



ERD → Entity

Aa table name	≡ column name(PK는 bold)	≡ column description	≡ data type (애매한 건 2개 중 택1)	⌚ column type	≡ additinal constraints
<u>Member</u>	memberId	사용자의 primary key	Long	auto_increment	
<u>Untitled</u>	email	사용자의 id용 email, 구글의 경우 구글 계정	String	unique	최대 255자
<u>Untitled</u>	nickname	사용자의 닉네임. 앱 내부에서는 nickname만 노출됨	String	unique	최대 10자
<u>Untitled</u>	diaryTime	일기 자동 생성 시각, HH:MM:SS이나, HH:MM으로 사용할 예정, NULL이면 자동 생성하지 않는다. 회원가입시 자동 생성할 시각을 설정해야 한다. 자동 생성을 원하지 않을 경우 원하지 않는다고 해야 한다.	LocalTime	nullable	
<u>Untitled</u>	diaryBaseName	카드 생성 시 만들어줄 기본 키워드(이름), NULL이면 사용 x	String	nullable	최대 255자
<u>Untitled</u>	firebaseUID	firebase 로그인, 회원관리를 위해 필요한 UID	String	unique	최대 255자
<u>Untitled</u>	providerId	소셜 로그인 공급자, ex. Google의 경우 google.com	String		같은 소셜 로그인을 이용한 사용자끼리는 모두 동일
<u>Untitled</u>	createdAt	회원가입 시각으로 설정됨	LocalDateTime	default NOW()	
<u>Untitled</u>	updatedAt	회원 정보가 수정될 경우 업데이트됨, 업데이트 내역이 없을 경우 NULL	LocalDateTime	nullable	
<u>Untitled</u>					
<u>FriendRequest</u>	friendRequestId	친구 요청의 primary key	Long	auto_increment	
<u>Untitled</u>	sender	친구 요청 보낸 사용자	Member		
<u>Untitled</u>	receiver	친구 요청 받은 사용자	Member		

Aa table name	≡ column name(PK는 bold)	≡ column description	≡ data type (애매한 건 2개 중 택1)	◎ column type	≡ additinal constraints
Untitled	status	친구 요청 처리 상태 대기, 거절, 수락	Enum	default WAITING	요청이 생성된 후 처리되기 전에는 WAITING, 수락되면 ACCEPTED, 거절되면 REJECTED
Untitled	createdAt	친구 요청이 보내진 시각으로 설정됨	LocalDateTime	default NOW()	
Untitled	updatedAt	친구 요청이 처리되기 전에는 NULL, 처리되면 처리된 시각	LocalDateTime	nullable	
Untitled	member	친구1, 친구1→친구2, 친구2→친구1 이렇게 쌍으로 저장됨. 복합키의 일부분	Member		member, friend의 복합 키
Untitled	friend	친구2, 친구1→친구2, 친구2→친구1 이렇게 쌍으로 저장됨. 복합키의 일부분	Member		member, friend의 복합 키
Untitled	exchangeCnt	친구 1, 2 사이에 일기 교환 횟수	Integer int	default 0	두 친구 사이의 일기 교환 이 이루어질 때마다 1씩 증가함
Untitled	createdAt	친구 관계가 맺어진 시각	LocalDateTime	default NOW()	
Untitled	updatedAt	두 친구 사이에 가장 마지막으로 일기 교환이 이루어진 시각, 이루어진 적이 없으면 NULL	LocalDateTime	nullable	
Untitled	cardId	카드의 primary key	Long	auto_increment	
Untitled	member	카드를 만든 사용자	Member		
Untitled	keyword	카드에 저장될 최대 3개의 키워드 A@B@C 꼴로 저장	String		
Untitled	createdAt	카드 생성 시각 (YYYY_MM-DD-HH:MM)	LocalDateTime		
Untitled	longitude	카드 사진 촬영한 위치 경도, 위치 정보 허락한 사용자에 한해 저장	float	nullable	
Untitled	latitude	카드 사진 촬영한 위치 위도, 위치 정보 허락한 사용자에 한해 저장	float	nullable	
Untitled	originImageUrl	카드의 재료가 되는 원본 이미지 URL	String		최대 255자 S3 저장 URL
Untitled	cardImageUrl	DeepArtEffect로 생성된 카드 이미지의 URL	String		최대 255자 S3 저장 URL
Untitled	createdAt	카드가 생성된 시각	LocalDateTime	default NOW()	
Untitled	updatedAt	업데이트 시각(실제로는 사용 X)	LocalDateTime	nullable	카드 정보가 변경될 일이 없으므로 사용 X
Untitled	diaryId	일기의 primary key	Long	auto_increment	
Untitled	member	일기 만든 사용자	Member		

Aa table name	≡ column name(PK는 bold)	≡ column description	≡ data type (애매한 건 2개 중 택1)	◎ column type	≡ additinal constraints
<u>Untitled</u>	keyword	일기에 사용된 모든 키워드를 구분자로 구분해서 저장, 필요할 때 파싱해서 사용	String		최대 500자
<u>Untitled</u>	prompt	입력 프롬프트, GPT에 입력한 전체 프롬프트 내용임	String		최대 2000자
<u>Untitled</u>	title	작성된 일기의 제목 GPT가 만들 어줌	String		최대 400자
<u>Untitled</u>	detail	작성된 일기의 내용 GPT가 만들 어줌	String		최대 32000자
<u>Untitled</u>	summary	일기 전체 내용을 분석하여 GPT 가 요약	String		최대 1000자
<u>Untitled</u>	isExchanged	해당 일기가 랜덤 교환에서 이미 교환된 적 있는지 확인 false면 더 이상 랜덤 교환 불가, true면 랜덤 교환 가능	boolean	default false	
<u>Untitled</u>	createdAt	일기가 생성된 시각 (YYYY-MM-DD-HH:MM) Frontend에서는 YY-MM-DD_HH:MM으로 보여줌	LocalDateTime	default NOW()	
<u>Untitled</u>	updatedAt	일기가 랜덤 교환될 경우 그 시각 저장, 랜덤 교환된 적 없으면 NULL	LocalDateTime	nullable	
<u>Untitled</u>					
<u>Genre</u>	diaryId	Diary의 PK를 복합키의 일부로 사용함	Long		diary, genre 의 복합키
<u>Untitled</u>	genre	장르명을 복합키의 일부로 사용함	Enum		diary, genre 의 복합키
<u>Untitled</u>	createdAt	일기의 장르가 결정된 시각	LocalDateTime	default NOW()	
<u>Untitled</u>	updatedAt	업데이트 시각(실제로는 사용 x)	LocalDateTime	nullable	장르 정보가 변경될 일이 없으므로 사용 x
<u>Untitled</u>					
<u>DiaryImage</u>	diaryImageId	일기 삽화 이미지의 PK	Long		
<u>Untitled</u>	diary	삽화 이미지가 쓰인 일기	Diary		
<u>Untitled</u>	diaryImageUrl	삽화 이미지의 URL	String		최대 255자 S3 저장 URL
<u>Untitled</u>	createdAt	삽화가 생성된 시각	LocalDateTime	default NOW()	
<u>Untitled</u>	updatedAt	업데이트 시각(실제로는 사용 x)	LocalDateTime	nullable	삽화 정보가 변경될 일이 없으므로 사용 x
<u>Untitled</u>					
<u>CardDiaryMapping</u>	card	카드, 복합키의 일부분	Card		card, diary 의 복합키
<u>Untitled</u>	diary	일기, 복합키의 일부분	Diary		card, diary 의 복합키
<u>Untitled</u>	inputOrder	카드에 일기가 들어간 순서	Integer int		
<u>Untitled</u>	createdAt	카드가 일기에 사용된 시각	LocalDateTime	default NOW()	
<u>Untitled</u>	updatedAt	업데이트 시각(실제로는 사용 x)	LocalDateTime	nullable	카드와 일기의 매핑이 변경될 일이 없으므로 사용 x

Aa table name	≡ column name(PK는 bold)	≡ column description	≡ data type (애매한 건 2개 중 택1)	◎ column type	≡ additinal constraints
<u>Untitled</u>					
<u>ExchangedDiary</u>	exchangedDiaryId	교환된 일기의 Primary Key	Long	auto_increment	
<u>Untitled</u>	sender	보낸 일기의 작성자	Member		
<u>Untitled</u>	sendDiary	보낸 일기	Diary		
<u>Untitled</u>	receiver	받은 일기의 작성자	Member		
<u>Untitled</u>	receiveDiary	받은 일기	Diary		
<u>Untitled</u>	exchangeType	교환 종류 'R'이면 랜덤 교환, 'F'면 친구 교환	Character Enum char		1자
<u>Untitled</u>	createdAt	일기가 교환된 시각	LocalDateTime	default NOW()	
<u>Untitled</u>	updatedAt	업데이트 시각(실제로는 사용 x)	LocalDateTime	nullable	일기 교환 정보가 변경될 일 없으므로 사용 x
<u>Untitled</u>					
<u>Untitled</u>					
<u>RandomPool</u>	randomPoolId	일기 랜덤 교환 풀의 primary key	Long	auto_increment	
<u>Untitled</u>	diary	교환할 일기	Diary		
<u>Untitled</u>	owner	교환할 일기의 주인	Member		
<u>Untitled</u>	randomDate	교환 신청한 날짜	LocalDate		년월일
<u>Untitled</u>	exchangedDiary	교환된 일기	Diary	nullable	랜덤 교환이 이루어지면 교환된 일기로 업데이트됨.
<u>Untitled</u>	exchangedOwner	교환된 일기 주인	Member	nullable	랜덤 교환이 이루어지면 교환된 일기의 주인으로 업데이트됨.
<u>Untitled</u>	createdAt	랜덤 교환풀에 들어온 시각	LocalDateTime	default NOW()	
<u>Untitled</u>	updatedAt	랜덤 교환풀에서 랜덤 매칭이 이루어진 시각	LocalDateTime	nullable	랜덤 매칭이 이루어져서 교환된 일기와 그 주인이 매칭되면 설정됨
<u>Untitled</u>					
<u>FriendExchangeRequest</u>	friendExchangeRequestId	친구 일기 교환 요청의 primary key	Long	auto_increment	
<u>Untitled</u>	sender	교환 요청을 보낸 사용자	Member		
<u>Untitled</u>	senderDiary	교환 요청을 보낼 때 쓰인 일기	Diary		
<u>Untitled</u>	receiver	교환 요청을 받은 사용자	Member		

Aa table name	≡ column name(PK는 bold)	≡ column description	≡ data type (애매한 건 2개 중 택1)	◎ column type	≡ additinal constraints
Untitled	receiverDiary	교환 요청이 수락되었을 때, 요청을 받은 사용자가 수락하면서 사용된 일기, 요청이 대기 중이거나 거절되었을 땐 NULL	Diary	nullable	교환 요청이 수락되었을 때, 요청을 받은 사용자가 수락하면서 사용된 일기, 요청이 대기 중이거나 거절되었을 땐 NULL
Untitled	status	친구 일기 교환 요청 처리 상태 대기, 거절, 수락	Enum	default WAITING	요청이 생성된 후 처리되기 전에는 WAITING, 수락되면 ACCEPTED, 거절되면 REJECTED
Untitled	createdAt	일기 교환 요청이 보내진 시각	LocalDateTime	default NOW()	
Untitled	updatedAt	일기 교환 요청이 처리된 시각	LocalDateTime	nullable	친구가 요청을 수락, 거절한 시각 이 때 status가 변경되며 status가 ACCEPTED 일 경우 receiverDiary도 결정됨
Untitled					
Untitled					