| **테이블 명세서** |
| --- |

| **과제명 :** | **할인상품 및 결제수단 별 혜택에 관한**  **정보제공 서비스** |
| --- | --- |

| **2023. 08. 18.** |
| --- |

**Ⅰ. 테이블 목록**

| **테이블명** | **테이블\_ID** | **비고** |
| --- | --- | --- |
| 회원정보 | MEMBER |  |
| 마이페이지 결제수단정보  마이페이지 관심상품관리 | MYPAGE\_PAYMENT  WISH |  |
| 장바구니 | CART |  |
| 판매처  판매처별 카테고리 | SELLER  SELLER\_CATEGORY |  |
| 식료품 카테고리 | FOOD\_CATEGORY |  |
| 상품정보 | PRODUCT |  |
| 결제수단별 혜택 | BENEFIT |  |
| 신용카드  체크카드  간편결제 | CREDIT\_CARD  CHECK\_CARD  SIMPLE\_PAYMENT |  |
| 이벤트 캘린더  이벤트 기간별 카테고리 | EVENT\_CALENDAR  EVENT\_PERIOD |  |

**Ⅱ. 테이블 정의서**

|  |  | **작성일자** | | 2023.07.31 | | **작성자** | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명** | 회원정보 | | | | | **테이블 ID** | | MEMBER | |
| **테이블설명** | 회원가입한 회원정보를 관리하는 테이블 | | | | | | | | |
| **컬럼명** | **컬럼 ID** | **타입** | **길이** | **NN** | **PK** | **FK** | **UK** | **CK** | **비고** |
| SNS연동여부 | MB\_SNS | CHAR | 1 |  |  |  |  | Y,N |  |
| 회원유형 | MB\_TYPE | VARCHAR2 | 50 | Y |  |  |  |  |  |
| 아이디 | MB\_ID | VARCHAR2 | 50 |  | Y |  |  |  |  |
| 비밀번호 | MB\_PW | VARCHAR2 | 100 | Y |  |  |  |  |  |
| 이름 | MB\_NAME | VARCHAR2 | 100 | Y |  |  |  |  |  |
| 전화번호 | MB\_TEL | VARCHAR2 | 100 | Y |  |  |  |  |  |
| 성별 | MB\_GENDER | CHAR | 1 |  |  |  |  | M,F |  |
| 생년월일 | MB\_BIRTH | VARCHAR2 | 100 | Y |  |  |  |  |  |
| 회원가입일 | MB\_JOINDATE | DATE | - |  |  |  |  |  | SYSDATE |
| **Table 생성 스크립트** | | | | | | | | | |
| -- 회원정보 테이블  CREATE TABLE MEMBER  (  MB\_SNS CHAR(1) ,  MB\_TYPE VARCHAR2(50) NOT NULL ,  MB\_ID VARCHAR2(50) PRIMARY KEY ,  MB\_PW VARCHAR2(100) NOT NULL ,  MB\_NAME VARCHAR2(100) NOT NULL ,  MB\_TEL VARCHAR2(100) NOT NULL ,  MB\_GENDER CHAR(1) ,  MB\_BIRTH VARCHAR2(100) NOT NULL ,  MB\_JOINDATE DATE DEFAULT SYSDATE  );  --CK 제약조건  ALTER TABLE MEMBER ADD CONSTRAINT GENDER\_CK CHECK(MB\_GENDER IN ('M', 'F'));  ALTER TABLE MEMBER ADD CONSTRAINT SNS\_CK CHECK(MB\_SNS IN ('Y', 'N')); | | | | | | | | | |

|  |  | **작성일자** | | 2023.07.31 | | **작성자** | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명** | 관심상품관리 | | | | | **테이블 ID** | | WISH\_PRD | |
| **테이블설명** | 마이페이지에 등록된 관심상품을 관리하는 테이블 | | | | | | | | |
| **컬럼명** | **컬럼 ID** | **타입** | **길이** | **NN** | **PK** | **FK** | **UK** | **CK** | **비고** |
| 등록일시 | WP\_DATE | DATE |  |  |  |  |  |  |  |
| 알림설정 | WP\_SETTING | CHAR | 1 |  |  |  |  | Y,N |  |
| 아이디 | WP\_ID | VARCHAR2 | 50 |  |  | Y |  |  | 회원정보 |
| 상품번호 | WP\_NUMBER | VARCHAR2 | 50 |  |  | Y |  |  | 할인상품정보 |
| 아이디+상품번호 | WP\_IDNUM | VARCHAR2 | 100 |  | Y |  |  |  |  |
| **Table 생성 스크립트** | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE WISH\_PRD  (  WP\_RGS\_DATE DATE DEFAULT SYSDATE ,  WP\_SETTING CHAR(1) ,  WP\_ID VARCHAR2(50) ,  WP\_NUMBER VARCHAR2(50),  WP\_IDNUM VARCHAR2(100) PRIMARY KEY  );  –CK 생성  ALTER TABLE WISH\_PRD ADD CONSTRAINT SETTING\_CK CHECK(WP\_SETTING IN ('Y', 'N'));  – FK 생성  ALTER TABLE WISH\_PRD ADD CONSTRAINT FK\_WP\_ID FOREIGN KEY(WP\_ID) REFERENCES MEMBER(MB\_ID);  ALTER TABLE WISH\_PRD ADD CONSTRAINT FK\_WP\_NB FOREIGN KEY(WP\_NUMBER) REFERENCES PRODUCT(PRD\_NUMBER); | | | | | | | | | |

|  |  | **작성일자** | | 2023.07.31 | | **작성자** | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명** | 장바구니 | | | | | **테이블 ID** | | CART | |
| **테이블설명** | 장바구니에 담아 결제금액 산정을 희망하는 상품들을 관리하는 테이블 | | | | | | | | |
| **컬럼명** | **컬럼 ID** | **타입** | **길이** | **NN** | **PK** | **FK** | **UK** | **CK** | **비고** |
| 장바구니번호 | CRT\_NUMBER | NUMBER |  |  | Y |  |  |  |  |
| 구매수량 | CRT\_PRD\_QUANTITY | NUMBER |  | Y |  |  |  |  |  |
| 최종결제예상금액 | CRT\_AMOUNT | NUMBER |  | Y |  |  |  |  |  |
| 결제수단 | CRT\_PAYMENT | VARCHAR2 | 100 | Y |  |  |  |  |  |
| 배송가능여부 | CRT\_DELEVERY | CHAR | 1 |  |  |  |  | Y,N |  |
| 상품번호 | CRT\_PRD\_NUMBER | VARCHAR2 | 50 |  |  | Y |  |  | 할인상품정보 |
| 아이디 | CRT\_ID | VARCHAR2 | 50 |  |  | Y |  |  | 회원정보 |
| **Table 생성 스크립트** | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE CART  (  CRT\_NUMBER NUMBER PRIMARY KEY,  CRT\_PRD\_QUANTITY NUMBER NOT NULL ,  CRT\_AMOUNT NUMBER NOT NULL ,  CRT\_PAYMENT VARCHAR2(100) NOT NULL ,  CRT\_DELEVERY CHAR(1) ,  CRT\_PRD\_NUMBER VARCHAR2(50),  CRT\_ID VARCHAR2(50)  );  –시퀀스  CREATE SEQUENCE CRT\_NUMBER START WITH 1 INCREMENT BY 1;  –CK 생성  ALTER TABLE CART ADD CONSTRAINT DELEVERY\_CK CHECK(CRT\_DELEVERY IN ('Y', 'N'));  –FK 생성  ALTER TABLE CART ADD CONSTRAINT FK\_CRT\_PRD\_NUM FOREIGN KEY(CRT\_PRD\_NUMBER) REFERENCES PRODUCT(PRD\_NUMBER);  ALTER TABLE CART ADD CONSTRAINT FK\_CRT\_ID FOREIGN KEY(CRT\_ID) REFERENCES MEMBER(MB\_ID); | | | | | | | | | |

|  |  | **작성일자** | | 2023.07.31 | | **작성자** | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명** | 판매처 | | | | | **테이블 ID** | | SELLER | |
| **테이블설명** | 각 판매처 별 정보와 위치를 제공하는 테이블 | | | | | | | | |
| **컬럼명** | **컬럼 ID** | **타입** | **길이** | **NN** | **PK** | **FK** | **UK** | **CK** | **비고** |
| 판매처번호 | SLR\_NUMBER | NUMBER |  |  | Y |  |  |  |  |
| 판매처 | SLR\_NAME | VARCHAR2 | 100 | Y |  |  |  |  |  |
| 판매처구분 | SLR\_SORTATION | VARCHAR2 | 100 | Y |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Table 생성 스크립트** | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE SELLER  (  SLR\_NUMBER NUMBER PRIMARY KEY,  SLR\_NAME VARCHAR2(100) NOT NULL,  SLR\_SORTATION VARCHAR2(100) NOT NULL  );  –시퀀스  CREATE SEQUENCE SLR\_NUMBER START WITH 1 INCREMENT BY 1; | | | | | | | | | |

|  |  | **작성일자** | | 2023.07.31 | | **작성자** | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명** | 상품정보 | | | | | **테이블 ID** | | PRODUCT | |
| **테이블설명** | 상품의 정보를 관리하는 테이블 | | | | | | | | |
| **컬럼명** | **컬럼 ID** | **타입** | **길이** | **NN** | **PK** | **FK** | **UK** | **CK** | **비고** |
| 상품번호 | PRD\_NUMBER | VARCHAR2 | 50 |  | Y |  |  |  |  |
| ~~특별할인~~ | PRD\_SPECIAL\_DISCOUNT | CHAR | 1 |  |  |  |  | Y,N |  |
| ~~이벤트시작일시~~ | PRD\_EVENT\_START | VARCHAR2 | 100 |  |  |  |  |  |  |
| ~~이벤트종료일시~~ | PRD\_EVENT\_END | VARCHAR2 | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 판매처명 | PRD\_SLR\_NAME | VARCHAR2 | 100 | Y |  |  |  |  |  |
| 품목명 | PRD\_NAME | VARCHAR2 | 100 | Y |  |  |  |  |  |
| ~~전체수량~~ | PRD\_QUANTITY | NUMBER | - | Y |  |  |  |  |  |
| 가격 | PRD\_PRICE | NUMBER | - | Y |  |  |  |  |  |
| 할인가격 | PRD\_DC\_PRICE | NUMBER | - | Y |  |  |  |  |  |
| 할인율 | PRD\_DC\_RATE | NUMBER | - | Y |  |  |  |  |  |
| 링크 | PRD\_LINK | VARCHAR2 | 500 | Y |  |  |  |  |  |
| ~~온라인 판매여부~~ | PRD\_ONLINE\_SALE | CHAR | 1 |  |  |  |  | Y,N |  |
| ~~오프라인 판매여부~~ | PRD\_OFFLINE\_SALE | CHAR | 1 |  |  |  |  | Y,N |  |
| 등록일시 | PRD\_REGISTRATION\_DATE | DATE |  |  |  |  |  |  |  |
| 식료품 구분 | PRD\_FOOD\_SORTATION | VARCHAR2 | 100 | Y |  |  |  |  |  |
| **Table 생성 스크립트** | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE PRODUCT  (  PRD\_NUMBER VARCHAR2(50) PRIMARY KEY ,  PRD\_SPECIAL\_DISCOUNT CHAR(1) ,  PRD\_EVNET\_START VARCHAR2(100) ,  PRD\_EVNET\_END VARCHAR2(100) ,  PRD\_SLR\_NAME VARCHAR2(100) NOT NULL,  PRD\_NAME VARCHAR2(100) NOT NULL ,  PRD\_QUANTITY NUMBER NOT NULL ,  PRD\_PRICE NUMBER NOT NULL ,  PRD\_DC\_PRICE NUMBER NOT NULL ,  PRD\_DC\_RATE NUMBER NOT NULL ,  PRD\_LINK VARCHAR2(500) NOT NULL ,  PRD\_ONLINE\_SALE CHAR(1) ,  PRD\_OFFLINE\_SALE CHAR(1) ,  PRD\_REGISTRATION\_DATE DATE DEFAULT SYSDATE ,  PRD\_FOOD\_SORTATION VARCHAR2(100) NOT NULL  );  –시퀀스  CREATE SEQUENCE PRD\_NUMBER START WITH 1 INCREMENT BY 1;  –CK 생성  ALTER TABLE PRODUCT ADD CONSTRAINT PRD\_NUM\_CK CHECK(PRD\_SPECIAL\_DISCOUNT IN ('Y', 'N'));  ALTER TABLE PRODUCT ADD CONSTRAINT ONLINE\_CK CHECK(PRD\_ONLINE\_SALE IN ('Y', 'N'));  ALTER TABLE PRODUCT ADD CONSTRAINT OFFLINE\_CK CHECK(PRD\_OFFLINE\_SALE IN ('Y', 'N')); | | | | | | | | | |

|  |  | **작성일자** | | 2023.07.31 | | **작성자** | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명** | 결제수단 | | | | | **테이블 ID** | | PAYMENT | |
| **테이블설명** | 결제수단에 대한 정보를 지닌 테이블 | | | | | | | | |
| **컬럼명** | **컬럼 ID** | **타입** | **길이** | **NN** | **PK** | **FK** | **UK** | **CK** | **비고** |
| 결제수단번호 | PM\_NUMBER | NUMBER |  |  | Y |  |  |  |  |
| 결제사 | PM\_COMPONY | VARCHAR2 | 50 | Y |  |  |  |  |  |
| 결제수단명 | PM\_NAME | VARCHAR2 | 50 | Y |  |  |  |  |  |
| 결제구분 | PM\_SORTATION | VARCHAR2 | 50 | Y |  |  |  |  |  |
| **Table 생성 스크립트** | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE PAYMENT  (  PM\_NUMBER NUMBER PRIMARY KEY ,  PM\_COMPONY VARCHAR2(50) NOT NULL ,  PM\_NAME VARCHAR2(50) NOT NULL ,  PM\_SORTATION VARCHAR2(50) NOT NULL  );  -- 시작값 1, 증가값 1  CREATE SEQUENCE PM\_NUMBER START WITH 1 INCREMENT BY 1; | | | | | | | | | |

|  |  | **작성일자** | | 2023.07.31 | | **작성자** | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명** | 보유결제수단 | | | | | **테이블 ID** | | RETENTION\_PAYMENT | |
| **테이블설명** | 보유결제수단에 대한 정보를 지닌 테이블 | | | | | | | | |
| **컬럼명** | **컬럼 ID** | **타입** | **길이** | **NN** | **PK** | **FK** | **UK** | **CK** | **비고** |
| 결제수단번호 | RET\_NUMBER | NUMBER |  |  |  | Y |  |  | 결제수단 |
| 등록일시 | RET\_REGISTRATION\_DATE | DATE |  |  |  |  |  |  |  |
| 아이디 | RET\_ID | VARCHAR2 | 50 |  |  | Y |  |  | 회원정보 |
| **Table 생성 스크립트** | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE RETENTION\_PAYMENT  (  RET\_NUMBER NUMBER ,  RET\_REGISTRATION\_DATE DATE DEFAULT SYSDATE ,  RET\_ID VARCHAR2(50)  );  -- 시작값 1, 증가값 1  CREATE SEQUENCE MSG\_NUM START WITH 1 INCREMENT BY 1;  –FK 생성  ALTER TABLE RETENTION\_PAYMENT ADD CONSTRAINT FK\_RET\_NUM FOREIGN KEY(RET\_NUMBER) REFERENCES PAYMENT(PM\_NUMBER);  ALTER TABLE RETENTION\_PAYMENT ADD CONSTRAINT FK\_RET\_ID FOREIGN KEY(RET\_ID) REFERENCES MEMBER(MB\_ID); | | | | | | | | | |

|  |  | **작성일자** | | 2023.07.31 | | **작성자** | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명** | 결제수단별\_할인혜택 | | | | | **테이블 ID** | | BENEFIT | |
| **테이블설명** | 결제수단별(신용카드, PAY 등) 혜택 정보를 관리하는 테이블 | | | | | | | | |
| **컬럼명** | **컬럼 ID** | **타입** | **길이** | **NN** | **PK** | **FK** | **UK** | **CK** | **비고** |
| 일별 할인횟수 | BNF\_MAX\_DAY | NUMBER |  |  |  |  |  |  |  |
| 월별 할인횟수 | BNF\_MAX\_MONTH | NUMBER |  |  |  |  |  |  |  |
| 할인율 | BNF\_DC\_RATE | NUMBER |  |  |  |  |  |  |  |
| 최대할인금액 | BNF\_MAX\_AMOUNT | NUMBER |  |  |  |  |  |  |  |
| 판매처번호 | BNF\_SLR\_NUMBER | NUMBER |  |  |  | Y |  |  | 판매처 |
| 결제수단번호 | BNF\_PM\_NUMBER | NUMBER |  |  |  | Y |  |  | 결제수단 |
| **Table 생성 스크립트** | | | | | | | | | |
| CREATE TABLE BENEFIT  (  BNF\_MAX\_DAY NUMBER ,  BNF\_MAX\_MONTH NUMBER ,  BNF\_DC\_RATE NUMBER ,  BNF\_MAX\_AMOUNT NUMBER ,  BNF\_SLR\_NUMBER NUMBER ,  BNF\_PM\_NUMBER NUMBER  );  –FK 생성  ALTER TABLE BENEFIT ADD CONSTRAINT FK\_SLR\_NUM FOREIGN KEY(BNF\_SLR\_NUMBER) REFERENCES SELLER(SLR\_NUMBER);  ALTER TABLE BENEFIT ADD CONSTRAINT FK\_PM\_NUM FOREIGN KEY(BNF\_PM\_NUMBER) REFERENCES PAYMENT(PM\_NUMBER); | | | | | | | | | |

|  |  | **작성일자** | | 2023.07.31 | | **작성자** | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **테이블명** | 이벤트 캘린더 | | | | | **테이블 ID** | | EVENT\_  CALENDAR | |
| **테이블설명** | 진행중인 이벤트를 판매처별로 구분해서 캘린더에 정리하는 테이블 | | | | | | | | |
| **컬럼명** | **컬럼 ID** | **타입** | **길이** | **NN** | **PK** | **FK** | **UK** | **CK** | **비고** |
| 이벤트시작일 | EC\_START | VARCHAR2 | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 이벤트종료일 | EC\_END | VARCHAR2 | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 판매처 | EC\_SLR | VARCHAR2 | 100 | Y |  |  |  |  |  |
| 링크 | EC\_\_LINK | VARCHAR2 | 500 | Y |  |  |  |  |  |
| 품목명 | EC\_PRODUCT | VARCHAR2 | 100 | Y |  |  |  |  |  |
| 할인상품번호 | EC\_NUMBER | VARCHAR2 | 50 |  |  | Y |  |  | 할인상품정보 |
| **Table 생성 스크립트** | | | | | | | | | |
| **– 장바구니 테이블 생성**  CREATE TABLE EVENT\_CALENDAR  (  EC\_START VARCHAR2(100) ,  EC\_END VARCHAR2(100) ,  EC\_SLR VARCHAR2(100) NOT NULL ,  EC\_LINK VARCHAR2(500) NOT NULL ,  EC\_PRODUCT VARCHAR2(100) NOT NULL ,  EC\_NUMBER NUMBER  );  –FK 생성  ALTER TABLE EVENT\_CALENDAR ADD CONSTRAINT FK\_EC\_NUM FOREIGN KEY(EC\_NUMBER) REFERENCES PRODUCT(PRD\_NUMBER); | | | | | | | | | |