ERD

--회원

ID varchar(15)

PW varchar(15)

이름 varchar(10)

주소 varchar(100) (필수 아님) ---> API

연락처 int(11) (필수 아님) ---> - 특수기호

이메일 varchar(30) (필수 아님) ---> @ 특수기호

--상품

상품 번호 PK int AUTO\_INCREMENT

이름 varchar(15)

가격 int(5)

재고 int(3)

카테고리 varchar(10) check 조건 ---> ex)녹, 홍, 우롱, 보이, 허브, ...

--주문

주문번호 PK int AUTO\_INCREMENT

회원ID FK

시리얼번호PK int AUTO\_INCREMENT(상품개수만큼 생김)

상품번호 FK

상품 구매수 int(3)

↑참조

--결제

결제번호 PK int AUTO\_INCREMENT

결제수단

시리얼넘버(FK) ---> 이건 설계에만 존재(PK가 아닌데 어떻게 FK임?/참조 무결성 위배)

+++토스에서 넘기는 여러정보들 추가 가능 --->???

일단 기존 구현까지 한뒤 추후 별도의 DAO 통해서 추가

--후기(글) ckEditor

글번호 PK int AUTO\_INCREMENT

제목 varchar(15)

내용 varchar(15)

작성자 FK(회원 아이디)

추천 int(3) (도움많이 된 순) ---> 고려 default 0

찜

PK 따로? ---> 연산 고려

회원아이디 FK

상품번호 FK

+ 각 주문번호/결제번호/시리얼넘버/... 등등

번호에 규칙성 부여 가능 고려

VO/DAO

회원

상품

주문 + 상세주문

결제

후기

찜

+ 결제용(단건 단위) DAO

1. 상세주문으로 하나 파기

2. 주문 테이블에 떄려박기

주문번호는 우리 생각하는거

주문번호

마우스 2개 ---> 시리얼번호 1개

키보드 1개 ---> 시리얼번호 1개

커피 3잔 ---> 시리얼번호 1개

시리얼번호

총 3개

결과 데이터 : {"country":"KR","orderId":"MC45MDQ4ODc3NzIyMjA3","cashReceipts":null,"isPartialCancelable":true,"lastTransactionKey":"F61B12F846E9D3FE0863CBCB13ABFDC2","discount":null,"taxExemptionAmount":0,"suppliedAmount":18091,"secret":"ps\_26DlbXAaV0B6adXq4n9n8qY50Q9R","type":"NORMAL","cultureExpense":false,"taxFreeAmount":0,"requestedAt":"2023-07-11T13:53:48+09:00","currency":"KRW","paymentKey":"PoxJmeD4pZORzdMaqN3wy7g5Yn07DYr5AkYXQGwyEb21W9v7","virtualAccount":null,"checkout":{"url":"https:\/\/api.tosspayments.com\/v1\/payments\/PoxJmeD4pZORzdMaqN3wy7g5Yn07DYr5AkYXQGwyEb21W9v7\/checkout"},"orderName":"침대","method":"간편결제","useEscrow":false,"vat":1809,"mId":"tvivarepublica","approvedAt":"2023-07-11T13:54:06+09:00","balanceAmount":19900,"version":"2022-11-16","easyPay":{"amount":19900,"provider":"토스페이","discountAmount":0},"totalAmount":19900,"cancels":null,"transfer":null,"mobilePhone":null,"failure":null,"receipt":{"url":"https:\/\/dashboard.tosspayments.com\/receipt\/redirection?transactionId=tviva20230711135349a46b5&ref=PX"},"giftCertificate":null,"cashReceipt":null,"card":null,"status":"DONE"}