



▼ 프로젝트 정보

팀명	뛰어조
프로젝트명	오브코스 [OVcos]
프로젝트 주제	러닝 코스 공유 플랫폼
기획의도	
현재 '러닝크루', '플로깅', '기부런' 등 다양한 방법과 목적으로 러닝을 즐기는 사람들이 증가하고 있지만, 정보가 부족했던 사람들에게도 다양한 코스 정보를 쉽게 공유하며, 지속적인 참여기회를 제공하여 러닝 코스를 알아가고 하루하루 쌓여가는 기록을 보면서 성취감 또한 느낄 수 있을 것이다.	

▼ 유사 사이트 분석

사이트명	스트라바 [https://www.strava.com]
사이트 분석	
- 스트라바 내의 트레이닝 달력 : 과거의 운동 이력만 남길 수 있고, 앞으로의 일정과 계획 등은 표시할 수 없음 (보완사항) 캘린더를 통해 대회정보 등을 다이어리처럼 사용자에게 안내하는 기능을 구현하고자 함.	
- 스트라바 내의 게시글 : 평점, 인기 등 사용자들의 관심도를 확인할 수 있는 기능이 배제됨 (보완사항) 사용자의 피드를 보관(찜)할 수 있는 기능과 더불어, 게시글 작성 시 러너의 주관적인 평가를 나타내는 별점 기능을 구현하고자 함.	

▼ 요구사항 정의서

NO	요구사항 ID	구분	서비스	상세 내용	우선순위
1	RQ-001	사용자	회원가입	- 이름, 아이디, 비밀번호, 나이, 이메일 등 기입하여 회원가입 절차 구현 - 카카오, 네이버, 구글 등 외부 API를 이용한 회원가입 기능 구현	상
2	RQ-002	사용자	아이디 찾기	- 회원 가입 시 입력한 이메일을 통해 ID 찾기 기능 구현	상
3	RQ-003	사용자	비밀번호 찾기	- 회원 가입 시 입력한 ID, 이메일 등의 정보를 통해 비밀번호 찾기 구현	상
4	RQ-004	사용자	마이페이지	- 개인 정보 조회 및 수정이 가능한 마이페이지 기능 구현 - 사용자 프로필을 설정할 수 있는 기능 구현 - 사용자가 작성한 게시물(피드) 조회 및 수정, 삭제 등 관리 기능 구현 - 사용자가 작성한 댓글 조회 및 수정, 삭제 등 관리 기능 구현 - 사용자가 보관한(찜한) 피드 게시글을 조회할 수 있는 기능 구현 - 사용자가 현재까지 된 거리를 수치로 보여주는 기능 구현 - 사용자의 친구 목록을 조회하고 추가, 삭제하는 친구 목록 관리 기능 구현	상
5	RQ-005	관리자	회원 관리	- 회원의 정보와 탈퇴 여부를 관리하는 회원 관리 기능 구현	상
6	RQ-006	관리자	게시글 관리	- 신고가 들어온 사용자의 게시물 목록을 조회 - 모든 사용자의 게시글을 수정, 삭제할 수 있는 게시물 관리 기능 구현	상
7	RQ-007	관리자	댓글 관리	- 사용자가 입력한 댓글 수정, 삭제 등 관리 기능 구현	상
8	RQ-008	공통	로그인	- 관리자 계정 및 사용자가 회원 가입 시 입력한 ID, 비밀번호를 통한 로그인 기능 구현	상
9	RQ-009	공통	아이디 저장	- 로그인한 이력이 있는 계정의 ID를 저장할 수 있는 기능 구현	중
10	RQ-010	공통	메인화면 게시글(피드)	- 보관(찜), 최신, 조회수 등 분류별 조회가 가능하도록 기능 구현 - 지도로 입력받은 좌표를 통해 작성된 코스, 러너의 평가(별점)가 작성되어야만 게시물(피드) 게시가 가능함 - 친구 목록에 추가되어있는 친구의 피드만 확인할 수 있는 기능 구현 - 작성자, 위치정보의 키워드 검색을 통한 피드 조회 기능 구현 - 관리자와 사용자 간 불편 사항을 접수하고 소통할 수 있는 챗봇 기능 구현	상
11	RQ-011	공통	탐색(구간검색)	- 피드에서 사용자가 입력한 경로 데이터를 바탕으로 전체 맵에 사용자들의 데이터가 오버레이 되어 표현되는 기능 구현	상
12	RQ-012	공통	챌린지	- 캘린더를 통한 다이어리 기능 구현 - 러닝 코스 모집이 가능한 소모임 플랫폼 기능 구현 - 카페, 고리는 대회 준비, 소모임 목적으로 분류됨 지역별 게시물 조회가 가능하도록 기능 구현	상

→ X 자세히 보기

이메일 인증?
임시비밀번호?

+ 관리자는
게시글 등록
못하나?
관리사항 X

게시글이
어떤 항목
Ex) 제목,
코스, ...

신고가
여기서만 되나?

→ 자세히 내용, 인식, ...

→ 이전 어떤 페이지에서
어디까지 .. ?

▼ 요구사항 기술서

오브코스는 사용자에게 러닝 코스를 공유 및 추천하고 사용자가 소모임을 만들어 취미를 공유하거나 함께 대회 준비를 할 수 있도록 만들어진 프로그램이다. 친구 기능을 통해 활동 피드를 관리하는 SNS 기능도 포함하고 있다.

오브코스의 사용자는 로그인을 통해 프로그램을 이용할 수 있다. 따라서 프로그램을 이용하기 위해 회원가입을 할 수 있다. 회원가입 및 로그인을 하지 않은 일반 이용자는 로그인 이전 제한되는 정보만 이용할 수 있다.

사용자와 관리자는 모두 회원 정보 조회가 가능하다. 사용자는 회원 정보 조회를 통해 자신의 정보를 수정(회원 정보 수정, 탈퇴) 하거나 자신이 쓴 글을 조회할 수 있다. 이때 자신의 작성 글 수정, 삭제가 가능하다. 관리자는 모든 사용자의 정보 조회가 가능하며 사용자의 요청에 따라 사용자의 정보를 수정하거나 회원 탈퇴시킬 수 있다.

관리자는 또한 통계 조회 메뉴를 통해 신고된 글을 조회 및 삭제할 수 있다. 사용자의 아이디별 신고 건수를 조회하고 신고 건수가 일정 횟수를 넘어가면 사용자의 계정을 일시 정지할 수 있다. 또 정지된 사용자의 계정을 조회하고 정지를 해제하는 것도 가능하다.

또한 사용자 피드 조회에서 자신의 피드를 작성할 수 있을 뿐만 아니라 친구의 피드를 조회하고 좋아요를 누르거나 부적절한 피드에 신고를 할 수 있다. 또한 자신의 피드 작성 시에 자신이 체험했던 코스 위치정보에 대한 정보공유

→ 관리자
입력받은 정보

→ 관리자
게시글 작성

사용자는

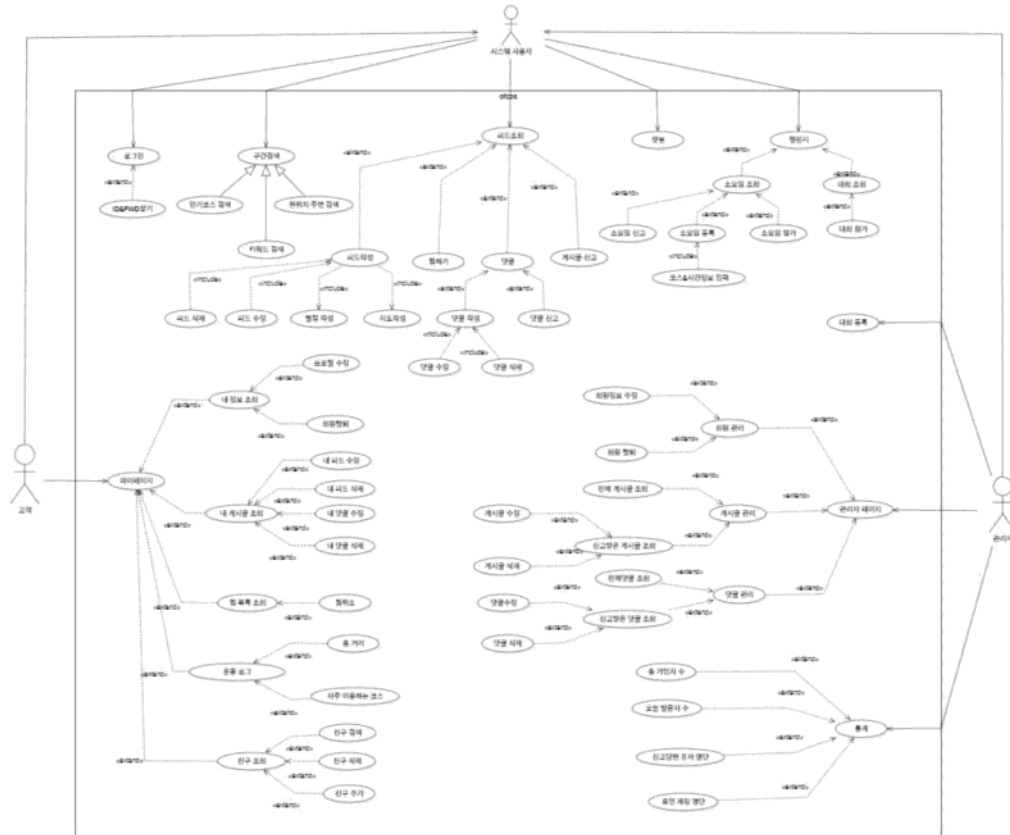
→ 등록, 삭제, 삭제

가 가능하다. 이때 작성 피드에 사진을 등록하고 위치를 표시하여 경로 추천에 사용할 수 있다. 그뿐만 아니라 게시물 조회 메뉴에서 게시물이나 댓글을 작성할 수 있다. 소모임의 인원을 모아 함께 대회 준비를 하거나 중고 거래를 할 때 이용할 수 있다. 사용자와 관리자 모두 검색 기능을 통해 게시물 검색도 가능하다.

사용자는 친구 조회 메뉴를 통해 친구 관리(친구 검색, 추가, 삭제)를 할 수 있다. 또 경로 추천받기 메뉴를 통해 다른 사용자들의 경로를 추천받고, 그 경로의 리뷰를 조회할 수 있다. 이때 지도 위치서비스 기능을 통해 코스 위치정보에 대한 정보를 조회할 수 있으며, 상세한 정보는 클릭을 통해 선택하여 조회할 수 있다. 사용자가 직접 해당 경로의 리뷰를 등록하거나 수정하는 것도 가능하다.

사용자는 문의 사항이 생겼을 때 챗봇으로 관리자에게 문의하고, 관리자는 사용자의 챗봇 문의에 답변할 수 있다.

▼ UseCase Diagram



▼ 팀원들 업무분담

- 추후 화면설계 시 업무 분담 예정

▼ 개발환경, 작업일정표

- 개발환경: 노선을 이용한 회의록 작성, 깃허브를 이용한 데이터 공유, 디스코드를 이용한 커뮤니케이션
- 작업일정표: 프로젝트 진행계획서(pdf)에 따른 작업 진행 예정

→ 노선