**테이블 목록**

**1. 회원**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MEMBER** | | | | |
| **물리적** | **논리적** | **타입** | **속성** | **설명** |
| M\_ID | 회원 아이디 | VARCHAR2(50) | PK | 회원 아이디 |
| M\_PW | 회원 비밀번호 | VARCHAR2(50) | NOT NULL | 회원 비밀번호 |
| M\_NAME | 회원 이름 | VARCHAR2(10) | NOT NULL | 회원 이름 |
| M\_POINT | 보유 포인트 | NUMBER | DEFAULT 0 | 보유 포인트 |

**2. 상품 (상의 후 결정)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUCT** | | | | |
| **물리적** | **논리적** | **타입** | **속성** | **설명** |
| PR\_ID | 상품 아이디 | VARCHAR2(50) | PK | 상품 아이디 |
| PR\_MIN\_INTEREST | 기본 금리 | VARCHAR2(50) | DAFAULT “0” | 기본 금리 |
| PR\_MAX\_INTEREST | 최고 금리 | VARCHAR2(50) | DEFAULT “0” | 최고 금리 |
| PR\_BANK | 은행 | VARCHAR2(50) | NOT NULL | 은행명 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**3. 등록 상품**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **M\_PRODUCT** | | | | |
| **물리적** | **논리적** | **타입** | **속성** | **설명** |
| M\_ID | 회원 아이디 | VARCHAR2(50) | FK | 회원 아이디 |
| PR\_ID | 상품 아이디 | VARCHAR2(50) | FK | 상품 아이디 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1) 회원은 하나의 상품만을 등록할 수 있게끔 결정하였으므로, M\_ID가 PK이다.

2) 만약, 회원이 여러 상품을 등록할 수 있다면 M\_ID와 PR\_ID가 PK가 되어야 한다.

**4. 등록 카드**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **M\_CARD** | | | | |
| **물리적** | **논리적** | **타입** | **속성** | **설명** |
| M\_ID | 회원 아이디 | VARCHAR2(50) | FK | 회원 아이디 |
| C\_ID | 카드 번호 | VARCHAR2(50) | PK | 카드 번호(16자리) |
| C\_MM | 유효기간 월 | VARCHAR2(50) | NOT NULL | 유효기간 월 |
| C\_YY | 유효기간 연도 | VARCHAR2(50) | NOT NULL | 유효기간 연도 |
| C\_CVC | CVC 번호 | VARCHAR2(50) | NOT NULL | CVC 번호 |
| C\_COMPANY | 카드 회사 | VARCHAR2(5) | NOT NULL | 신한, 국민 등.. |

**5. 결제**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAYMENT** | | | | |
| **물리적** | **논리적** | **타입** | **속성** | **설명** |
| M\_ID | 회원 아이디 | VARCHAR2(50) | FK | 회원 아이디 |
| C\_ID | 카드 번호 | VARCHAR2(50) | FK | 카드 번호(16자리) |
| PAY\_DATE | 결제 일시 | DATE | DEFAULT SYSDATE | 결제 연월일 |
| PAY\_PRICE | 결제 금액 | NUMBER | NOT NULL | 결제 금액 |
| B\_CODE | 가맹점 코드 | VARCHAR2(50) | NOT NULL | 가맹점 코드 |
|  |  |  |  |  |

**6. 가맹점**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BUSINESS** | | | | |
| **물리적** | **논리적** | **타입** | **속성** | **설명** |
| B\_CD | 가맹점 코드 | VARCHAR2(50) | PK | 가맹점 코드 |
| B\_TYPE | 가맹점 종류 | VARCHAR2(50) | NOT NULL | 외식, 카페 등.. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**7. 지출 계획 (플랜)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN** | | | | |
| **물리적** | **논리적** | **타입** | **속성** | **설명** |
| PL\_ID | 플랜 아이디 | VARCHAR2(50) | PK | 플랜 아이디 |
| M\_ID | 회원 아이디 | VARCHAR2(5) | NOT NULL | 회원 아이디 |
| PL\_UPDATE | 수정 여부 | NUMBER | DEFAULT 0 | 수정 여부 |
| PL\_PERIOD | 기간 | DATE | DEFAULT SYSDATE | 플래너 적용기간  예) 2019년 5월 |
| ~~PL\_TOTAL~~ | ~~총 금액~~ | ~~NUMBER~~ | ~~DEFAULT 0~~ | ~~총 상한금액~~ |
| ~~PL\_CAFE~~ | ~~카페 상한 금액~~ | ~~NUMBER~~ | ~~DEFAULT 0~~ | ~~카페 상한 금액~~ |
| ~~PL\_DINING~~ | ~~외식 상한 금액~~ | ~~NUMBER~~ | ~~DEFAULT 0~~ | ~~외식 상한 금액~~ |
|  |  |  |  |  |

1) 취소선이 그어진 속성들은 스터디에서 협의된 내용, 아래 테이블로 정규화 시켜보았음

**8. 지출 계획 세부내용 (임의 수정하였음, 지출계획 테이블의 컬럼 정규화 적용)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN\_DETAIL** | | | | |
| **물리적** | **논리적** | **타입** | **속성** | **설명** |
| PL\_ID | 플랜 아이디 | VARCHAR2(50) | FK | 시퀀스 명 : SEQ\_PLAN |
| B\_CD | 가맹점 코드 | VARCHAR2(50) | FK | 가맹점 코드 |
| PLD\_PRICE | 상한 금액 | NUMBER | DEFAULT 0 | 해당 가맹점의 상한금액  예) 카페 10만원 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**시퀀스 목록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시퀀스 명 (SEQ\_테이블명)** | **타겟 테이블** | **초기값** | **증가** |
| SEQ\_PRODUCT | PRODUCT | 1 | 1 |
| SEQ\_PLAN | PLAN | 1 | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |