

## member-service

번호	업무	흐름	URL	MemberController			Exception	MemberService			MemberRepository		권한
				종류	req	res	res	method	input	output	input	output	
1	개인정보 조회	마이페이지 들어갈 때 요청	/api/member-service/member/{memberId}	GET	@PathVariable String memberId	ResponseEntity<ResGetMember>	-	getMember	memberId	MemberDto	memberId	MemberEntity	ROLE_ANONYMOUS
2	이메일 중복체크	회원가입 페이지에서 이메일 중복체크 누를 때 요청	/api/member-service/check-email	POST	@RequestBody ReqCheckEmail reqCheckEmail	ResponseEntity<ResMessage>	-	checkEmail	memberDto	Boolean	email	MemberEntity	ROLE_ANONYMOUS
3	닉네임 중복체크	회원가입 페이지에서 닉네임 중복체크 누를 때 요청	/api/member-service/check-nickname	POST	@RequestBody ReqCheckNickname reqCheckNickname	ResponseEntity<ResMessage>	-	checkNickname	memberDto	Boolean	nickname	MemberEntity	ROLE_ANONYMOUS
4	회원가입 처리	회원가입 페이지에서 계정등록 누를 때 요청	/api/member-service/member	POST	@RequestBody ReqAddMember reqAddMember	ResponseEntity<ResMessage>	IllegalArgumentException	addMember	memberDto	void	memberEntity	void	ROLE_ANONYMOUS
5	개인정보 수정	개인정보 수정버튼 누를 때 요청	/api/member-service/member/{memberId}	PUT	@PathVariable String memberId, @RequestBody ReqSetMember reqSetMember	ResponseEntity<ResMessage>	-	setMember	memberDto	void	memberEntity	void	ROLE_USER
6	회원 탈퇴	회원탈퇴 누를 때 요청	/api/member-service/member/{memberId}	DELETE	@PathVariable String memberId	ResponseEntity<ResMessage>	-	removeMember	memberDto	void	memberId	void	ROLE_USER
7	비밀번호 확인	회원정보 수정이나 회원탈퇴 할 때 요청	/api/member-service/check-pw/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId, @RequestBody ReqCheckPw reqCheckPw	ResponseEntity<ResMessage>	-	checkPw	memberDto	Boolean	email	MemberEntity	ROLE_USER

## board-service

번호	업무	흐름	URL	BoardController			Exception	BoardService			BoardRepository		권한
				종류	req	res	res	method	input	output	input	output	
1	카테고리 별 게시물 조회	사이드바 -> 카테고리 클릭 -> 해당 카테고리 별 게시물 조회	/api/board-service/list/{page}/{categoryName}/{sortOrder}/{keyword}	GET	@RequestParam int page @RequestParam String categoryName @RequestParam String sortOrder @RequestParam String keyword	ResponseEntity<List<ResGetBoards>>	-	getBoards	categoryName, keyword, sortOrder, page	List<Board>	map	List<Board>	ROLE_ANONYMOUS
2	상세게시글조회	게시글 클릭 -> 해당 게시물 상세 조회	/api/board-service/{boardId}/member/{memberId}	GET	@PathVariable String boardId @PathVariable String MemberId	ResponseEntity<ResGetBoard>	IllegalStateException	getBoard	BoardDto	BoardDto	Board	Board	ROLE_ANONYMOUS
3	게시글 추가	게시글 목록 -> 글 쓰기 작성 요청	/api/board-service/member/{memberId}	POST	@RequestBody ReqAddBoard reqAddBoard @PathVariable String memberId	ResponseEntity<ResMessage>>	IllegalStateException	addBoard	BoardDto	void	Board	int	ROLE_USER
4	게시글 수정	본인 게시물 수정 요청	/api/board-service/member/{memberId}	PUT	@RequestBody ReqSetBoard reqSetBoard @PathVariable String memberId	ResponseEntity<ResMessage>>	IllegalStateException	setBoard	BoardDto	void	Board	int	ROLE_USER
5	게시글 삭제	본인 게시물 삭제 버튼 클릭시 요청	/api/board-service/{boardId}/member/{memberId}	DELETE	@PathVariable String boardId @PathVariable String memberId	ResponseEntity<ResMessage>>	IllegalStateException	removeBoard	BoardDto	void	Board	BookmarkEntity	ROLE_USER
6	북마크 관리	상세 게시물 -> 북마크 있는지 조회 -> 북마크 없음 -> 추가 (있으면 삭제)	/api/board-service/bookmark/{boardId}/member/{memberId}	PUT	@PathVariable String boardId @PathVariable String memberId	ResponseEntity<ResMessage>>	IllegalStateException	toggleBookmark	BoardDto	boolean	-	-	ROLE_USER
7	유저 북마크 조회 (페이징)	마이페이지 들어갈 때 요청	/api/board-service/bookmark/{page}/member/{memberId}	GET	@PathVariable int page, @PathVariable String memberId	ResponseEntity<List<ResBookmarks>>	IllegalStateException	getBookmarks	BoardDto	BoardDto	String memberId, Pageable pageable	BookmarkEntity	ROLE_USER

comment-service

번호	업무	흐름	URL	CommentController			Exception	CommentService			CommentRepository		권한
				종류	req	res	res	method	input	output	input	output	
1	게시글아이디 별 댓글 페이지	상세 게시글 조회 -> 게시글 아이디 별 댓글 5개씩 조회	/api/comment-service/board/{boardId}/comments/{page}	GET	@PathVariable String boardId @PathVariable int page	ResponseEntity<List<ResGetComments>>	-	getComments	map	List<Comment>	Board	int	ROLE_ANONYMOUS
2	댓글 저장	상세게시글 -> 댓글 등록 클릭	/api/comment-service/board/{boardId}/comment	POST	@PathVariable String boardId @RequestBody ReqAddComment reqAddComment	ResponseEntity<ResMessage>>	-	addComment	Comment	boolean	Board	int	ROLE_USER

## food-service

번호	업무	흐름	URL	FoodController			Exception	FoodService			FoodRepository		권한
				종류	req	res	res	method	input	output	input	output	
1	일별 섭취칼로리 조회	칼로리 계산에서 해당 날짜를 클릭하면 총섭취칼로리 조회	/api/food-service/kcal/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqGetIntakeKcal reqGetIntakeKcal	ResponseEntity <ResGetIntakeKcal>	IllegalArgumentException, NullPointerException	getIntakeKcal	FoodDto	List<FoodDto>	memberId, intakeDate	List<FoodEntity>	ROLE_USER
2	연도별 섭취칼로리 조회	대시보드 식단에서 식단 그래프에 연도별 섭취칼로리 차트 출력	/api/food-service/kcal/year/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId, @RequestBody ReqGetYearIntakeKcal reqGetYearIntakeKcal	ResponseEntity <List<ResGetYearIntakeKcal>>	IllegalArgumentException, NullPointerException	getYearIntakeKcal	FoodDto	List<FoodDto>	memberId, year	List<FoodEntity>	ROLE_USER
3	섭취 상세 조회	대시보드 식단에서 특정 날짜 클릭 시 해당 날짜에 맞는 기록 조회	/api/food-service/foods/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqGetFood reqGetFood	ResponseEntity <List<ResGetFood>>	IllegalArgumentException, NullPointerException	getFood	FoodDto	List<FoodDto>	memberId, intakeDate	List<FoodEntity>	ROLE_USER
4	섭취 음식 리스트 추가	대시보드 식단에서 기록 추가	/api/food-service/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqAddFood reqAddFood	ResponseEntity <ResMessage>	DataIntegrityViolation Exception	addFood	FoodDto	FoodDto	foodEntity foodTotalEntity memberId, localDate	FoodEntity FoodTotalEntity FoodTotalEntity	ROLE_USER
5	섭취 음식 리스트 삭제	대시보드 식단에서 기록 삭제	/api/food-service/member/{memberId}	DELETE	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqRemoveFood reqRemoveFood	ResponseEntity <ResMessage>	IllegalArgumentException	removeFood	FoodDto	-	memberId, FoodId memberId, localDate foodTotalEntity	int FoodTotalEntity FoodTotalEntity	ROLE_USER
6	섭취 음식 항목 수정(섭취량)	대시보드 식단 패널에서 그 항목에 해당하는 섭취량 수정	/api/food-service/member/{memberId}	PUT	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqSetFood reqSetFood	ResponseEntity <ResMessage>	IllegalArgumentException	setFood	FoodDto	FoodDto	memberId, FoodId memberId, intakeDate	FoodEntity foodTotalEntity	ROLE_USER
7	연도별 섭취 칼로리 평균 조회	대시보드 요약에서 섭취 필터 누르기	/api/dashboard-service/avg/year/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqGetYearIntakeAvgAll reqGetYearIntakeAvgAll	ResponseEntity <List<ResGetYearIntakeAvgAll>>	NullPointerException	getYearIntakeAvgAll	FoodDto	List<FoodDto>	Map<String, Object>	List<Map<String, Object>>	ROLE_USER
8	음식 검색	식단 기록에서 패널을 열고 먹은 음식 검색	/api/food-service/open-search	POST	@RequestBody ReqOpenFoodSearch reqOpenFoodSearch	ResponseEntity<Mono <List<ResOpenFoodSearch>>>	-	getFoodByNameLike	FoodApiDto	Mono<List<FoodApiDto>>	pageNo numOfRows	Mono<List<FoodApiDto>>	ROLE_USER

exercise-service

번호	업무	흐름	URL				Exception	ExerciseService			ExerciseRepository		권한
				종류	req	res	res	method	input	output	input	output	
1	일별 운동칼로리 조회	칼로리 계산에서 해당 날짜를 클릭하면 소모칼로리 조회	/api/exercise-service/kcal/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqGetExerciseKcal reqGetExerciseKcal	ResponseEntity<ResGetExerciseKcal>	-	getExerciseKcal	exerciseDto	ExerciseDto	exerciseDate, memberId	List<ExerciseEntity>	ROLE_USER
2	연도별 운동칼로리 조회	대시보드 운동에서 운동 그래프에 연도별 소모칼로리 차트 출력	/api/exercise-service/year/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqGetYearExerciseKcal reqGetYearExerciseKcal	ResponseEntity<List<ResGetYearExerciseKcal>>	-	getYearExerciseKcal	exerciseDto	List<ExerciseDto>	memberId, start, end	List<ExerciseEntity>	ROLE_USER
3	운동 항목 추가 (kcal계산x. Member-Weight필요)	운동 상세에서 운동 항목 추가	/api/exercise-service/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqAddExercise reqAddExercise	ResponseEntity<ResMessage>	-	addExercise	exerciseDto	void	exerciseEntity memberId, exerciseDate	ExerciseEntity ExerciseTotalEntity	ROLE_USER
4	운동 상세 조회	운동 상세에서 항목들 조회	/api/exercise-service/exercises/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqGetExercises reqGetExercises	ResponseEntity<List<ResGetExercises>>	-	getExercises	exerciseDto	List<ExerciseDto>	exerciseDate, memberId	List<ExerciseEntity>	ROLE_USER
5	운동 항목 수정(운동시간) Member-Weight 필요	운동 상세에서 수정 클릭 후 운동 시간 수정	/api/exercise-service/member/{memberId}	PUT	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqSetExerciseMin reqSetExerciseMin	ResponseEntity<ResMessage>	IllegalArgumentException	setExerciseMin	exerciseDto	void	exerciseld memberId, exerciseDate	ExerciseEntity ExerciseTotalEntity	ROLE_USER
6	운동 항목 삭제	운동 상세에서 삭제 클릭 후 운동 항목 삭제	/api/exercise-service/member/{memberId}	DELETE	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqRemoveExercise reqRemoveExercise	ResponseEntity<ResMessage>	-	removeExercise	exerciseDto	void	memberId, exerciseDate memberId, exerciseld	ExerciseTotalEntity boolean	ROLE_USER
7	운동 검색	운동 기록에서 패널을 열고 운동 검색	/api/exercise-service/open-search	POST	@RequestBody ReqExerciseOpenSearch reqExerciseOpenSearch	Response<Mono<List<ResExerciseOpenSearch>>>	-	getExerciseOpenSearch	exerciseDto	Mono<List<ExerciseDto>>	pageNo,numOfRows	Mono<List<ExerciseApi>>	ROLE_USER
8	연도별 운동 칼로리 평균 조회	대시보드 요약에서 운동 필터 누르기	/api/exercise-service/avg/year/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId, @RequestBody ReqGetYearExerciseAvgAll reqGetYearExerciseAvgAll	ResponseEntity<List<ResGetYearExerciseAvgAll>>	NullPointerException	getYearExerciseAvgAll	exerciseDto	List<ExerciseDto>	-	-	ROLE_USER

# checklist-service

번호	업무	흐름	URL	ChecklistController			Exception	ChecklistService			ChecklistRepository		권한
				종류	req	res	res	method	input	output	input	output	
1	체크리스트 조회	체크리스트 클릭하여 체크 항목들 조회	/api/checklist-service/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqGetChecklist reqGetChecklist	ResponseEntity<List<ResGetChecklist>>	-	getCheckList	checklist	List<Checklist>	checklist	List<Checklist>	ROLE_USER
2	체크 내용 수정	체크리스트 상세에서 수정 버튼 눌러 체크 내용 수정	/api/checklist-service/member/{memberId}	PUT	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqSetCheckItem reqSetCheckItem	ResponseEntity<ResMessage>	-	setCheckContent	checklist	boolean	checklist	int	ROLE_USER
3	체크 여부 수정	체크리스트 상세에서 체크 수정	/api/checklist-service/item/checklist/member/{memberId}	PUT	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqSetIsCheckItem reqSetIsCheckItem	ResponseEntity<ResMessage>	-	setIsCheck	checklist	boolean	checklist	int	ROLE_USER
4	체크 항목 삭제	체크리스트 상세에서 삭제 버튼 눌러 체크 항목 삭제	/api/checklist-service/item/checklist/member/{memberId}	DELETE	@PathVariable String memberId @ReqRemoveChecklist reqRemoveChecklist	ResponseEntity<ResMessage>	-	removeCheckItem	checkId	boolean	checkId	int	ROLE_USER
5	체크리스트 추가	체크리스트에서 달력 내 작성 공간 추가	/api/checklist-service/item/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqAddCheckList reqAddCheckList	ResponseEntity<ResMessage>	IllegalArgumentException DataIntegrityViolationException	addChecklist	checklist	checklistId	checklist	int	ROLE_USER
6	체크리스트 삭제	체크리스트에 항목이 없으면 리스트 삭제	/api/checklist-service/{checklistId}/member/{memberId}	DELETE	@PathVariable String memberId @PathVariable String checklistId	ResponseEntity<ResMessage>	-	removeChecklist	checklist	boolean	checklist	int	ROLE_USER
7	체크 항목 추가	체크리스트 상세에서 항목 추가	/api/checklist-service/item/member/{memberId}	POST	@PathVariable String memberId @RequestBody ReqAddCheckItem reqAddCheckItem	ResponseEntity<ResMessage>	DataIntegrityViolationException	addCheckItem	checklist	boolean	checklist	int	ROLE_USER