

업무상세설계서

번호	업무	구분	호름	URL	Security		클래스명	종류	Controller		Exception	MemberService			Repository			권한	비고
					req	res			req	res		method	input	output	클래스명	input	output		
1	개인정보 조회	처리	마이페이지 들어갈 때 요청	/api/member/member	-	-	Member RestController	GET	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Member>	-	getMember	memberId	Member	Member Repository	memberId	Member	ROLE_ANONYMOUS	-
2	로그인 처리	처리	로그인 버튼 누를 때 요청	/member/login-process	email, pw	redirect		POST	-	-	-	loadUser ByUsername	email	UserDetails		email	LoginInfo	ROLE_ANONYMOUS	-
3	로그아웃 처리	처리	헤더에 로그아웃 버튼 누를 때 요청	/member/logout-process	-	redirect		POST	-	-	-	-	-	-		-	-	ROLE_USER	-
4	이메일 중복체크	처리	회원가입 페이지에서 이메일 중복체크 누를 때 요청	/api/member/check-email	-	-		POST	@RequestBody String jsonData	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	isEmailExists	email	boolean		email	String	ROLE_ANONYMOUS	-
5	닉네임 중복체크	처리	회원가입 페이지에서 닉네임 중복체크 누를 때 요청	/api/member/check-nickname	-	-		POST	@RequestBody String jsonData	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	isNickNameExists	nickname	boolean		nickname	String	ROLE_ANONYMOUS	-
6	회원가입 처리	처리	회원가입 페이지에서 계정등록 누를 때 요청	/api/member/member	-	-		POST	@RequestBody Member member, HttpServletRequest request	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	IllegalArgumentException	addMember	member	boolean		member	int	ROLE_ANONYMOUS	-
7	유저 북마크 조회 (페이징)	처리	마이페이지 들어갈 때 요청	/api/member/member/bookmarks/{offset}	-	-		GET	loginUser, offset	List<BookMark>	-	getBookmarks	memberId, limit, offset	List<Bookmark>	Board Repository	memberId, limit,offset	List<Bookmark>	ROLE_USER	-
8	개인정보 수정	처리	개인정보 수정버튼 누를 때 요청	/api/member/member	-	-		PUT	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser @RequestBody Member member	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	setMember	newMember	boolean	Member Repository	newMember	int	ROLE_USER	-
9	회원 탈퇴	처리	회원탈퇴 누를 때 요청	/api/member/member	-	-		DELETE	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	removeMember	memberId	boolean		memberId	int	ROLE_USER	-
10	비밀번호 확인	처리	회원정보 수정이나 회원탈퇴할 때 요청	/api/member/member/check-pw	-	-		POST	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser @RequestBody String jsonData	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	checkPw	email	boolean		email	int	ROLE_USER	-

업무상세설계서

번호	업무	구분	흐름	URL	Controller			Exception	Service				Repository			View	권한	비고		
					클래스명	종류	req	res	res	클래스명	method	input	output	클래스명	input				output	
1	카테고리 조회	처리	사이드바 -> 카테고리 아이디 이름 조회	/api/category	CategoryRestController	GET	-	List<Board>	-	Board Service	getCategory	-	List<Board>	Board Repository	-	List<Board>	-	ROLE_ANONYMOUS	-	
2	카테고리 별 게시물 조회	처리	사이드바 -> 카테고리 클릭 -> 해당 카테고리 별 게시물 조회	/api/board/list	Board RestController	GET	@RequestParam int page @RequestParam int categoryId @RequestParam (defaultValue = "") String keyword @RequestParam (defaultValue = "recent") String sortOrder	ResponseEntity<List<Board>>	-		getBoards	categoryId, keyword, sortOrder, page	List<Board>		map	List<Board>	-	ROLE_ANONYMOUS	-	
3	상세게시글조회	처리	게시글 클릭 -> 해당 게시물 상세 조회	/api/board/{boardId}		GET	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser @PathVariable int boardId	Map<String, Object>	-		getBoard	Board	Board		Board	Board	Board	-	ROLE_ANONYMOUS	-
4	수정 게시물 조회	처리	상세게시글 -> 수정 클릭 -> 작성했던 리스트 조회	/api/board/edit/{boardId}		GET	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser, @PathVariable int boardId, @RequestBody Board board	ResponseEntity<String>	IllegalStateException		getBoardUpdate	Board	Board		Board	Board	Board	-	ROLE_ANONYMOUS	-
5	게시글 추가	처리	게시글 목록 -> 글 쓰기 작성 요청	/api/board/add		POST	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser @PathVariable int boardId	ResponseEntity<String>	IllegalStateException		addBoard	Board	boolean		Board	int	-	ROLE_USER	-	
6	게시글 수정	처리	본인 게시물 수정 요청	/api/board/edit/{boardId}		PUT	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser @PathVariable int boardId @RequestBody Board board	ResponseEntity<String>	IllegalStateException		setBoard	Board	boolean		Board	int	-	ROLE_USER	-	
7	게시글 삭제	처리	본인 게시글을 삭제 버튼 클릭시 요청	/api/board/delete/{boardId}		DELETE	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser @PathVariable int boardId	ResponseEntity<String>	IllegalStateException		removeBoard	Board	boolean		Board	int	-	ROLE_USER	-	
8	북마크 추가	처리	상세 게시물 -> 북마크 있는지 조회 -> 북마크 없음 -> 추가	/api/board/bookmark/{boardId}		POST	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser @PathVariable("boardId") int boardId	ResponseEntity<Boolean>	IllegalStateException		toggleBookmark	Board	boolean		Board	int	-	ROLE_USER	-	
9	북마크 삭제	처리	상세 게시물 -> 북마크 있는지 조회 -> 북마크 있음 -> 삭제								toggleBookmark	Board	boolean		Board	int	-	ROLE_USER	-	
10	북마크 개수 조회	처리	상세 게시물 -> 회원 북마크 존재 체크								toggleBookmark	Board	boolean		Board	int	-	ROLE_ANONYMOUS	-	
11	게시글아이디 별 댓글 페이지	처리	상세 게시물 조회 -> 게시물 아이디 별 댓글 5개씩 조회	/api/board/comments		GET	@RequestParam("boardId") int boardId @RequestParam(name = "page", defaultValue = "1") int page	ResponseEntity<List<Comment>>	-	Comment Service	getComments	map	List<Comment>	Comments Repository	Board	int	-	ROLE_ANONYMOUS	MyBatis	
12							-	getComments	map		List<Comment>	Comment Repository	-	-	-	ROLE_ANONYMOUS	JPA (findByBoardIdOrderByCommentCreateDateDesc)			
13	댓글 저장	처리	상세게시글 -> 댓글 등록 클릭			POST	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser @RequestBody Board board	ResponseEntity<String>	-		addComment	Comment	boolean	Comments Repository	Board	int	-	ROLE_USER	MyBatis	
14				/api/board/comment/add					-		addComment	Comment	boolean	Comment Repository	-	-	-	ROLE_ANONYMOUS	JPA	

업무상세설계서

번호	업무	구분	흐름	URL	Controller			Exception	Service			Repository			View	권한	비고		
					클래스명	종류	req	res	res	클래스명	method	input	output	클래스명				input	output
1	기초대상량 계산	처리	칼로리 계산에서 해당 날짜 클릭하면 기초대상량 출력	/api/dashboard/bmr	DashboardRestController	POST	@RequestBody Member member @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Integer>>	IllegalArgumentException	Dashboard Service	getBmr	memberid	int	Dashboard Repository	memberid	Member	-	ROLE_USER	성별 틀리면 예외 발생
2	일별 섭취칼로리 조회	처리	칼로리 계산에서 해당 날짜를 클릭하면 섭취칼로리 조회	/food/kcal		POST	@RequestBody Food food @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Food>	-	Dashboard Service	getIntakeKcal	food	Food	Dashboard Repository	food	Food	-	ROLE_USER	-
3	일별 운동칼로리 조회	처리	칼로리 계산에서 해당 날짜를 클릭하면 소모칼로리 조회	/exercise/kcal		POST	@RequestBody Exercise exercise @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Exercise>	-	Dashboard Service	getExerciseKcal	exercise	Exercise	Dashboard Repository	Exercise	Exercise	-	ROLE_USER	-
4	연도별 섭취칼로리 조회	처리	대시보드 식단에서 식단그래프에 연도별 섭취칼로리 차트 출력	/api/dashboard/food/kcal/year		POST	@RequestBody Map<String, Object> param @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <List<Food>>	-	Dashboard Service	getYearIntakeKcal	map	List<Food>	Dashboard Repository	map	List<Food>	-	ROLE_USER	-
5	연도별 운동칼로리 조회	처리	대시보드 운동에서 운동그래프에 연도별 소모칼로리 차트 출력	/api/dashboard/exercise/kcal/year		POST	@RequestBody Map<String, Object> param @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <List<Exercise>>	-	Dashboard Service	getYearExerciseKcal	map	List<Exercise>	Dashboard Repository	map	List<Exercise>	-	ROLE_USER	-
6	섭취 상세 조회	처리	대시보드 식단에서 특정 날짜 클릭시 해당 날짜의 상세 조회	/api/dashboard/foods		GET	@RequestBody Map<String, Object> foods @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <List<Food>>	-	Dashboard Service	getIntakeDetail	food	List<Food>	Dashboard Repository	food	Food	-	ROLE_USER	MyBatis
7										FoodInfo Service	getFoodInfoList	food	Food	FoodInfo Repository	-	-	-	ROLE_USER	JPA
8	섭취 음식 리스트 추가	처리	대시보드 식단에서 달력 내 작성 공간 추가	/api/dashboard/food/list		POST	@RequestBody Food food @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Integer>>	DataIntegrityViolation Exception	Dashboard Service	addFoodList	food	foodNoteld	Dashboard Repository	food	int	-	ROLE_USER	-
9	섭취 음식 리스트 삭제	처리	대시보드 식단에서 달력 내 작성 공간 삭제	/api/dashboard/food/list		DELETE	@RequestBody Food food @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	Dashboard Service	removeFoodList	food	boolean	Dashboard Repository	food	int	-	ROLE_USER	-
10	섭취 음식 항목 추가	처리	섭취 상세에서 섭취 항목 추가	/api/dashboard/food		POST	@RequestBody Map<String, Integer> food	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	FoodInfo Service	addFoodInfo	food	boolean	Dashboard Repository	food	int	-	ROLE_USER	MyBatis
11														FoodInfo Repository	-	-		-	JPA
12	섭취량 수정	처리	섭취 상세에서 특정 항목의 수정 클릭 후 섭취량 수정	/api/dashboard/food		PUT	@RequestBody Map<String, Integer> food	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	FoodInfo Service	setIntake	foodInfold newIntake	boolean	FoodInfo Repository	-	-	-	ROLE_USER	JPA
13	섭취 음식 항목 삭제	처리	섭취 음식 삭제 버튼 클릭 후 섭취 음식 항목 삭제	/api/dashboard/food		DELETE	@RequestBody Map<String, Integer> foodInfold	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	FoodInfo Service	removeFoodInfo	foodInfold	boolean	FoodInfo Repository	foodInfold	int	-	ROLE_USER	JPA
14	운동 리스트 추가	처리	대시보드 운동에서 달력 내 작성 공간 추가	/api/dashboard/exercise/list		POST	@RequestBody Exercise exercise @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Integer>>	DataIntegrityViolation Exception	Dashboard Service	addExerciseList	exercise	exerciseNoteld	Dashboard Repository	exercise	int	-	ROLE_USER	-
15	운동 리스트 삭제	처리	대시보드 운동에서 달력 내 작성 공간 삭제	/api/dashboard/exercise/list		DELETE	@RequestBody Exercise exercise @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	Dashboard Service	removeExerciseList	exercise	boolean	Dashboard Repository	exercise	int	-	ROLE_USER	-
16	운동 항목 추가	처리	운동 상세에서 운동 항목 추가	/api/dashboard/exercise		POST	@RequestBody Map<String, Object> exerciselnfo	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	Dashboard Service	addExercise	exercise	boolean	Dashboard Repository	exercise	int	-	ROLE_USER	MyBatis
17										ExerciseInfo Service	addExerciseInfo	exercise	boolean	ExerciseInfo Repository	-	-	-	ROLE_USER	JPA
18	운동 상세 조회	처리	운동 상세에서 항목 조회	/api/dashboard/exercises		GET	@RequestBody Map<String, Object> exercises @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser	ResponseEntity <List<Exercise>>	-	Dashboard Service	getExerciseDetail	exercise	List<Exercise>	Dashboard Repository	exercise	Exercise	-	ROLE_USER	MyBatis
19										ExerciseInfo Service	getExerciseInfoList	exercise	List<Exercise>	ExerciseInfo Repository	-	-	-	ROLE_USER	JPA
20	운동 시간 수정	처리	운동 상세에서 수정 클릭 후 운동 시간 수정	/api/dashboard/exercise		PUT	@RequestBody Map<String, Integer> exerciselnfold	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	IllegalArgumentException Exception	Dashboard Service	setExerciseMin	exercise	boolean	Dashboard Repository	exercise	int	-	ROLE_USER	MyBatis
21										ExerciseInfo Service	setExerciseMin	exercise	boolean	ExerciseInfo Repository	-	-	-	ROLE_USER	JPA, 운동 시간은 음수로 받을 수 없는 예외 발생
22	운동 항목 삭제	처리	운동 상세에서 삭제 클릭 후 운동	/api/dashboard/exercise		DELETE	@RequestBody Map<String, Integer>	ResponseEntity	-	Dashboard Service	removeExercise	exerciselnfold	boolean	Dashboard Repository	exerciselnfold	int	-	ROLE_USER	MyBatis

업무상세설계서

번호	업무	구분	호름	URL	Controller			Exception	Service			Repository			View	권한	비고		
					클래스명	종류	req res	res	클래스명	method	input	output	클래스명	input				output	
23	운동 항목 삭제	처리	세 줄씩 운동 항목 삭제	/api/dashboard/exercise		DELETE	Map<String, Integer> exercisefold	<Map<String, Boolean>>	-	ExerciseInfo Service	removeExercise	exercisefold boolean	ExerciseInfo Repository	-	-	-	ROLE_USER	JPA	
24	체크리스트 조회	처리	체크리스트 클릭 하여 체크 항목들 조회	/api/dashboard/checklist/items		POST	@RequestBody Checklist checklist @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <List<Checklist>>	-	Dashboard Service	getCheckList	checklist List<Checklist>	Dashboard Repository	checklist List<Checklist>	-	-	ROLE_USER	-	
25	체크 내용 수정	처리	체크리스트 상세에서 수정 버튼 눌러 체크 내용 수정	/api/dashboard/checklist/item		PUT	@RequestBody Checklist checklist @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	Dashboard Service	setCheckContent	checklist boolean	Dashboard Repository	checklist int	-	-	ROLE_USER	MyBatis	
26										Check Service	setCheckItem	checklist boolean	Check Repository	-	-	-	JPA		
27	체크 여부 수정	처리	체크리스트 상세에서 체크 수정	/api/dashboard/checklist/item/check		PUT	@RequestBody Checklist checklist @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	Dashboard Service	setIsCheck	checklist boolean	Dashboard Repository	checklist int	-	-	ROLE_USER	MyBatis	
28										Check Service	setIsCheckItem	checklist boolean	Check Repository	-	-	-	JPA		
29	체크 항목 삭제	처리	체크리스트 상세에서 삭제 버튼 눌러 체크 항목 삭제	/api/dashboard/checklist/item		DELETE	@RequestBody Checklist checklist @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	Dashboard Service	removeCheckItem	checkid boolean	Dashboard Repository	checkid int	-	-	ROLE_USER	MyBatis	
30										Check Service	removeCheckItem	checklist boolean	Check Repository	-	-	-	JPA		
31	체크리스트 추가	처리	체크리스트에서 달력 내 작성 공간 추가	/api/dashboard/checklist		POST	@RequestBody Checklist checklist @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Integer>>	IllegalArgumentException DataIntegrityViolation Exception	Dashboard Service	addChecklist	checklist checklistid	Check Repository	checklist int	-	-	ROLE_USER	이미 있는 회원ID와 날짜 조합이면 예외 발생	
32	체크리스트 삭제	처리	체크리스트에 항목이 없으면 리스트 삭제	/api/dashboard/checklist		DELETE	@RequestBody Map<String, Integer> body, @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	Check Service	removeChecklist	checklist boolean	Dashboard Repository	checklist int	-	-		-	
33	체크 항목 추가	처리	체크리스트 상세에서 항목 추가	/api/dashboard/checklist/item		POST	@RequestBody Checklist checklist @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	DataIntegrityViolation Exception	Dashboard Service	addCheckItem	checklist boolean	Dashboard Repository	checklist int	-	-	ROLE_USER	MyBatis	
34										Check Service	addCheckItem	checklist boolean	Check Repository	-	-	-	JPA (countByChecklistId)		
35	목표 조회	처리	캘린더 계산 상세에서 목표 조회	/api/dashboard/goal		POST	@RequestBody Member member @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, String>>	IllegalArgumentException Exception	Dashboard Service	getGoal	memberid String	Dashboard Repository	memberid String	-	-	ROLE_USER	존재하지 않는 회원이면 예외 발생	
36	연도별 섭취 칼로리 평균 조회	처리	대시보드 요약에서 섭취 필터 누르기	/api/dashboard/food/kcal/avg/year		POST	@RequestBody Map<String, Integer> param @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <List<Map<String, Object>>>	NullPointerException Exception	Dashboard Service	getYearIntakeAvgAll	memberid, intakeYear List<Map<String, Object>>	Dashboard Repository	Map<String, Object> List<Map<String, Object>>	-	-	ROLE_USER	-	
37	연도별 운동 칼로리 평균 조회	처리	대시보드 요약에서 운동 필터 누르기	/api/dashboard/exercise/kcal/avg/year		POST	@RequestBody Map<String, Integer> param @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <List<Map<String, Object>>>	NullPointerException Exception	Dashboard Service	getYearExerciseAvgAll	memberid, exerciseYear List<Map<String, Object>>	Dashboard Repository	Map<String, Object> List<Map<String, Object>>	-	-	ROLE_USER	-	
38	음식 검색	처리	식단 기록에서 패널을 열고 먹은 음식 검색	/food/openSearch		POST	@RequestBody Map<String, Object> payload	Mono<List<FoodApi>>	-	FoodApi Service	getFoodByNameLike	keyword pageNo numOfRows	FoodApi Repository	pageNo numOfRows	Mono<List<FoodApi>>	-	-	ROLE_USER	-
39	운동 검색	처리	운동 기록에서 패널을 열고 운동 검색	/exercise/openSearch		POST	@RequestBody Map<String, Object> payload	Mono<List<ExerciseApi>>	-	ExerciseApi Service	getExercisesByNameLike	keyword pageNo numOfRows	ExerciseApi Repository	page, size Mono<List<ExerciseApi>>	-	-	ROLE_USER	-	