tbl\_member

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| table\_member | | | |
| 칼럼이름 | 키종류 | 데이터 타입 | 기타 조건 |
| primary\_id | primary key | INT | auto\_increment |
| member\_id | unique key | VARCHAR(100) | not null |
| member\_type |  | INT | 0은 매니저, 1은 고객 |
| member\_active |  | INT | 0은 탈퇴,1은 활성화 |
| name |  | VARCHAR(100) |  |
| password |  | VARCHAR(100) | not null |

Member 정보

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| member\_id | name | password | member\_type | member\_active |
| kjnam | 남기정 | kj2023! | 0 | 1 |
| mkmin | 민미경 | mk2023! | 1 | 1 |
| kcy | 김치용 | kc2023! | 1 | 1 |
| gyryu | 류귀열 | gyr2023! | 1 | 1 |
| swyoo | 류석원 | swy2023! | 1 | 1 |
| jkrho | 노정규 | jkr2023! | 1 | 1 |
| cosmos | 장문수 | cos2023! | 1 | 1 |
| wcshin | 신우창 | wcs2023! | 1 | 1 |
| sskim03 | 김성석 | ssk2023! | 1 | 1 |
| j.ann.lee | 이지영 | j.an2023! | 1 | 1 |

tbl\_define\_inventory\_code

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tbl\_define\_inventory\_code | | | |
| 칼럼이름 | 키종류 | 데이터 타입 | 기타 조건 |
| inventory\_code | primary key | INT | not null |
| inventory\_name | unique key | VARCHAR(100) | not null |
| price |  | INT | not null |
| image\_url |  | VARCHAR(150) |  |

define\_inventory\_code 정보

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| inventory\_code | inventory\_name | price |
| 1001 | 오뚜기)진라면매운컵 | 1300 |
| 1002 | 농심)신라면큰사발컵 | 1400 |
| 1003 | 오뚜기)열라면컵 | 1300 |
| 1004 | 삼양)삼양라면소컵 | 1100 |
| 1005 | 농심)라면왕김통깨 | 1700 |
| 1006 | 농심)무파마큰사발컵 | 1800 |
| 1007 | 오뚜기)열려라참깨라면컵 | 2000 |
| 1008 | 팔도)틈새라면매운김치컵 | 1700 |
| 2001 | 도)백종원백반한판 | 4500 |
| 2002 | 도)동원리챔앤참치김치 | 5500 |
| 2003 | 주)3XL크랩참치마요삼각 | 1600 |
| 2004 | 도)백종원우삼겹비빔밥 | 4500 |
| 2005 | 도)고깃집맛소금구이정식 | 5500 |
| 2006 | 도)백종원바싹불고기한판 | 4500 |
| 2007 | 김)백종원비빔밥한줄 | 2900 |
| 2008 | 김)자이언트삼색유부초밥 | 5900 |
| 3001 | 롯데)치토스바베큐맛164g | 3400 |
| 3002 | 롯데)도리토스나쵸치즈 | 1700 |
| 3003 | 롯데)초코파이 | 5400 |
| 3004 | 오리온)포카칩어니언66g | 1700 |
| 3005 | 농심)포스틱84g | 1700 |
| 3006 | 롯데)꼬깔콘고소한맛134g | 3400 |
| 3007 | 농심)바나나킥딸기60g | 1700 |
| 3008 | 롯데)빼빼로녹차 | 1700 |
| 4001 | 코카)스프라이트P500ml | 2000 |
| 4002 | 코카)파워에이드캔240ml | 1200 |
| 4003 | 코카)코카제로레몬캔355ml | 2000 |
| 4004 | 롯데)펩시콜라제로캔355ml | 1900 |
| 4005 | 코카)조지아카페라떼캔 | 1200 |
| 4006 | 농심)웰치제로포도P500 | 2000 |
| 4007 | 동아)데미소다피치캔250ml | 1600 |
| 4008 | HK)티로그복숭아홍차P500 | 2200 |
| 5001 | 하겐)블루베리타르트미니 | 5900 |
| 5002 | 해태)부라보콘바닐라 | 2200 |
| 5003 | 빙그레)메로나 | 1500 |
| 5004 | 롯데푸드)빠삐코 | 1500 |
| 5005 | 초코)초코비파인트 | 12400 |
| 5006 | 하겐)초코마카롱파인트 | 15900 |
| 5007 | 롯데)수박바 | 1200 |
| 5008 | 롯데)찰떡아이스 | 2200 |

tbl\_inventory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tbl\_inventory | | | |
| 칼럼이름 | 키종류 | 데이터 타입 | 기타 조건 |
| primary\_id | primary key | INT | auto\_increment |
| inventory\_code | foreign\_key | INT | not null |
| come\_in\_date | date ’YYYY-MM-DD’ | VARCHAR(50) |  |
| out\_in\_date | date ’YYYY-MM-DD’ | VARCHAR(50) |  |
| count |  | INT | not null |

tbl\_sales\_list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tbl\_sales\_list | | | |
| 칼럼이름 | 키종류 | 데이터 타입 | 기타 조건 |
| primary\_id | primary key | INT | auto\_increment |
| member\_id | foreign key | VARCHAR(100) | not null |
| inventory\_code | foreign\_key | INT | not null |
| sales\_date | date ’YYYY-MM-DD’ | VARCHAR(50) |  |
| cancel\_date | date ’YYYY-MM-DD’ | VARCHAR(50) |  |
| count |  | INT | not null |

물건을 구입할 때

inventory\_code에서 come\_in\_date count에서 out\_in\_date count를 빼서 재고량을 구한다

Sales\_list의 count와 비교하여 작으면 판매불가라고 한다.

물건을 구입하면

tbl\_inventory에 come\_in\_date는 null 비워두고 out\_in\_date 써서 count 표시

tbl\_sales\_list에 sales\_date에 추가.. cancel\_date에는 null.. count 표시

물건을 취소하면

tbl\_inventory에서 다시 come\_in\_date, count 작성. out\_in\_date는 null

tbl\_sales\_list에 cancel\_date , count 작성 sales\_date는 null

판매량 구하기

하루 동안의 판매량

sales\_date 날짜를 지정해서 count 더하고 cancel\_date 날짜를 지정해서 count 빼기

일주일, 한달의 판매량

지정한 sales\_date 날짜 시작과 끝을 구하고 그 사이의 값인 것들을 뽑아서 count 더하고 cancel\_date 날짜 시작과 끝을 구하고 그 사이의 값인 것들을 뽑아서 count 빼기

최다 판매제품

Inventory 코드당

지정한 sales\_date 날짜 시작과 끝을 구하고 그 사이의 값인 것들을 뽑아서 count 더하고 cancel\_date 날짜 시작과 끝을 구하고 그 사이의 값인 것들을 뽑아서 count 빼기

그리고 정렬기능 사용 상위 1,2,3위 뽑기

디자인 참조: https://haagendazs-store.co.kr/