

Actor	회원		
요구 사항 ID	R-U-01	요구사항 명	동행 구하기 검색
개요	홈 페이지 내 동행 구하기 게시물 검색 기능		
상세설명	1. 상단에 위치한 검색 창을 통해 동행 게시물 검색이 가능하다. 1-1 키워드검색, 날짜검색, 지역검색을 통해 보다 상세하게 검색가능하다. 1-2 필터 기능을 활용하여 사용자가 원하는 정보에 더 가까운 검색 결과를 얻을 수 있다. 2. 필터 기능을 활용할 수 있다. 2-1 키워드별, 날짜별, 지역별 원하는 범주의 결과 값을 선택할 수 있다. 2-2 검색결과가 없을시 "검색결과 없음"이라고 띄워준다.		
요구 사항 ID	R-U-02	요구사항 명	동행 구하기 조회
개요	홈페이지 내 동행 구하기 게시물 조회 기능		
상세설명	1. 동행 구하기 리스트 페이지로 이동한다. 2. 조회하고 싶은 글의 제목을 클릭하여 해당 글의 상세 페이지로 이동한다.		
요구 사항 ID	R-U-03	요구사항 명	일반 게시판 검색
개요	동행 후기(리뷰, 발성), 여행 정보, 공지사항 1. 통합 게시판 리스트 페이지에서 검색창을 이용하여 검색이 가능하다. 2. 필터 기능을 활용할 수 있다. 2-1. 제목, 내용, 키워드별 원하는 범주의 결과 값을 선택할 수 있다. 2-2. 검색결과가 없을시 "검색결과 없음"이라고 띄워준다.		
상세설명	** 검색결과가 없을시 "검색결과 없음"이라고 띄워준다.		
요구 사항 ID	R-U-04	요구사항 명	일반 게시판 조회
개요	동행 후기(리뷰, 발성), 여행 정보, 공지사항 1. 통합 게시판 리스트 페이지로 이동한다. 2. 조회하고 싶은 글의 제목을 클릭하여 해당 글의 상세 페이지로 이동한다.		
상세설명			
요구 사항 ID	R-U-05	요구사항 명	이메일 인증
개요	회원 가입시 이메일을 이용한 본인인증 기능 구현 1. 회원가입시 입력한 이메일로 접속한다. 2. 관리자 계정에서 전송한 이메일을 확인하고 아이디와 인증코드가 담긴 link를 클릭한다. 3. 올바른 인증일 경우 계정 인증에 성공한다.		
상세설명			
요구 사항 ID	R-U-06	요구사항 명	로그인
개요	로그인 버튼을 이용해 회원 로그인 기능 구현 1. 로그인 화면에서 아이디, 비밀번호를 입력하고 로그인 버튼을 클릭한다. 2. 로그인 버튼을 클릭하면 컨트롤러로 이동하여 입력받은 아이디,비밀번호를 가지고 이메일인증여부, 아이디 존재여부, 비밀번호 일치여부를 확인한다. 2-1. 아이디가 존재하지 않으면 로그인 페이지로 이동한다. 2-2. 아이디와 비밀번호가 일치하지 않으면 로그인 페이지로 이동한다. 2-3. 아이디 비밀번호가 일치하는데, 이메일 인증이 되어 있지 않을경우 로그인 페이지로 이동한다. 2-4. 아이디 비밀번호가 일치하고 이메일 인증이 되었다면 메인 페이지로 이동한다.		
상세설명			
요구 사항 ID	R-U-07	요구사항 명	로그아웃
개요	로그아웃 버튼을 이용해 회원 로그아웃 기능 구현 1. 상단의 메뉴에서 로그아웃 버튼을 클릭한다. 2. 로그아웃이 클릭되면 세션에 저장된 값들을 모두 삭제시키고 메인 페이지로 이동한다.		
상세설명			
요구 사항 ID	R-U-08	요구사항 명	아이디 찾기
개요	회원의 아이디 분실시 아이디 찾기 기능 구현 *이메일 및 전화번호를 이용한 아이디 찾기 1. 아이디/비밀번호 찾기 화면에서 이름과 이메일을 입력한다. 2. 찾기버튼을 클릭하면 해당 이메일을 가진 회원을 조회한다. 3-1. 조회 결과가 없을 경우 "해당 이메일을 가진 회원이 존재하지 않습니다."라는 메시지를 alert창으로 띄우고 아이디(비밀번호 찾기 페이지로 이동한다. 3-2. 조회 결과가 있을 경우 해당 아이디와 일치하는 아이디가 없을지 확인한다. 3-2-1. 일치하지 않을 경우 "아이디와 이메일이 일치하지 않습니다."라는 메시지를 alert 창으로 띄우고 아이디(비밀번호 찾기 페이지로 이동한다. 3-2-2. 일치할 경우 임시 비밀번호를 생성하여 해당 아이디의 비밀번호를 업데이트하고 이메일로 이메일을 임시 비밀번호로 전송한다. 3-2-3. 이메일 전송은 비동기로 처리하고 로그인 페이지로 이동한다.		
상세설명			
요구 사항 ID	R-U-09	요구사항 명	비밀번호 찾기
개요	회원의 비밀번호 분실시 비밀번호 찾기 기능 구현 *이메일 및 전화번호를 이용한 비밀번호 찾기 1. 아이디(비밀번호 찾기 화면에서 아이디와 이메일을 입력한다. 2. 찾기버튼을 클릭하면 해당 이메일을 가진 회원을 조회한다. 3-1. 조회 결과가 없을 경우 "해당 이메일을 가진 아이디는 존재하지 않습니다."라는 메시지를 alert창으로 띄우고 아이디(비밀번호 찾기 페이지로 이동한다. 3-2. 조회 결과가 있을 경우 해당 아이디와 일치하는 아이디가 없을지 확인한다. 3-2-1. 일치하지 않을 경우 "아이디와 이메일이 일치하지 않습니다."라는 메시지를 alert 창으로 띄우고 아이디(비밀번호 찾기 페이지로 이동한다. 3-2-2. 일치할 경우 임시 비밀번호를 생성하여 해당 아이디의 비밀번호를 업데이트하고 이메일로 이메일을 임시 비밀번호로 전송한다. 3-2-3. 이메일 전송은 비동기로 처리하고 로그인 페이지로 이동한다.		
상세설명			
요구 사항 ID	R-U-10	요구사항 명	출석 체크
개요	회원 개인의 출석 체크 기능 구현 1. 회원이 로그인될 시도한다. 2. 올바른 로그인 시도일 경우 최근 로그인의 날짜와 오늘 날짜를 비교한다. 2-1. 최근 로그인 날짜와 오늘 날짜가 같을 경우 바로 메인페이지로 이동한다. 2-2. 최근 로그인 날짜와 오늘 날짜가 다를 경우 포인트를 적립하고 메인페이지로 이동한다.		
상세설명			
요구 사항 ID	R-U-11	요구사항 명	회원 정보 수정
개요	마이페이지 내에 회원 정보를 수정할 수 있는 기능 "이디까지 수정 가능한 지 정해야 함 1. 마이페이지에 회원정보 수정 버튼을 클릭하여, 회원정보 수정페이지로 이동한다. 1- 기존에 저장되어있는 회원의 데이터들이 입력되어있다. 2. 비밀번호, 주소, 전화번호 등 간단한 회원정보들을 수정할 수 있으나, 아이디나, 이름은 변경이 불가능하다. 4. 최종적으로 수정완료로 누르면 입력된 값들로 정보가 수정되고, 마이페이지로 이동한다.		
상세설명			
요구 사항 ID	R-U-12	요구사항 명	회원 탈퇴
개요	마이페이지 내 회원 탈퇴 기능 구현 1. 마이페이지에서 회원탈퇴 버튼을 클릭하여, 회원탈퇴가 가능하다. 2. 모든 권한은 해지되며, 회원의 정보는 일정기간 저장되어 유지된다.		
상세설명			
요구 사항 ID	R-U-13	요구사항 명	이동 내역 관리
개요	1. 회원의 동행 포인트의 사용 내역 조회 구현 2. 회원의 숙박시설 이용 내역 조회 구현 1. 마이페이지 내 이동내역 버튼 클릭> 이동내역 관리 페이지로 이동 1-1. 페이지 내 버튼 중 포인터 내역 버튼 클릭 > 포인터 이동내역을 최신순으로 조회. 1-2. 페이지 내 숙박시설 이동내역 버튼 클릭 > 숙소 이동내역을 최신순으로 조회. 2. 내역 클릭시 상세내역 확인 2-1. 포인터 이동내역 사용처로 이동 2-2. 숙박시설 이동내역 사용처로 이동		
상세설명			
요구 사항 ID	R-U-14	요구사항 명	동행 구하기 글 작성
개요	글 + 댓글 포인트 사용 지도 사용 - 내 여행 루트에 맵커를 설정해서 보여줌 인원 + 날짜 + 경로 + 여행 설명		

Actor	관리자			
요구 사항 ID	R-M-01	요구사항 명	동행 구하기 조회	
개요	동행 게시판에 동행 구하기 항목으로 되어 있는 모든 게시물 조회			
상세설명	1. 마이페이지 버튼 클릭 > 관리자페이지로 이동 2. 관리자페이지에 있는 버튼을 통해 게시판, 회원정보 및 신고리스트 등 조회 가능 2-1. 버튼 클릭시 해당 항목의 서브메뉴로 이동 > 메뉴드 실행 2-2. 관리자 페이지에 해당 리스트를 보여준다. 2-3. 각 항목의 세부사항 클릭시 해당하는 페이지로 이동하여 조회 가능 2. 관리자 페이지로 이동			
요구 사항 ID	R-M-02	요구사항 명	동행 구하기 삭제	
개요	동행 구하기 게시물 중 이용약관 위해 게시물에 대하여 삭제할 수 있는 기능			
상세설명	1. 글, 상용 삭제 버튼 클릭 > 글 삭제 메서드 실행하여 DB 및 서버 데이터를 삭제한다. 2. 관리자 페이지로 이동			
요구 사항 ID	R-M-03	요구사항 명	일반 게시판 조회	
개요	동행 후기(리뷰, 발성), 여행 정보, 공지사항			
상세설명	1. 마이페이지 버튼 클릭 > 관리자페이지로 이동 2. 관리자페이지에 있는 버튼을 통해 게시판, 회원정보 및 신고리스트 등 조회 가능 2-1. 게시판 글 제목 버튼 클릭시 해당 글 상세페이지로 이동하여 조회 가능			
요구 사항 ID	R-M-04	요구사항 명	일반 게시판 삭제	
개요	동행 후기(리뷰, 발성), 여행 정보, 공지사항			
상세설명	1. 마이페이지 버튼 클릭 > 관리자페이지로 이동 2. 관리자페이지에 있는 버튼을 통해 게시판, 회원정보 및 신고리스트 등 조회 가능 2-1. 게시판 글 삭제 버튼 클릭시 해당 글 삭제 메서드 실행 2-2. 삭제 후 관리자 페이지에 게시판 글 리스트를 보여준다.			
요구 사항 ID	R-M-05	요구사항 명	회원 조회	
개요	회원 계정 관리			
상세설명	1. 마이페이지 버튼 클릭 > 관리자페이지로 이동 2. 관리자페이지에 있는 버튼을 통해 게시판, 회원정보 및 신고리스트 등 조회 가능 2-1. 회원명 클릭 시 해당 회원의 상세회원정보를 조회할 수 있다.			
요구 사항 ID	R-M-06	요구사항 명	회원 삭제	
개요	이용약관 위해 계정 삭제 기능			
상세설명	1. 회원삭제 버튼 클릭 2. 삭제사유 입력창 생성 > 사유입력 후 확인 버튼 클릭 2-1. 회원정보 삭제 메서드 실행하여 회원정보의 탈퇴여부 확인의 데이터 값을 변경해준다 3. 자동으로 탈퇴회원에게 메일 ** 사유입력창은 required로 한다. ** 회원의 지간탈퇴시 사유 없음(null) ** 탈퇴회원의			
요구 사항 ID	R-M-07	요구사항 명	인증 이메일 전송	
개요	회원 인증이 필요한 기능 사용자 인증 이메일을 전송할 수 있는 기능			
상세설명	모든 이메일 전송은 비동기로 처리한다. 1. 비회원일 회원가입시 작성한 이메일로 인증 이메일을 전송한다. 1-1. 이메일에 해당 계정의 아이디와 인증코드가 포함된 link를 전송한다. 2. 회원이 비밀번호 찾기를 이용시 영의 새로운 비밀번호를 생성하여 전송한다. 3. 관리자에 의해 탈퇴처리가 된 회원에게 사유와 함께 이메일을 전송한다. 4. 관리자에 의해 게시글이 삭제될 경우 해당 회원에게 이메일을 전송한다.			
요구 사항 ID	R-M-08	요구사항 명	회원 등급, 포인트 관리	
개요	리뷰 또는 여행정보 제공시 해당 회원 포인트 적립			
상세설명	1. 마이페이지 버튼 클릭 > 관리자페이지로 이동 2. 관리자페이지 상부 탭에서 회원정보 관리 > 회원정보 조회 3. 회원정보 리스트 등 원하는 회원의 회원등급 및 포인트 버튼을 클릭 3-1. 회원등급 변경 3-2. 포인트 추가 및 차감 가능			
요구 사항 ID	R-M-09	요구사항 명	메가전	
개요	우리만의 데이터로 생성			
상세설명	1. 관리자 페이지 메가전 탭 발명 2. 관리자 페이지 상부에 탭 생성 > 클릭시 메가전 등록 페이지 이동 2-1. 지도 데이터, 날씨 데이터 입력 > 카테고리 입력 2-2. 해당하는 내용의 메가전 작성 후 등록 ** 사이트 리뷰 참고할 것			
요구 사항 ID	R-M-0-10	요구사항 명	통계 관리	
개요	이용차 수 / 박스 판매 내역 등 차트 구성			
상세설명	1. 관리자 페이지 내 통계관리 탭 클릭 2. 클릭시 각종 통계지 설정 및 관리 페이지로 이동한다. 2-1. 이용차 수, 박스 판매 내역을 각각 그래프로 한눈에 확인할 수 있다. 3. 통계 자료 설정 및 관리 목록 변경이 가능하다. ** 당장 사용되지 보다는 자료가 쌓이면 사용처가 생길 기능일 듯			
요구 사항 ID	R-M-0-11	요구사항 명	코로나 탭	
개요	코로나 현황을 보여주는 지도			
상세설명	1. 메인페이지에서 코로나 지도로 이동한다. 2. 지역별로 코로나 지표를 보여주고 지도에 전일대비 증가 수를 기준으로 위험도를 나타 2-1. 0~9 : green, 10~19 : orange, 20~ : red			
요구 사항 ID	R-M-12	요구사항 명	코로나 탭 업데이트	
개요	코로나 현황 업데이트			
상세설명	1. 매일 10시 30분을 기준으로 코로나 확진 현황을 업데이트한다. 2. Spring의 Scheduling을 이용한다.			
요구 사항 ID	R-M-13	요구사항 명	포인트 삭감	
개요	당일 출석체크를 하지 않은 회원의 포인트를 삭감한다.			
상세설명	1. 매일 11시 59분을 기준으로 당일 출석체크를 하지 않은 회원을 조회한다. 2. 해당 회원들의 포인트를 일정 삭감한다. 3. Spring의 Scheduling을 이용한다.			
Actor	비회원			
요구 사항 ID	R-N-01	요구사항 명	회원가입	
개요	우리의 웹사이트에서 회원 가입			



상세설명	1. 회원가입 시 기본 포인트 제공 2. 출석 체크시 추가 포인트 제공 3. 여행 후 리뷰시 리뷰 기본 포인트 제공 4. 좋은 리뷰로 뽑히면 추가 포인트 제공 5. 이벤트로 제공 6. 광고 시청 및 리뷰 작성으로 포인트 제공 ** 회원 정보 내 포인트 내역에서 열람 가능하도록 구현		
요구 사항 ID	R-U-25	요구사항명	결제
개요	TwoRAVEL Box 상품을 통해 결제 시스템 구현		
상세설명	1. TwoRavel 박스 페이지로 이동한다. 2. 원수 선택사항을 체크하고 구매하기 버튼을 클릭한다. 3. 미니시스 결제 시스템을 이용하여 결제한다. 3-1. 결제 과정에서 예라가 발생하면 alert 창으로 예라 문구를 띄운다. 3-2. 정상적으로 결제가 이루어지면 마이페이지로 이동한다.		
요구 사항 ID	R-U-26	요구사항명	캘러리
개요	사진들을 올려 놓은 유저들과 소통하는 곳		
상세설명	각 유저가 사진을 올리고 방문자가 좋아요, 사진 공유를 할 수 있음 1. 글쓰기 버튼을 누르면 사진 1개 올릴 수 있고 상세설명을 기록할 수 있다. 2. 방문자가 사진을 클릭해서 상세 사진을 볼 수 있다. 3. 좋아요를 누를 수 있고 좋아요 수가 커운트 된다.		
요구 사항 ID	R-U-27	요구사항명	알림 서비스
개요	1) 관심 분야 등록 구현하기 글 등록을 시 알림 2) 관리자에 의해 게시물 삭제시 알림 3) 관리자에 의해 회원 탈퇴 시 알림 4) 새로운 메세지 알림		
상세설명	1. 관심분야 등록구하기 게시판에 글이 등록되면 해당 관심분야를 등록한 회원들을 전송한다. 1-1. 조회 결과가 있을 경우 해당 회원들 전체에 등록구하기 글로 이동가능한 링크와 메시지를 관리자 계정으로 전송한다. 2. 관리자에 의해 게시물 삭제할 경우 해당 회원의 이메일로 관련 내용을 전송한다. 3. 관리자에 의해 탈퇴 처리될 경우 회원의 이메일로 사유와 함께 관련 내용을 전송한다. 4. 메세지가 도착할 경우 "새로운 메세지가 도착했습니다."라는 알림 모달창을 띄운다.		
요구 사항 ID	R-U-28	요구사항명	날씨 정보 제공
개요	홈페이지에 날씨 정보 제공		
상세설명	1. 홈페이지 상단에 날씨 api를 가져와서 현재 실시간 날씨 확인이 가능하다. 2. 클릭 시 날씨 사이트로 이동, 자세한 정보 확인 가능		
요구 사항 ID	R-U-29	요구사항명	매거진
개요	사이트에서 작성한 매거진 페이지 이동 가능		
상세설명	1. 여행 정보가 기록되어 있고 클릭 시 상세 페이지로 이동한다.		