

꼭꼭: 업무분석 및 DB테이블 설계서											
버전	0.1	날짜	2023-04-16			작성	@noblesswan, @onehuts, @0tak2, @gkswoj45	담당 교수		현토	

필요 테이블 생성 및 데이터 예시															
	회원														
K	키	이름	블로그	타입	N/A 허용	기본값	고정됨								
PK	(아이디)	member_id	VARCHAR(16)	N				hongdong	\$2y\$04\$G9zppy9s0BVN 추후 등록	이름	닉네임	이메일	연락처	생일	회원가입일시
	일반번호	member_pw	VARCHAR(128)	N				hanguk	\$2y\$04\$G9zppy9s0BVN 한국	여부	korea@gmail.com	0212341234	2023-04-12 16:1	19960101	회원가입일시
	이름	member_name	VARCHAR(16)	N				systemAdmin	\$2y\$04\$G9zppy9s0BVN 시스템 관리자	korea	korea@gmail.com	021234543	19960101	2023-04-12 16:1	TRUE
	닉네임	member_nickname	VARCHAR(16)	N				serviceAdmin	\$2y\$04\$G9zppy9s0BVN 서비스 관리자	system	admin@gmail.com	82102413342	19960101	2023-04-12 16:1	user
	이메일	member_email	VARCHAR(128)	N		UNIQUE		abc	\$2y\$04\$G9zppy9s0BVN ABC	service	service@gmail.com	01023414125	19960101	2023-04-12 16:1	system
	연락처	member_phone	VARCHAR(12)	N						호출됨	abc@kakao.com	01023421423	19960101	2023-04-12 16:1	user
	생일	member_bath	DATE	N											
	회원가입일시	member_created_at	DATETIME	N	NOW()										
		활성 여부	member_activated	BOOLEAN	N					탈퇴처리 시 아이디를 재사용하고 공백 저장 후 반환 true 업데이트					
	관리자 여부	member_authority	ENUM	N					'NORMAL' 일반회원, 'SERVICE_ADMIN' 서비스 관리자, 'SYSTEM_ADMIN' 시스템 관리자						
FK	소셜 로그인 종류	member_social	VARCHAR(16)	Y					일반회원 이름 NULL, 카카오 로그인이면 kakao, 구글이면 GOOGLE						

member_verify	회원 승인					
키	논리	물리	타입	n차원	기본값	코멘트
PK	순번	verify_id	INT	N		
	인증 생성일자	verify_created_at	DATETIME	N	NOW()	
	인증 이메일	verify_email	VARCHAR(128)	N		
	인증 코드	verify_code	CHAR(5)	N		

verify_id	verify_created_at	verify_email	verify_code
1	2023-04-15 13:28:17	hong@gmail.com	31128
2	2023-04-15 14:28:17	hong@gmail.com	32143

[illegible]

필요 테이블 생성 및 데이터 배치											
friend		친구									
	KI	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	friend_id	member1_id	member2_id	friend_created_at
	PK	친구관계 아이디	friend_id	INT	N		auto_increment		1 A	B	2023-04-15 13:17
	FK	유지1 아이디	member1_id	VARCHAR(16)	N						
	FK	유지2 아이디	member2_id	VARCHAR(16)	N						
		친구가 된 일시	friend_created_at	DATETIME	N	NOW()					

		데이터 조작 예시									
업무 내용		SQL문 예시									
친구 신청 (A->B)		INSERT INTO friend_request									
친구 수락		INSERT INTO friend									
		DELETE FROM friend_request									
친구 조회 (A)		SELECT * FROM member WHERE member_id IN (SELECT member_id1 FROM friend WHERE member_id2 = 'A' UNION SELECT member_id2 FROM friend WHERE member_id1 = 'A')									

꼭꼭: 업무분석 및 DB테이블 설계서

버전	0.1	날짜	2023-04-16	작성	@nobleswan, @onehuts, @0tak2, @gkswoj45	담당 교수		현도	
----	-----	----	------------	----	---	-------	--	----	--

3. 조각 (콘텐츠)

필요 데이터 형식 및 데이터 예시

[illegible]

media_file	조각 미디어				
키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값
PK	미디어 파일 아이디	media_file_id	CHAR(36)	N	
FK		media_type_id	VARCHAR(8)	N	UUID
	미디어 파일 처리된 원	media_file_processed	BOOLEAN	Y	

media_type	미디어 타입					
키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트
PK	미디어 타입 아이디	media_type_id	VARCHAR(8)	N		VIDEO, AUDIO, IMAGE
	미디어 타입 확장자	media_type_extention	VARCHAR(4)	N		

reply	조각 댓글					
키	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트
PK	댓글 아이디	reply_id	INT	N		auto_increment, 서버스 상에서는 뇌내일일 이 표시되어야 함
	댓글 본문	reply_content	VARCHAR(256)	N		
	댓글 작성일	reply_date	DATETIME	N		
FK	조각 아이디	record_id	INT	N		auto_increment
FK		member_id	VARCHAR(16)	N		

데이터 조작 예시

주요 내용	SQL문 예시 - hong이 자신의 조작을 조회 SELECT * FROM record WHERE (게시자ID='hong' and 공유자ID is null) or (게시자ID='hong' and 공유자ID is not null and 수락여부='Y') or (공유자ID='hong' and 수락여부='Y') - hong이 타인의 조작을 조회 SELECT * FROM record WHERE (게시자ID='shin' and 공개여부='Y' and 공유자ID is null) or (게시자ID='shin' and 공개여부='Y' and 공유자ID is not null and 수락여부='Y') or (공유자ID='shin' and 공개여부='Y' and 수락여부='Y') or (게시자ID='hong' and 공유자ID='shin' and 수락여부='Y')
조작 조회	
댓글 조회	SELECT * ... m.복제방 from reply r join member m on r.게시자ID = m.아이디 WHERE 조작ID=2

4. 다이어리 (콘텐츠 목록)

필요 데이터를 생성 및 데이터 예시

diary	다이어리 정보					
KI	날리	타입	Null 허용	기본값	코멘트	
PK	다이어리 정보 아이디	diary_id	INT	N	auto_increment	
FK	유저 아이디	member_id	VARCHAR(16)	N		
	연도	diary_year	CHAR(4)	N		
	월	diary_month	CHAR(2)	N		
	테마 색상	main_color	CHAR(8)	N		
	대표 키워드	main_keyword	VARCHAR(16)	N		

diary_color	다이어리 추천책상				
KI	논리	물리	타입	Null 허용	기본값
PK	물리 아이디	diary_color_id	int	N	초엔트
FK	다이어리 정보 아이디	diary_id	INT	N	auto_increment
	물리	diary_color	VARCHAR(16)	N	

원리 아이디	다이어리 정보 아이디	원리
21	32	#3F128A
22	32	#128A23
23	32	#111111

diary_keyword	다이어리 추출 키워드					
KI	논리	물리	타입	Null 허용	기본값	코멘트
PK	키워드 아이디	diary_keyword_id	int	N		auto_increment
FK	다이어리 정보 아이디	diary_id	INT	N		
	키워드	diary_keyword	VARCHAR(16)	N		

키워드 아이디	다이어리 정보 아이디	키워드
12	32	사랑
13	32	프로젝트
14	32	운동

데이터 조력 예시

업무 내용	SQL문 예시
다이어리 색상 변경	UPDATE diary SET representative_color='변경하고 싶은 색상' WHERE diary_id='다이어리 정보 아이디'

<p align="center">꼭꼭: 업무분석 및 DB테이블 설계서</p>										
버전	0.1	날짜	2023-04-16			작성	@noblesswan, @onehuts, @0tak2, @gkswojd45	담당 교수	현토	

[illegible]

