

기능 정의서				
ID	Depth 1	Depth 2	내용	API 요청
F01-1	회원관리	카카오로 회원가입/로그인 OAuth2	- 프로필[닉네임, 프로필 사진], 이메일 수집 - 카카오 로그인 버튼 클릭 시, OAuth 로그인 진행 - 회원가입되지 않은 회원의 경우, 카카오 회원가입 진행 : 카카오 앱 연동, 개인정보 제공 동의 화면 연결하기 : 동의 완료 시, 회원가입 이후 OAuth 로그인 진행 : 이후 jwt 기반 통신	- 유저에 관한 정보 받아오기 [프로필 사진, 닉네임, 이메일 등] , GET: /users/login
F01-2		회원 탈퇴	- DB내 회원정보 삭제 및 카카오 연결 끊기	DELETE: api/vi/delete
F01-3		로그아웃	- 카카오 로그아웃 버튼 클릭 시, : 카카오 API 로그아웃 요청 전송 : 놀멍쉬멍 서비스 API 로그아웃 요청 전송	POST: api/vi/users/logout RequestHeader: "authorization": jwtToken
F01-4		회원정보 수정	- 프로필 사진수정버튼 - 닉네임은 닉네임 input 변경후 수정완료 버튼 누르면 변경 - 수정완료버튼 클릭시 홈페이지(메인)으로 이동 - 회원 탈퇴 진행 가능	닉네임 수정: PATCH: api/v1/users, RequestHeader: "authorization": jwtToken RequestBody: {"nickname"}, "새닉네임" 프로필 수정: POST: api/v1/file/upload RequestHeader "authorization": jwtToken RequestParam MultipartFile file
F01-5		회원정보 토글	- 프로필[닉네임, 사진, 이메일] - 회원정보 수정버튼 - 로그아웃 버튼	조회: GET: api/vi/users/me, RequestHeader: "authorization": jwtToken
F02-1	여행 관리	유자가 생성한 전체 여행 관리	(참여중인 여행 無) - 참여중인 여행없음 (참여중인 여행 有) - 내 여행 목록 (여행 제목) - 여행에 참여중인 사람들의 프로필사진 표시  - 새 여행 계획하기 버튼 - 여행 미참여자가 URL 통해 접근시 에러 페이지 후 리다이렉트	여행 전체목록 -GET: api/v1/trip/showTripList RequestHeader: "authorization": jwtToken -Response: 유저가 참여한 여행 리스트(제목, 일정, 인원수)  여행 개별조회 -GET: api/v1/trip/showTripInfo/{tripId} RequestHeader: "authorization": jwtToken -Response: Trip
F02-2	여행 생성 및 수정	여행 메타 데이터	- 여행 제목 - 여행 기간 - 여행 스타일 - 여행 인원 - 여행 공유할 수 있는 링크(카카오 공유하기 이용) - 수정시 웹소켓 서버 통한 실시간 반영	SOCKET: wss://i7a609.p.ssafy.io/socket.io  POST: api/v1/trip RequestHeader: "authorization": jwtToken RequestBody: {여행 정보}
F02-3		여행 메타 데이터 수정 - 여행 제목 수정	- 여행 제목 수정 가능 (1자 이상 10자 이하) - 여행 제목 중복 가능	PUT: api/v1/trip/update/{tripId}
F02-4		여행 메타 데이터 수정 - 여행 날짜 수정	- 2명 이상인 경우 시작일 클릭하면 기존에 입력된 기간에 따라 끝나는 날짜까지 자동으로 하이라이트 처리 - 1명인 경우도 기존에 입력한 날짜에 따라 박스 계산하고 끝나는 날짜까지 자동으로 하이라이트 처리	
F02-5		여행 메타 데이터 수정 - 여행 스타일 수정	- 여행 스타일 다중 선택 가능[0개 이상, 7개 이하] - 다른 사람이 수정 중일시 경고창과 함께 수정 막음	
F02-6		여행 메타 데이터 수정 - 여행 이동수단 수정	- 이동 수단[자동차, 대중교통, 걷기 중에 선택] 수정 가능, 기본값은 자동차 - 중복 선택 불가능; 이미 선택된 것이 있을 경우 다른 것으로 선택 변경	
F02-7		여행 메타 데이터 수정 - 여행 삭제	- 여행 삭제 처리 후 메인 페이지 이동	DELETE: api/vi/trip/{tripId}
F02-8		여행 수정 후 재추천 - [여행 스타일 수정일 때만]	- 알고리즘 재추천 받는지 물어보기 > 고정하고싶은 장소가 있는지 물어보기 > 스타일 서버에 변경 요청 전송 > 재추천 시작 - 여행 일정 페이지로 이동	POST: /api/v1/schedule/recommend/{tripId} RequestBody: {"day": 고정된 스케줄}
F02-9		여행 코스 추천	- 데일리 코스 시작 날짜, 코스 보여주기 - 장소 간 교통 수단에 따라 소요 시간 보여주기	
F02-10		지도 보기	- 여행 날짜 보여주기 - 지도 위에 코스에 따라 장소별 숫자 핀으로 표시하기 - 핀 클릭 시 이름, 주소, 관련있는 상위 5개 태그 보여주기	
F02-11		관광지 세부 정보 보기	- 지도에서 아이콘 클릭 시 해당 관광지 세부정보(이름, 위치, 상위 5개 태그 보여주기)	
F03-1	여행 공유	여행 공유	- 참가하기 누르면 방장이 설정한 인원수 이내일 때는 참가 허용 / 인원 수가 초과했을 경우엔은 에러 메시지 - 여행 참가시 편집, 공유 가능	
F04-1	입력 관리	인원 입력	- 동행자 0명 이상 8명 이하 - 동행자(0후 1명 또는 다수에 따라 분기)	POST: /trip/ Request Body : {수정 데이터(JSON)} Response : 추천 경로
F04-2		여행 일정 선택	여행인원 1명인 경우 - 여행 일정 입력을 위한 달력 - 여행일정 입력받을 때 시작일+종료일이지만 일주일 이상 넘어갈 경우 종료일 자동으로 일주일 이내로 조정	
F04-3		여행 기간	여행인원 2 - 여행 기간 입력 폼(?박 입력시 ?일 자동할당) - 최대 일주일 여행 기간 제한	
F04-4		여행스타일 선택	- 여행 스타일 선택 폼 [식도락, 전통 시장, 포토스팟, 체험/액티비티, 유명관광지, 자연, 여유] - 여행 스타일 다중 선택 가능	
F04-6		시작시간입력	여행 시작 시간과 끝 시간 5분 단위로 변경 가능	

F05-1	여행 일정 편집 기능	관광지 추가	- 관광지 추가 아이콘 클릭 시 장소 추가하기 화면 보여주기 - 검색어를 입력하기 전에는 추천 장소 보여주기 - 검색어를 입력했을 경우 검색 결과 보여주기 > 검색 결과 중 선택 사항이 있을 경우 선택한 장소 상단에 보여주기 - 안내오는 검색어 입력할 경우 오류 메세지 보여주고 직접 입력하기 버튼 보여주기 & 추천 장소 보여주기 - 직접 입력할 경우 다음 우편번호 api 및 카카오 맵 api 를 활용해서 이름이나 주소를 통해서 등록하게 도와주기 - 웹소켓 통해 참여자에게 실시간 반영	관광지 검색 - GET: /place/find parameter: q=검색어
		관광지 순서 수정	- 관광지 컴포넌트 우측 아이콘 클릭하여 드래그 앤 드롭으로 순서 수정하기 - 변경할 때마다 각 여행지 시간 재계산해주기	일정 직접 입력 - Trip에 Schedule로 포함하여 수정시 전송
		여행 일정 시작 시간 수정	- 여행 중인 일자의 여행 시작 시간 수정하기 - 변경할 때마다 각 여행지 시간 재계산해주기	
		관광지 소요 시간 수정	- 각 관광지의 소요 시간 수정하기 - 변경할 때마다 각 여행지 시간 재계산해주기	
		지도 보여주기	- 일정 우상단 지도 아이콘 클릭 시, 지도 모달 창 띄우기 : 해당 지도에는, 편집 중인 관광지의 정보가 렌더링된다.	