



DB



User : 회원 정보

- userId
- levelId
- id
- password
- email
- balance
- connected_id
- organization_code
- account_number
- user_type
- birth_date

번호	컬럼명	데이터타입	설정	이유
1	user_id	INT	PK, AUTO_INCREMENT, NOT NULL	기본키는 NULL이 불가능데이터를 추가하는 순서대로 기본키를 할당하도록 AUTO_INCREMENT 설정
2	level_id	INT	FK, NOT NULL	level 테이블의 기본키를 참조하므로 외래키 회원이 현재 어느 레벨인지 반드시 나타내야 하므로 NOT NULL
3	id	VARCHAR(16)	UNIQUE, NOT NULL	아이디는 중복이 불가능 아이디는 반드시 존재해야 함 네이버에서

				아이디 최대 길이를 16으로 사용하고 있다고 함
4	password	VARCHAR(255)	NOT NULL	비밀번호는 반드시 존재해야 함 네이버에서 비밀번호 최대 길이를 16으로 사용하고 있다고 함
5	email	VARCHAR(255)	UNIQUE, NOT NULL	이메일은 중복 불가능 이메일은 반드시 존재해야 함
6	balance	BIGINT	DEFAULT 0	회원이 현재 보유중인 사이버 머니
7	connected_id	VARCHAR(255)	NOT NULL	커넥티드 아이디는 반드시 존재해야 함
8	organization_code	VARCHAR(255)	NULL	API 요청에 필요한 기관코드
9	account_number	VARCHAR(20)	NULL	회원이 유형을 bank_code로 설정한 경우만 account_number를 사용하므로 NULL 가능. 한국의 계좌번호는 최대길이가 14
10	user_type	VARCHAR(255)	NOT NULL	관리자인지, 일반 회원인지 ADMIN or USER
11	birth_date	DATE	NOT NULL	입력하면 생일에 선물을 줍니다. 입력하지 않으면 안 줍니다.



Character: 내 캐릭터 정보

- characterId
- userId
- clothing

번호	컬럼명	데이터타입	설정	이유
1	character_id	INT	PK,	기본키는 반드시 존재해

			AUTO_INCREMENT, NOT NULL	야 함 데이터가 추가되는 순서대로 기본키가 할당되도록 AUTO_INCREMENT
2	user_id	INT	FK, NOT NULL	User 테이블의 기본키 를 참조하므로 외래키 반드시 캐릭터를 생성한 회원이 존재하므로 NOT NULL
3	clothing	VARCHAR(255)	NULL	옷을 안 입을 수도 있음. 기본은 속옷기본적으로 Redis에서 입을 옷 정보 를 관리하고, 하루에 한 번씩만 DB에 저장.



Clothing: 옷 상점

- clothingId
- clothingType
- clothingImg
- clothingInfo
- price

번호	컬럼명	데이터타입	설정	이유
1	clothing_id	INT	PK, AUTOINCREMENT, NOT NULL	PK : AUTOINCREMENT, NOT NULL
2	clothing_type	VARCARH(255)	NULL	옷 유형, 애매한경우 NULL로 넣을 수 있게 설 정
3	clothing_img	VARCARH(255)	NOT NULL	옷 이미지 경로, null일시 옷 이미지를 불러올 수 없 으므로
4	clothing_info	VARCARH(40)	NULL	옷 설명, 없어도 기능상 크게 상관 없으므로 NULL허용 최대 길이가

				40을 넘어가면 UI/UX 상 예쁘지 않을 것 같음
5	price	BIGINT	DEFAULT 0	가격을 따로 설정하지 않았을 시 기본 값을 0으로 하여 공짜로 얻을 수 있게 함



Item: 테마 상점

- itemId
- itemType
- itemImg
- itemInfo
- price

번호	컬럼명	데이터타입	설정	이유
1	item_id	INT	PRIMARY KEY	item의 PK로 AUTO INCREMENT하여 item을 구분
2	item_type	INT	NOT NULL	item의 유형마다 번호를 지정해 구분, NULL이 될 수 없음.
3	item_img	VARCHAR(255)	NOT NULL	item의 이미지 src 경로로 255자면 충분할 것 같아 255자로 설정, NULL이 될 수 없음.
4	item_info	VARCHAR(40)	NOT NULL	item의 이름으로 40자 이상 들어가면 UI가 이상해질 것 같아 40자로 설정, NULL이 될 수 없음.
5	price	BIGINT	NOT NULL	코인 단위 : 1000원당 1개 쌓인다고 가정, NULL이 될 수 없음.



BankBook: 내 통장

- bankBookId
- userId
- amount
- date
- balance
- transactionType
- summary

번호	컬럼명	데이터타입	설정	이유
1	bank_book_id	INT	PK, AUTO_INCREMENT, NOT NULL	통장 내역의 PK로 AUTO INCREMENT.
2	userId	INT	FK, NOT NULL	
3	amount	BIGINT	DEFAULT 0	행위결과에 의한 거래 값
4	date	TIMESTAMP	NOT NULL	적립 / 차감 날짜
5	balance	BIGINT	DEFAULT 0	현재 잔액
6	transaction_type	VARCHAR(40)	ENUM	적립인지 차감인지
7	summary	VARCHAR(40)	NULL	NULL이면 적립, NULL이 아니면 아이템 을 구매 한 것.

- clothing_id / item_id 둘다 null이고 amount가 있으면 income,



Room: 내 미니 룸

- roomId
- userId
- item

번호	컬럼명	데이터타입	설정	이유
1	room_id	INT	PRIMARY KEY	room 의 PK로 AUTO

				INCREMENT하여 room을 구분
2	user_id	INT	FOREIGN KEY	해당 user의 room이라는 것을 알 수 있다. NULL이 될 수 없음.
3	item	VARCHAR(255)	NOT NULL	내 미니룸에 적용한 테마 아이템들을 저장



UserClothing: 보유하고 있는 의상

- userClothingId
- userId
- clothingId

번호	컬럼명	데이터타입	설정	이유
1	user_clothing_id	INT	PK, AUTOINCREMENT, NOT NULL,	PK : NOT NULL + AUTOINCREMENT
2	user_id	INT	FK, NOT NULL	다대다 관계 종속 테이블을 위해 FK(user)설정
3	clothing_id	INT	FK, NOT NULL	다대다 관계 종속 테이블을 위해 FK(clothing)설정



UserItem: 내가 보유한 룸아이템

- userItemId
- itemId
- userId

번호	컬럼명	데이터타입	설정	이유
1	user_item_id	INT	PK, NOT NULL	PK : NOT NULL + AUTOINCREMENT
2	item_id	INT	FK, NOT NULL	다대다 관계 종속 테이블을 위해 FK(item)설정
3	user_id	INT	FK, NOT NULL	다대다 관계 종속 테이블을 위해 FK(user)설정



Spending

- spendingId
- userId
- category
- spentDate
- cost
- storeNo

번호	컬럼명	데이터타입	설정	이유
1	spending_id	INT	PK, AUTO_INCREMENT, NOT NULL	PK : NOT NULL + AUTOINCREMENT
2	user_id	INT	FK, NULL	User 테이블의 기본키인 id를 참조하므로 외래 키
3	category	VARCHAR(16)	NULL	카테고리(외식, 쇼핑 등)
4	spent_date	DATE	NULL	지출 날짜
5	cost	INT	NULL	지출 비용
6	store_no	VARCHAR(20)	NULL	API 로 받은(다시 API로

				가맹점 업종 조회에 필요한) 가맹점 코드
--	--	--	--	------------------------

소비 카테고리

- 쇼핑
- 주거, 통신
- 편의점, 마트, 잡화
- 식비
- 카테고리 없음
- 의료, 건강, 피트니스
- 생활
- 술, 유흥
- 교통, 자동차
- 미용
- 여행, 숙박
- 카페, 간식
- 교육
- 보험, 세금, 기타금융
- 이체



Feedback

- feedbackId
- feedbackType
- content

번호	컬럼명	데이터타입	설정	이유
1	feedback_id	INT	PK, AUTO_INCREMENT, NOT NULL	PK : NOT NULL + AUTOINCREMENT
2	feedback_type	VARCHAR(16)	NULL	피드백 유형
3	content	INT	NULL	피드백 내용

▼ ERD펼쳐보기

