

Feature(Lv1) = Epic	Feature(Lv 2) = Story	Detail	[Back]구현 여부	[Front]구현 여부			
회원가입	ID	- 이메일 아이디 - label : 이메일 형식(example@example.com)	O	O			
	ID 중복 확인	- 우측 인증하기 버튼 클릭 시, 중복O -> 이미 사용중인 이메일입니다. (닫기)버튼 모달 창 띄우기 중복X -> 이메일 인증 단계로 이동	O	O			
	비밀번호	- 영문, 숫자 포함 8자리 - label : 영문, 숫자 포함 8자리	O	O			
	비밀번호 확인	- 입력한 비밀번호와 일치해야함 - 유효성 검사 통과하면 파랑색으로 활성화 - label : 비밀번호를 다시 입력해주세요.	O	O			
	이메일 인증	- 이메일 주소로 본인 인증 - 아이디 중복 확인 단계 통과하면, -> 해당 이메일로 인증번호 전송됨 -> 이메일 인증 칸 하단에 인증번호 작성 폼 생성 (label : 인증번호 입력) -> 유효성 검사(일치여부) -> 확인 버튼으로 유효성 검사 통과하면 버튼 비활성화(인증확인창 띄우기)	O	O			
	추가 정보 입력	- 성별 _ [남], [여] - 생년월일 _ [년도], [월], [일] - 모든 필수 입력 정보 다 있어야지 회원가입 버튼 활성화	O	O			
로그인	ID, 비밀번호 입력	- 입력 폼	O	O			
	보안	- 입력 오류 시, ID 또는 비밀번호가 잘못되었습니다. 모달 창 띄우기	O	O			
로그아웃	로그아웃 기능	- 로그아웃 시, 로그인 화면(첫 화면)으로 이동	O	O			
ID / 비밀번호 찾기	ID 찾기	- 입력 폼 _ [생년월일], [이메일] - 생년월일과 이메일이 일치하는 데이터가 있으면 -> 해당하는 이메일 아이디가 있습니다. 비밀번호를 확인해 주세요. - 일치하는 데이터가 없으면 -> 해당하는 이메일 아이디 정보가 없습니다.	O	O			
	비밀번호 찾기	- 이메일 입력 폼 - 우측의 인증하기 버튼 클릭시, -> 이메일로 인증번호 발송 -> 이메일 입력 폼 하단에 인증번호 입력 폼 활성화 -> 우측 확인 버튼 클릭 시 일치여부 검사 -> 일치여부 검사 통과 시, -> 새 비밀번호 & 비밀번호 확인 입력 폼, 재설정 버튼 활성화 -> 비밀번호 재설정	O	O			
상단 바	고정 상단 바	- [로고] - 로고 클릭 시, 메인 페이지로 이동 - 화면 상단에 고정	O	O			
하단 바	해당 페이지 연결	- [홈], [여행 코스&맛집 추천], [타임라인], [다이어리] - 클릭 시, 해당 페이지로 이동 - 화면 하단에 고정	O	O			

메인 페이지	맛집 검색	<ul style="list-style-type: none"> - 전국의 맛집 검색 기능 - 검색 시, 검색어와 연관된 맛집 리스트 페이지 -> 리스트 중 맛집 클릭하면 해당 맛집 상세 페이지로 이동 	O	O			
여행코스 & 주변맛집 추천	추천을 위한 옵션 선택	<ul style="list-style-type: none"> - 옵션 : [지역], [테마] - [지역] : 광역시, 도 별로 선택 가능 - [테마] : 산, 바다....등등 선택 가능 	O	O			
	코스 추천	<ul style="list-style-type: none"> - 선택한 옵션을 바탕으로 코스를 추천해준다. (코스 1개) - 관광지 api 활용 - 4개의 관광지로 코스가 이루어진다. - 최초의 코스는 거리 최적화 된 상태로 추천되어진다. 	O	O			
	추천 관광지 리스트	<ul style="list-style-type: none"> - [옵션] - [지역]을 기준으로 모든 관광지 리스트를 가져온다. - 사용자와의 매칭 정도를 기준으로 분류된다 -> 분류 : [전체], [상], [중], [하] -> 관광지 데이터를 지역, 테마별로 분류 후 각각의 테마 별 관련도를 점수화한다. 같은 지역내에서, 관련도 점수를 기준으로 매칭 정도를 구분한다. - 리스트 구성 : 관광지 사진(크롤링), 관광지명, 주소, 소개, 시설정보 	O	O			
	추천 코스 변경	<ul style="list-style-type: none"> - 최초 추천 코스를 변경하여 커스텀 할 수 있다. -> 추천 관광지 리스트에서 원하는 관광지를 끌고 와서(플러스버튼) 기존 코스의 관광지를 대체할 수 있다. 	O	O			
	코스&주변 맛집 확인	<ul style="list-style-type: none"> - 추천 코스(최초 or 커스텀)의 동선과 주변 맛집을 확인할 수 있다. - 카카오 지도 api를 활용하여 시각화된 코스의 동선을 확인할 수 있다. -> 마커 : 관광지(4개) -> 마커를 코스 순서대로 줄로 연결 -> 코스 최적화 버튼을 통해 코스를 최단 거리로 최적화할 수 있다. - 마커를 클릭하면 해당 관광지 주변의 추천 맛집 리스트가 보여진다. - 경로 재설정을 위한 뒤로 가기 	O	O			
	코스 최적화	<ul style="list-style-type: none"> - 최적화 버튼을 클릭하면 관광지별 거리를 계산해 최단 거리로 관광지 순서를 재배열하여 코스를 최적화 해준다. - 코스와 지도상 연결표시 변경 	O	O			
	코스 저장	<ul style="list-style-type: none"> - 다이어리 저장 버튼을 클릭하면 해당 코스를 다이어리에 저장할 수 있다. 	O	O			
추천 맛집	맛집 리스트 탭	<ul style="list-style-type: none"> - 탭 : [주변맛집], [키워드맛집] - 각각의 탭을 기준으로 아래의 맛집 리스트 보여줌 	O	O			
	근처 맛집 리스트	<ul style="list-style-type: none"> - 필터 : [빅데이터 추천], [별점 순], [거리 순] -> / 기준으로 중복 선택 불가능 -> 예를 들어, 카테고리 별과 이전 음식 제외 필터는 중복 선택 불가 - [빅데이터 추천] : 나와 비슷한 사용자가 평점을 높게 준 음식점을 추천 - [별점 순] : 각 가게에 달린 리뷰의 별점 평균 순 (내림차순) - [거리 순] : 내가 선택한 여행지에서 가장 가까운 순 (내림차순) - 해당 탭과 필터에 알맞은 맛집 리스트 보여줌 	O	O			
	키워드 별 맛집 리스트	<ul style="list-style-type: none"> - 가게 리뷰를 분석하여 워드 클라우드 형식으로 키워드 제공 - 해당 키워드를 클릭하면 하단에 맛집 리스트 보여줌 -> 키워드 중복 선택 불가능 	O	O			

	맛집 리스트	- 가게 사진(크롤링), 음식점 이름, 카테고리, 주소, 메뉴, 가게 평점 - 해당 가게 클릭 시, 맛집 상세 페이지로 이동 - 우측 '+' 버튼을 통해 나의 식사 예정(다이어리)에 해당 가게 찜 등록 가능	O	O			
	맛집 찜 등록	- 가게 찜 기능 : 해당 날짜의 어떤 식사(아침/점심/저녁)에 갈 지 선택하여 마이페이지에 저장 -> 우측의 '+' 버튼을 클릭하면 모달 창 띄우기 -> 입력된 날짜와 아침/점심/저녁을 선택할 수 있는 체크박스 -> 원하는 식사를 선택하여 저장하면 마이페이지에 저장됨(마이페이지로 이동X)	O	O			
	지도	- 카카오 지도 api 활용 - 중심 : 사용자가 입력한 장소(여행지)	O	O			
맛집 상세 페이지	상세 페이지 불러오기	- 식당 사진(크롤링), 음식점 이름, 카테고리, 평점, 찜 버튼 => 고정 - 탭 : [가게 정보], [리뷰], [지도]	O	O			
	가게 정보	- 주소, 가게 전화번호, 메뉴	O	O			
	리뷰	- 해당 가게의 리뷰 리스트 - 리뷰 최신순. - 평점 -> 별 모양 / 한줄 평으로 구성	O	O			
	지도	- 카카오 지도 api - 마커(중심) : 가게 주소 - 맛집 마커 클릭 시, 가게 주소 인포메이션 창으로 띄우기	O	O			
	맛집 찜 등록	- 추천 맛집 리스트의 찜 등록이랑 동일 - 가게 찜 기능 : 해당 날짜의 어떤 식사(아침/점심/저녁)에 갈 지 선택하여 마이페이지에 저장 -> 우측의 '+' 버튼을 클릭하면 모달 창 띄우기 -> 입력된 날짜와 아침/점심/저녁을 선택할 수 있는 체크박스 -> 원하는 식사를 선택하여 저장하면 마이페이지에 저장됨(마이페이지로 이동X)	O	O			
다이어리	캘린더 불러오기	- 사용자가 등록한 맛집, 여행 코스 정보를 한눈에 확인할 수 있는 일정 달력 - 해당 날짜를 클릭하면 캘린더 하단에 일자별 상세 일정이 활성화된다.	O	O			
	일자별 상세 일정 불러오기	- 일자별로 사용자가 등록해 둔 찜한 맛집, 축제, 여행 코스 정보를 보여준다. - 기본값은 오늘 날짜의 일정 - [찜한 맛집] : 아침/점심/저녁 식사로 예정인 맛집 정보가 보여진다. -> 맛집 사진(크롤링), 가게 이름, 방문체크버튼 -> 해당 맛집을 클릭하면 가게 상세 페이지로 이동 -> 오늘 날짜 기준으로 지난 날짜의 경우, 방문 여부 체크를 기준으로 다녀오지 않았으면 비활성화(음영처리) -> 방문 여부에 체크가 되면 타임라인에 해당 맛집 정보가 넣어간다. - [방문예정 관광지 코스] : 해당 날짜에 저장된 여행 코스가 불러와진다. -> 관광지 이름, 코스 순서 -> 마커 클릭하면 해당 관광지 정보가 불러와진다. -> 모달창 : 관광지 사진(크롤링), 관광지명, 주소, 소개, 시설정보	O	O			
	리뷰 작성	- 방문 여부가 체크되면 리뷰를 작성할 수 있는 창이 뜬다. - 작성하고 저장하면 데이터베이스에 저장된다.	O	O			
맛집 타임라인	방문한 맛집 리스트 불러오기	- 사용자 다이어리에서 방문 체크가 된 맛집들의 정보가 날짜별로 불러와진다. - 최신순 - 가게 사진(크롤링), 가게 이름 - 클릭하면 해당 맛집 상세 페이지로 이동	O	O			
Page Not Found							