쇼핑몰 관리 시스템 구축

데이터베이스 설계서

V0.1

문서번호 : XXX

제 개 정 이 력

| NO | 버전 | 작성일 | 변경내용 | 작성자 | 승인자 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | V0.1 | 2022-07-06 | 최초작성 | 김지킴이 |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 테이블 목록

| **시스템 명** | 쇼핑몰 관리 시스템 구축 | | | | | **작성자** | 김지킴이 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **테이블 ID** | **테이블 논리 명** | **테이블 물리 명** | **사이즈** | **증가율** | **보존기간** | **설명** |
| 1 | TM\_001 | 회원정보 | MEMBER |  |  | 1년 | 회원정보 저장, 수정, 삭제 관리 |
| 2 | TM\_002 | 상품정보 | PRODUCT |  |  | 1년 | 상품정보 저장, 수정 관리 |
| 3 | TM\_003 | 상품정보등록관리 | ATTACH |  |  | 1년 | 상품정보 등록 관리 |
| 4 | TM\_004 | 장바구니 | CART |  |  | 1년 | 장바구니정보 저장 관리 |
| 5 | TM\_005 | 주문관리 | SERORDER |  |  | 1년 | 주문정보 관리 |

# 인덱스 목록

| **시스템 명** | 쇼핑몰 관리 시스템 구축 | | | **Table Space** | USERS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **테이블 명** | **인덱스 명** | **인덱스 구성 칼럼** | | **설 명** |
| 1 | MEMBER | PK\_MEMBER | USERID | | 사용자 아이디 |
| 2 | PRODUCT | PK\_PRODUCT | PRODUCTID | | 상품 고유키(아이디) |
| 3 | ATTACH | PK\_ATTACH | ID | | 파일에 부여되는 아이디 |
| 4 | CART | PK\_CART | CARTID | | 장바구니 아이디 |

# ERD

## 논리 ERD

|  |
| --- |
|  |

## 물리 ERD

|  |
| --- |
|  |

# 테이블 상세 정의서

## 회원 정보

| **시스템 명** | | 쇼핑몰 관리 시스템 구축 | **데이터베이스** | ORACLE | | **작성자** | 김지킴이 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table Space** | | USERS | **논리 테이블 명** | 회원 정보 | | **물리 테이블 명** | MEMBER |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 사용자ID | USERID | PK | VARCHAR2 | 50 |  |  |
| 2 | 사용자비밀번호 | USERPW |  | VARCHAR2 | 50 | NN |  |
| 3 | 사용자이름 | USERNAME |  | VARCHAR2 | 30 | NN |  |
| 4 | 사용자주소 | USERADDRESS |  | VARCHAR2 | 100 |  |  |
| 5 | 이메일 | EMAIL |  | VARCHAR2 | 100 |  |  |
| 6 | 전화번호 | TEL |  | NUMBER | 11 | NN |  |
| 7 | 생년월일 | BIRTHDATE |  | VARCHAR2 | 20 |  |  |
| 8 | 등록일자 | REGDATE |  | DATE |  |  | DEFAULT SYSDATE |

## 상품 정보

| **시스템 명** | | 쇼핑몰 관리 시스템 구축 | **데이터베이스** | ORACLE | | **작성자** | 김지킴이 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table Space** | | USERS | **논리 테이블 명** | 상품 정보 | | **물리 테이블 명** | PRODUCT |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 상품ID | PRODUCTID | PK | VARCHAR2 | 100 |  |  |
| 2 | 상품명 | PRODUCTNAME |  | VARCHAR2 | 300 | NN |  |
| 3 | 금액 | PRICE |  | NUMBER | 10 | NN |  |
| 4 | 재고 | STOCK |  | NUMBER | 4 |  | DEFAULT 0 |
| 5 | 상품구분 | PRODUCTDIST |  | VARCHAR2 | 30 | NN |  |
| 6 | 상품정보 | PRODUCTINFO |  | VARCHAR2 | 100 |  |  |
| 7 | 등록일자 | REGDATE |  | DATE |  |  | DEFAULT SYSDATE |
| 8 | 수정일자 | UPDATEDATE |  | DATE |  |  | DEFAULT SYSDATE |

## 상품 정보 관리

| **시스템 명** | | 쇼핑몰 관리 시스템 구축 | **데이터베이스** | ORACLE | | **작성자** | 김지킴이 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table Space** | | USERS | **논리 테이블 명** | 상품 정보 관리 | | **물리 테이블 명** | ATTACH |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | ID | ID | PK | NUMBER | 8 |  |  |
| 2 | 파일경로 | FULLNAME |  | VARCHAR2 | 200 | NN |  |
| 3 | 상품ID | PRODUCTID | FK | VARCHAR2 | 100 |  |  |
| 4 | 등록일자 | REGDATE |  | DATE |  |  | DEFAULT SYSDATE |

## 장바구니 정보

| **시스템 명** | | 쇼핑몰 관리 시스템 구축 | **데이터베이스** | ORACLE | | **작성자** | 김지킴이 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table Space** | | USERS | **논리 테이블 명** | 장바구니 정보 | | **물리 테이블 명** | CART |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 사용자ID | USERID |  | VARCHAR2 | 50 |  |  |
| 2 | 상품ID | PRODUCTID |  | VARCHAR2 | 100 |  |  |
| 3 | 장바구니ID | CARTID | PK | NUMBER | 10 |  |  |
| 4 | 상품갯수 | CART\_QTY |  | NUMBER | 4 |  |  |
| 5 | 등록일자 | REGDATE |  | DATE |  |  | DEFAULT SYSDATE |

## 주문 정보

| **시스템 명** | | 쇼핑몰 관리 시스템 구축 | **데이터베이스** | ORACLE | | **작성자** | 김지킴이 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table Space** | | USERS | **논리 테이블 명** | 주문정보 | | **물리 테이블 명** | SETORDER |
| **순번** | **논리 칼럼 명** | **물리 칼럼 명** | **키 유형** | **데이터 타입** | **길이** | **NULL/NOT NULL** | **비고** |
| 1 | 주문 | ORDERID |  | VARCHAR2 | 40 |  |  |
| 2 | 상품 | PRODUCTID |  | NUMBER | 100 |  |  |
| 3 | 상품명 | PRODUCTNAME |  | VARCHAR2 | 300 |  |  |
| 4 | 상품금액 | PRICE |  | VARCHAR2 | 10 |  |  |
| 5 | 상품수량 | ORDER\_QTY |  | NUMBER | 2 |  |  |
| 6 | 상품구분 | PRODUCTDIST |  | NUMBER | 30 |  |  |
| 7 | 상품정보 | PRODUCTINFO |  | VARCHAR2 | 100 |  |  |
| 8 | 옵션선택 | SELECTED\_OPT |  | VARCHAR2 | 100 |  |  |
| 9 | 파일경로 | FULLNAME |  | VARCHAR2 | 200 |  |  |
| 10 | 사용자 | USERID |  | VARCHAR2 | 50 |  |  |
| 11 | 사용자이름 | USERNAME |  | VARCHAR2 | 30 |  |  |
| 12 | 이메일 | EMAIL |  | VARCHAR2 | 100 |  |  |
| 13 | 전화번호 | TEL |  | NUMBER | 11 |  |  |
| 14 | 사용자주소 | USERADDRESS |  | VARCHAR2 | 100 |  |  |
| 15 | 주문번호 | POSTCODE |  | VARCHAR2 | 20 |  |  |
| 16 | 주문일자 | ORDERDATE |  | DATE |  |  | DEFAULT SYSDATE |
| 17 | 배송메세지 | DELIVER\_MSG |  | VARCHAR2 | 300 |  |  |
| 18 | 배송상태 | DELIVER\_ST |  | NUMBER | 2 |  |  |
| 19 | 총결제금액 | TOTALAMOUNT |  | NUMBER | 8 |  |  |
| 20 | 결제일자 | BILLINGDATE |  | DATE |  |  | DEFAULT SYSDATE |
| 21 | 결제정보 | CAL\_INFO |  | VARCHAR2 | 20 |  |  |