 작성자, 이미지, 좋아요 수
	메인 페이지	디자인만	🔍 <u>광고</u>	광고	광고
리그 탭	리그	상	📋 <u>리그 목록 조회</u>	사용자가 참여하고 있는 리그 목록 제공	- 브랜드 리그, 모델 리그, 브랜드 멘션, 모델 멘션
리그 별 게시물	리그	상	📁 <u>게시물 조회</u>	리그에 작성된 게시물 목록 제공 - 리그 탭에서 특정 리그를 선택했을 때 해당 리그에 작성된 게시물을 조회	- 페이지네이션 방식 사용 - 1페이지 당 10개 게시물 제공
게시물 정렬	리그	중	📊 <u>게시물 정렬 조회</u>	게시물 정렬 조회	- 최신순, 좋아요순, 조회수순
검색	리그	중	🔍 <u>검색</u>	검색창에 입력한 문자를 포함한 게시물 정보 제공	- 제목, 본문, 작성자
게시물 상세	리그	상	📄 <u>게시물 상세 정보 조회</u>	작성자가 아닐 경우	선택한 게시물의 제목, 조회수, 작성자, 작성일시, 본문, 좋아요, 댓글 개수(대댓글 포함), 댓글 등의 상세 정보 제공
	리그	상	📄 <u>게시물 상세 정보 조회</u>	작성자일 경우	수정, 삭제 추가

≡ 세부 페이지	📌 에픽	📌 우선 순위	Aa 기능	≡ 상세 설명	≡ 비고
	리그	상	💬 댓글 작성	상세 게시물에 댓글 작성	- 댓글 최대 200자
	리그	상	💬 댓글의 대 댓글 작성	댓글에 대댓글 작성	
	리그	중	💬 댓글/대댓글 삭제	댓글 삭제	
	리그	하	💬 댓글/대댓글 수정	댓글 수정 불가	
게시글 작성	리그	상	🖋 리그 게시물 작성	게시글 작성 - 게시물 버튼을 클릭 시 게시물 작성 페이지로 이동	- 제목, 글쓰기 도구, 취소, 작성 완료 - 멘션 리그 목록에서는 게시물 작성 불가
내가 생성한 스팟 목록	스팟	상	🔧 생성한 스팟 목록 조회	내가 생성한 스팟 목록 조회 최대 5개 (컴포넌트에 따라 달라짐) - 캐러셀	사진, 스팟이름(10), 태그(최대 3개), 팔로잉한 사람들의 수
내가 팔로우한 스팟	스팟	상	❤ 팔로우한 스팟 목록 조회	내가 팔로우한 스팟 목록 조회 최대 5개 (컴포넌트에 따라 달라짐) - 캐러셀	사진, 스팟이름(10), 태그(최대 3개), 팔로잉한 사람들의 수
전체 스팟	스팟	상	🌐 기본 제공 + 생성된 스팟 목록 조회	기본 스팟(블랙박스, 내차자랑, 전기차 등등) + 사용자가 생성한 스팟 목록 조회 - 전체 더보기(무한스크롤)	사진, 스팟이름(10), 태그(최대 3개), 팔로잉한 사람들의 수
	스팟	중	🔧 스팟 리스트 정렬	- 기본 : 팔로우순 - 옵션 : 최신순	
스팟 검색	스팟	중	🔍 스팟 검색	스팟 태그, 이름 검색	전체 스팟 중 태그 or 이름과 일치하는 거 조회
스팟 상세 조회	스팟	상	🔧 스팟 입장 (공통).	입장한 스팟에 대한 조회	- 스팟 사진, 스팟 이름, 스팟 설명(50), 게시물 검색, 게시물 작성버튼, 정렬 방식, 게시물 목록(리스트형식) - 기본 스팟 사진 존재 (NOT NULL)
	스팟	상	🔧 스팟 입장 (블랙박스).	블랙박스 스팟에 대한 조회	- 스팟 사진, 스팟 이름, 스팟 설명, 게시물 검색, 게시물 작성버튼, 정렬 방식, 게시물목록(유튜브 형식, 사진+글)
	스팟	상	🔧 스팟 입장 (내차자랑).	내차 자랑 스팟에 대한 조회	- 스팟 사진, 스팟 이름, 스팟 설명, 게시물 검색, 게시물 작성 버튼, 정렬 방식, 게시물 목록(인스타 형식, 마우스호버 시 좋아요수와 댓글수 나타남)

≡ 세부 페이지	📌 에픽	📌 우선 순위	Aa 기능	≡ 상세 설명	≡ 비고
	스팟	상	📌 <u>각 스팟별 커스텀 레이아웃 조회</u>	게시물, 투표, 사진, 영상 등 스팟 별 설정한 레이아웃으로 조회	
스팟 생성	스팟	상	🔥 <u>사용자 커스텀 스팟 생성</u>	사용자 정의 컴포넌트에 맞춰 스팟 생성	- 생성자 왕관부여 - 생성자 탈퇴 → 관리자에게로 권한 이동
스팟 수정	스팟	중	🔧 <u>스팟 수정</u>		
게시글 상세	스팟	상	📄 <u>스팟 게시글 상세 정보 조회</u>	공통	- 제목(20), 본문, 리그 멘션(최대 3개), 댓글(200), 작성자, 좋아요, 작성일자, 조회수, 댓글수, 대댓글 등등 - 작성자일 경우, 수정 삭제 추가
	스팟	상	🔧 <u>스팟 게시글 상세 정보 조회</u>	블랙박스 게시글에 대한 조회	- 제목, 리그 멘션, 작성자, 작성일시, 조회수, 좋아요, 영상, 본문, 투표, 댓글 개수, 댓글, 투표 인원 수 - 영상 개수 : 최대 2개 - 블랙박스에 영상 x, 투표 x 수 있음.
			🔧 <u>블랙박스 게시글에 대한 조회</u>	블랙박스 게시글 - 투표	- 투표 안한 사람 : 수치 x (미정) - 투표 한 사람 : 수치 o (미정) - 투표 한 사람 : 재투표 불가
	스팟	상	🔧 <u>스팟 게시글 댓글 작성</u>	조회중인 게시글에 대한 댓글 작성	
	스팟	상	🔧 <u>스팟 게시글 대댓글 작성</u>	조회중인 게시글에 대한 댓글에 대댓글을 작성	
	스팟	상	💬 <u>댓글 작성</u>	상세 게시물에 댓글 작성	- 댓글 최대 200자
	스팟	상	💬 <u>댓글의 대댓글 작성</u>	댓글에 대댓글 작성	
	스팟	하	💬 <u>댓글 / 대댓글 수정 불가</u>	댓글 수정 불가	
게시글 작성	스팟	상	📌 <u>스팟 내 게시글 작성 (공통)</u>	게시글 작성	- 제목, 리그 검색 및 선택된 리그 목록, 글쓰기 도구, 본문
			🔧 <u>스팟 내 게시글 작성 (블랙박스)</u>	블랙박스 게시글 작성	- 제목, 리그 검색 및 선택된 리그 목록, 글쓰기 도구, 본문, 영상 업로드, 투표
	스팟	상	🔧 <u>스팟 내 게시글 작성 (내차 자랑)</u>	내 차 자랑 게시글 작성	- 제목, 리그 검색 및 선택된 리그 목록, 글쓰기 도구, 본문, 작성완료, 취소
로그인	로그인	상	👋 <u>로그인</u>	이메일, 비밀번호	- 로그인 실패 시 “아이디, 비밀번호가 일치하지 않습니다” 안내문구

≡ 세부 페이지	Ⓢ 에픽	Ⓢ 우선 순위	Aa 기능	≡ 상세 설명	≡ 비고
					띄우기
비밀번호 변경	로그인	상	✓ <u>이메일 인증</u>	본인 이메일 확인	
	로그인	상	✕ <u>비밀번호 찾기</u>	가입한 이메일 확인 후 비밀번호 찾기	
	로그인		✕ <u>인증번호 확인</u>	- 이메일 입력후, 인증번호 보내기 - 인증번호 일치 확인 시 비밀번호 변경 가능	- 가입 이메일로 인증번호 전송 - 인증번호 일치할 경우 비밀번호 변경 가능
자동 로그인	로그인	중	🕒 <u>로그인 정보 저장</u>	자동으로 저장한 아이디로 로그인	- 영구 저장 - 로그아웃 시 해제
			✕ <u>제목 없음</u>		
자동차 등록	회원 가입	상	✕ <u>제목 없음</u>	1. 자동차등록증(차모델) + 운전면허증 → 제조사는 DB or 관리자 2. 차번호(차모델, 제조사) + 운전면허증	
	회원 가입	상	✕ <u>자동차 등록 필증 제출</u>	사용자가 자동차 등록 필증 업로드	- 차 인증은 인당 1대 - 차 변경을 위해서는 탈퇴 후 재가입 유도하기 - 차 모델(차명), 이름, 주민번호(앞자리)
	회원 가입	상	✕ <u>운전면허증 제출</u>	사용자가 운전면허증 - 촬영 or 업로드 - 인식안되면 될때까지 시도하기	- 이름, 주민번호(앞자리)
	회원 가입	상	✕ <u>자동차 등록 필증 검증</u>	사용자가 제출한 자동차 등록 필증과 운전면허증의 이름, 주민번호 앞자리 일치 여부를 확인	- OCR을 이용하여 자동차 등록증과 운전면허증에서 텍스트 추출
	회원 가입	상	✕ <u>자동차 정보 및 권한 등록</u>	검증을 마친 자동차 정보를 사용자 정보 및 권한 추가	- 브랜드, 모델
	회원 가입	중	✕ <u>건너뛰기 (다음에 할게요)</u>	자동차 인증을 건너뛸 시 기능의 대부분을 사용하기 어렵다는 것을 명시하기	- 건너뛰기 or 자동차 등록 후 로그인 페이지로 이동
유저 정보	유저	상	👤 <u>유저 정보 조회</u>	이메일, 닉네임, 프로필 사진 조회	이메일 변경 안됨 - 비밀번호 확인 후 → 비밀번호 변경, 프로필 사진, 닉네임 변경
	유저	상	🚗 <u>내 차 정보 조회</u>	브랜드, 모델	
	유저	상	✕ <u>내 차 정보 변경</u>	불가 → 탈퇴 유도	

≡ 세부 페이지	Ⓢ 에픽	Ⓢ 우선 순위	Aa 기능	≡ 상세 설명	≡ 비고
	유저	중	 <u>닉네임 변경</u>	사용자 닉네임 변경	- 닉네임 변경은 딱 한번만 가능
	유저	상	 <u>닉네임 중복 조회</u>	중복된 닉네임이 존재하는지 확인	
	유저	중	 <u>비밀번호 변경</u>	사용자 비밀번호 변경	- 현재 비밀번호 일치 확인 - 일치 확인 후 새 비밀번호 입력
	유저	중	 <u>비밀번호 규칙 확인</u>	비밀번호 규칙 일치 확인	- 영문, 숫자, 특수기호 조합 8자 이상
	유저	중	 <u>프로필 사진 변경</u>	사용자 프로필 사진 변경	
	유저	중	 <u>회원 탈퇴</u>	회원 탈퇴	- 사용자 정보는 유지하고 알수없음으로 표시 - 탈퇴 (가능하면) 복잡하게 하기
게시물 조회	유저	중	 <u>좋아요 게시물 조회</u>	사용자가 좋아요를 누른 게시물 조회	- 리그, 스팟 구분
	유저	중	 <u>내가 작성한 게시물 조회</u>	사용자가 작성한 게시물 조회	- 리그, 스팟 구분

▼ 레이아웃 정하기

- 메인페이지
 - 네비게이션바
 - 로고
 - 리그
 - 스팟
 - 바디
 - 차 정보
 - 브랜드 리그 버튼
 - 아반떼 리그 버튼
 - 핫 게시판 (모든 스팟의 핫 게시판_최신순)
 - 내가 팔로우한 스팟들의 핫 게시판
 - Aside (탭별)
 - 사용자 수 기반 인기 리그 리스트
 - 차자랑 1등 사진
 - (오늘의 차 상식..?)
 - 블랙박스 리스트

- 차자랑 리스트
- 리그
 - 태그
 - 차 브랜드 리그
 - 차 모델 리그
 - 차 브랜드 태그 게시판
 - 차 모델 태그 게시판
 - 글쓰기
 - 검색
 - 게시물 상세페이지
- 스팟
 - 내가 생성한 스팟
 - 내가 팔로우한 스팟
 - 전체 스팟
 - 스팟 생성
 - 레이아웃 변경
 - 스팟 상세
 - 게시물 조회
 - 제목
 - 작성자
 - 글
 - 작성일시
 - 좋아요
 - 조회수
 - 태그목록
 - 댓글
 - 대댓글
 - 게시물 수정, 삭제
 - 게시물 작성
 - 제목
 - 작성자
 - 글
 - 태그 설정
- 로그인

- 이메일
- 비밀번호
- 자동로그인
- 비밀번호 변경
- 회원가입
 - 이메일 - 중복확인
 - 닉네임 - 중복확인
 - 비밀번호
- 차인증
 - 차 번호와 소유자 이름
 - 자동차등록증 → OCR로 텍스트 추출 → 사용자가
- 마이페이지
 - 차 정보
 - 닉네임 변경
 - 비밀번호 변경
 - 프로필 사진 변경
 - 회원 탈퇴
 - 좋아요한 게시물
 - 내가 작성한 게시물