

업무상세설계서

번호	업무	구분	호름	URL	Security		Controller				Exception	Service				Repository			View	권한	비고
					req	res	클래스명	종류	req	res	res	클래스명	method	input	output	클래스명	input	output			
1	마이페이지	관리	사이드바에서 마이페이지 클릭 or 헤더에서 아이콘 클릭	/member/mypage	-	-	UIController	GET	-	String	-	-	-	-	-	-	-	-	mypage.html	ROLE_USER	-
2	회원 탈퇴	처리	회원탈퇴 클릭	/api/member/member	-	-	MemberRestController	DELETE	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	NullLoginException	MemberService	removeMember	memberid	boolean	MemberRepository	memberid	int	-	ROLE_USER	-

※ 참고사항
- Controller 사용하면 청록색, RestController 사용하면 흰색 배경

업무상세설계서

번호	업무	구분	호름	URL	Security		클래스명	종류	Controller		Exception	MemberService			클래스명	Repository		권한	비고
					req	res			res	method	input	output	input	output					
1	로그인	회원	홈페이지 첫화면에서 대쉬보드 or 커뮤니티 or 헤더에서 로그인 버튼 클릭	/member/login	-	-	UIController	GET	-	String	-	-	-	-	-	-	ROLE_ANONYMOUS	-	
2	회원가입	회원	로그인 화면에서 회원가입 글 클릭	/member/signup	-	-		GET	-	String	-	-	-	-	-	-	-	ROLE_ANONYMOUS	-
3	마이페이지	회원	사이드바에서 마이페이지 클릭 or 헤더에서 아이콘 클릭	/member/mypage	-	-		GET	-	String	-	-	-	-	-	-	-	ROLE_USER	-
4	마이페이지 수정	회원	마이페이지에서 수정버튼 클릭	/member/mypage-update	-	-		GET	-	String	SQLException Exception	-	-	-	-	-	-	ROLE_USER	-
5	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	-
6	로그인 처리	처리	로그인 버튼 누를 때 요청	/member/login-process	email, pw	redirect		POST	-	-	-	loadUser ByUsername	email	UserDetails		email	LoginInfo	ROLE_ANONYMOUS	-
7	로그아웃 처리	처리	헤더에 로그아웃 버튼 누를 때 요청	/member/logout-process	-	redirect		POST	-	-	-	-	-	-		-	-	ROLE_USER	-
8	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	-	
9	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	-	
10	회원가입 처리	처리	회원가입 페이지에서 계정등록 누를 때 요청	/api/member/member	-	-		POST	@RequestBody Member member, HttpServletRequest request	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	IllegalArgument Exception	addMember	member	boolean	member	int	ROLE_ANONYMOUS	-	
11	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	-
12	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	-
13	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	-
14	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	호름	URL	Controller				Exception	Service				Repository			View	권한	비고
					클래스명	종류	req	res	res	클래스명	method	input	output	클래스명	input	output			
1	게시판리스트 조회	조회	사이드바 -> 카테고리 클릭	/board/list	UIController	GET	-	String	-	-	-	-	-	-	-	-	board.html	ROLE_ANONYMOUS	-
2	게시판 상세조회	조회	게시글 클릭 -> 해당 게시글 상세조회	/board/detail		GET	-	String	-	-	-	-	-	-	-	-	boardDetail.html	ROLE_ANONYMOUS	-
3	게시판 작성	작성	게시글 리스트 -> 글쓰기 버튼 클릭	/board/write		GET	-	String	-	-	-	-	-	-	-	-	boardForm.html	ROLE_USER	-
4	게시글 수정	수정	상세게시글 -> 수정 버튼 클릭	/board/set		GET	-	String	-	-	-	-	-	-	-	-	boardForm.html	ROLE_USER	-
5	카테고리 조회	처리	사이드바 -> 카테고리 아이디 이름 조회	/api/category	Category RestController	GET	-	List<Board>	-	Board Service	getCategory	-	List<Board>	Board Repository	-	List<Board>	-	ROLE_ANONYMOUS	-
6	카테고리 별 게시글 조회	처리	사이드바 -> 카테고리 클릭 -> 해당 카테고리 별 게시글 조회	/api/board/list	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	-	
7	상세게시글조회	처리	게시글 클릭 -> 해당 게시글 상세 조회	/api/board/{boardId}	GET	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser @PathVariable int boardId	Map<String, Object>	-	getBoard		Board	Board	Board		Board	-	ROLE_ANONYMOUS	-	
8	수정 게시글 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	-	ROLE_ANONYMOUS	-	
9	게시글 추가	처리	게시글 목록 -> 글쓰기 작성 요청	/api/board/add	POST	@AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser @PathVariable int boardId	ResponseEntity<String>	IllegalStateException	addBoard		Board	boolean	Board		int	-	ROLE_USER	-	
10	게시글 수정	처리	본인 게시글 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	-	
11	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	-	
12	북마크 추가	처리	상세 게시글 -> 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	-	
13	북마크 삭제	처리	상세 게시글 -> 북마크 있는지 조회 -> 북마크 있음 -> 삭제						toggleBookmark		Board	boolean	Board		int	-	ROLE_USER	-	
14	북마크 개수 조회	처리	상세 게시글 -> 회원 북마크 존재 체크						toggleBookmark		Board	boolean	Board		int	-	ROLE_ANONYMOUS	-	
16	게시글아이디 별 댓글 페이지징	처리	상세 게시글 조회 -> 게시글 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
17						-	getComments	map	List<Comment>		Comment Repository	-	-	-	ROLE_ANONYMOUS	JPA (findByBoardIdOrderByCommentCreateDateDesc)			
18	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
19									-		addComment	Comment	boolean	Comment Repository	-	-	-	ROLE_ANONYMOUS	JPA

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
1	대문	UI	첫번째 화면	/	UIController	GET	-	String	-	-	-	-	-	-	-	frontdoor.html	ROLE_USER	-	
2	대시보드 메인	UI	대시보드 메인 화면	/dashboard		GET	-	String	-	-	-	-	-	-	-	-	dashboard.html	ROLE_USER	-
3	대시보드 식단	UI	대시보드에서 식단 기록 클릭	/dashbord/food		GET	-	String	-	-	-	-	-	-	-	-	food.html	ROLE_USER	-
4	대시보드 운동	UI	대시보드에서 운동기록 클릭	/dashboard/exercise		GET	-	String	-	-	-	-	-	-	-	-	exercise.html	ROLE_USER	-
5	대시보드 칼로리 계산	UI	대시보드에서 칼로리 계산 클릭	/dashboard/kcal		GET	-	String	-	-	-	-	-	-	-	-	kcal.html	ROLE_USER	-
6	체크리스트 상세	UI	체크리스트	/dashboard/checklist		GET	-	String	-	-	-	-	-	-	-	-	checklist.html	ROLE_USER	-
7	기초대사량 계산	처리	칼로리 계산에서 해당 날짜 클릭하면 기초대사량 출력	/api/dashboard/bmr		POST	@RequestBody Member member @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, Integer>>	IllegalArgument Exception	Dashboard Service	getBmr	memberid	int	Dashboard Repository	memberid	Member	-	ROLE_USER	성별 틀리면 예외 발생
8	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	-
9	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	-
10	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	-
11	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	-
12	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 FoodInfo Service	getIntakeDetail getFoodInfoList	food food	List<Food> Food	Dashboard Repository FoodInfo Repository	food -	Food -	- -	ROLE_USER ROLE_USER	MyBatis JPA
13	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	-
14	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	-
15	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 FoodInfo Repository	food -	int -	-	ROLE_USER	MyBatis JPA
16	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
17	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
18	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	-
19	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	-
20	운동 항목 추가	처리	운동 상세에서 운동 항목 추가	/api/dashboard/exercise		POST	@RequestBody Map<String, Object> exerciseInfo	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	Dashboard Service ExerciseInfo Service	addExercise addExerciseInfo	exercise exercise	boolean boolean	Dashboard Repository ExerciseInfo Repository	exercise -	int -	- -	ROLE_USER ROLE_USER	MyBatis 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	
21	운동 상세 조회	처리	운동 상세에서 항목들 조회	/api/dashboard/exercises	DashboardRestController	GET	@RequestBody Map<String, Object> exercises @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser	ResponseEntity <List<Exercise>>	-	DashboardService	getExerciseDetail	exercise	List<Exercise>	DashboardRepository	exercise	Exercise	-	ROLE_USER	MyBatis	
											ExerciseInfoService	getExerciseInfoList	exercise	List<Exercise>	ExerciseInfoRepository	-	-	-	ROLE_USER	JPA
22	운동 시간 수정	처리	운동 상세에서 수정 클릭 후 운동 시간 수정	/api/dashboard/exercise		PUT	@RequestBody Map<String, Integer> exerciseInfoFold	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	IllegalArgumentException	DashboardService	setExerciseMin	exercise	boolean	DashboardRepository	exercise	int	-	ROLE_USER	MyBatis	
											ExerciseInfoService	setExerciseMin	exercise	boolean	ExerciseInfoRepository	-	-	-	ROLE_USER	JPA, 운동 시간은 음수로 받을 수 없는 예외 발생
23	운동 항목 삭제	처리	운동 상세에서 삭제 클릭 후 운동 항목 삭제	/api/dashboard/exercise		DELETE	@RequestBody Map<String, Integer> exerciseInfoFold	ResponseEntity <Map<String, Boolean>>	-	DashboardService	removeExercise	exerciseInfoFold	boolean	DashboardRepository	exerciseInfoFold	int	-	ROLE_USER	MyBatis	
											ExerciseInfoService	removeExercise	exerciseInfoFold	boolean	ExerciseInfoRepository	-	-	-	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>>	-	DashboardService	getCheckList	checklist	List<Checklist>	DashboardRepository	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>>	-	DashboardService	setCheckContent	checklist	boolean	DashboardRepository	checklist	int	-	ROLE_USER	MyBatis	
26										CheckService	setCheckItem	checklist	boolean	CheckRepository	-	-	-		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>>	-	DashboardService	setIsCheck	checklist	boolean	DashboardRepository	checklist	int	-	ROLE_USER	MyBatis	
28										CheckService	setIsCheckItem	checklist	boolean	CheckRepository	-	-	-		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>>	-	DashboardService	removeCheckItem	checkId	boolean	DashboardRepository	checkId	int	-	ROLE_USER	MyBatis	
30										CheckService	removeCheckItem	checklist	boolean	CheckRepository	-	-	-		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 DataIntegrityViolationException	DashboardService	addChecklist	checklist	checklistId	CheckRepository	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>>	-	CheckService	removeChecklist	checklist	boolean	DashboardRepository	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>>	DataIntegrityViolationException	DashboardService	addCheckItem	checklist	boolean	DashboardRepository	checklist	int	-	ROLE_USER	MyBatis	
34										CheckService	addCheckItem	checklist	boolean	CheckRepository	-	-	-		JPA (countByChecklistId)	
35	목표 조회	처리	칼로리 계산 상세에서 목표 조회	/api/dashboard/goal		POST	@RequestBody Member member @AuthenticationPrincipal AuthenticatedUser loginUser	ResponseEntity <Map<String, String>>	IllegalArgumentException	DashboardService	getGoal	memberId	String	DashboardRepository	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	DashboardService	getYearIntakeAvgAll	memberId, intakeYear	List<Map<String, Object>>	DashboardRepository	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	DashboardService	getYearExerciseAvgAll	memberId, exerciseYear	List<Map<String, Object>>	DashboardRepository	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>>	-	FoodApiService	getFoodByNameLike	keyword pageNo numOfRows	Mono<List<ExerciseApi>>	FoodApiRepository	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>>	-	ExerciseApiService	getExercisesByNameLike	keyword pageNo numOfRows	Mono<List<ExerciseApi>>	ExerciseApiRepository	page, size	Mono<List<ExerciseApi>>	-	ROLE_USER	-		