**테이블명 : 고객(customers)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Constraint** | **Nulls** | **FK Table** | **FK Column** | **Default** | **Column Desc** |
| customer\_id | NUMBER(5) | PK | NN |  |  |  | 고객 번호 |
| customer\_name | VARCHAR2(10) |  | NN |  |  |  | 고객명 |
| customer\_address | VARCHAR2(20) |  | NN |  |  |  | 주소 |
| customer\_phone\_number | VARCHAR2(15) |  |  |  |  |  | 전화 번호 |
| customer\_post\_number | VARCHAR2(15) |  | NN |  |  |  | 우편 번호 |
| customer\_location | VARCHAR2(15) |  | NN |  |  |  | 지역명 |
| credit\_rating | VARCHAR2(10) |  | NN |  |  | ‘POOR’ | 신용 등급 |
| customer\_info | VARCHAR2(30) |  |  |  |  |  | 고객 정보 |

**테이블명 : 주문항목(order\_items)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Constraint** | **Nulls** | **FK Table** | **FK Column** | **Default** | **Column Desc** |
| item\_id | NUMBER(5) | PK | NN |  |  |  | 항목 번호 |
| customer\_id | NUMBER(5) | FK | NN | customer | customer\_id |  | 고객 번호 |
| order\_id | NUMBER(5) | FK | NN | orders | order\_id |  | 주문 번호 |
| product\_name | VARCHAR2(30) |  | NN |  |  |  | 제품명 |
| product\_price | NUMBER(10) |  | NN |  |  | 0 | 제품 가격 |
| order\_amount | NUMBER(8) |  | NN |  |  | 0 | 주문 수량 |

**테이블명 : 주문(orders)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Constraint** | **Nulls** | **FK Table** | **FK Column** | **Default** | **Column Desc** |
| order\_id | NUMBER(5) | PK | NN |  |  |  | 주문 번호 |
| customer\_name | VARCHAR2(10) |  | NN |  |  |  | 고객명 |
| order\_date | DATE |  | NN |  |  | SYSDATE | 주문 날짜 |
| business\_employee\_name | VARCHAR2(10) |  |  |  |  |  | 담당 영업 사원명 |
| order\_price | NUMBER(10) |  | NN |  |  | 0 | 주문 금액 |
| payment | VARCHAR2(8) |  | NN |  |  | ‘CASH’ | 지불 방법 |

**테이블명 : 제품(products)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Constraint** | **Nulls** | **FK Table** | **FK Column** | **Default** | **Column Desc** |
| product\_id | NUMBER(5) | PK | NN |  |  |  | 제품 번호 |
| order\_id | NUMBER(5) | FK | NN | orders | order\_id |  | 주문 번호 |
| product\_name | VARCHAR2(30) |  | NN |  |  |  | 제품명 |
| product\_price | NUMBER(10) |  | NN |  |  | 0 | 제품 가격 |
| sale\_unit | VARCHAR2(10) |  | NN |  |  |  | 판매 단위 |
| product\_description | VARCHAR2(100) |  |  |  |  |  | 제품 정보 |

**테이블명 : 재고(stocks)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Constraint** | **Nulls** | **FK Table** | **FK Column** | **Default** | **Column Desc** |
| product\_stock\_code | NUMBER(5) | PK | NN |  |  |  | 상품 재고 코드 |
| product\_id | NUMBER(5) | FK | NN | products | product\_id |  | 제품 번호 |
| storehouse\_id | NUMBER(5) | FK | NN | storehouses | storehouse \_id |  | 창고 고유 번호 |
| stock\_amount | NUMBER(8) |  | NN |  |  | 0 | 재고량 |
| stock\_info | VARCHAR2(50) |  |  |  |  |  | 재고정보 |

**테이블명 : 창고(storehouses)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Constraint** | **Nulls** | **FK Table** | **FK Column** | **Default** | **Column Desc** |
| storehouse \_id | NUMBER(5) | PK | NN |  |  |  | 창고 코드 |
| location\_id | NUMBER(5) | FK | NN | locations | location\_id |  | 지역 번호 |
| storehouse\_name | VARCHAR2(15) |  | NN |  |  |  | 창고 이름 |
| storehouse\_tell\_number | VARCHAR2(15) |  |  |  |  |  | 창고 전화번호 |
| storehouse\_post\_number | VARCHAR2(15) |  | NN |  |  |  | 창고 우편번호 |
| storehouse\_address | VARCHAR2(20) |  | NN |  |  |  | 창고 주소 |

**테이블명 : 지역(locations)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Constraint** | **Nulls** | **FK Table** | **FK Column** | **Default** | **Column Desc** |
| location\_id | NUMBER (5) | PK | NN |  |  |  | 지역 번호 |
| location\_name | VARCHAR2(15) |  | NN |  |  |  | 지역 이름 |

**테이블명 : 사원(customers)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Constraint** | **Nulls** | **FK Table** | **FK Column** | **Default** | **Column Desc** |
| employee\_id | NUMBER (5) | PK | NN |  |  |  | 사원 번호 |
| storehouse\_id | NUMBER (5) | FK | NN | storehouses | storehouse \_id |  | 창고 번호 |
| department\_id | NUMBER (5) | FK |  | departments | department\_id |  | 부서 번호 |
| first\_name | VARCHAR2(10) |  | NN |  |  |  | 사원 첫번째 이름 |
| last\_name | VARCHAR2(10) |  | NN |  |  |  | 사원 마지막 이름 |
| user\_id | VARCHAR2(15) |  |  |  |  |  | 유저ID |
| hire\_date | Date |  | NN |  |  | SYSDATE | 입사일 |
| position | VARCHAR2(10) |  | NN |  |  |  | 직급 |
| salary | NUMBER(8) |  | NN |  |  |  | 월급여 |
| commision\_pct | NUMBER(8) |  |  |  |  |  | 커미션 비율 |

**테이블명 : 부서(departments)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Constraint** | **Nulls** | **FK Table** | **FK Column** | **Default** | **Column Desc** |
| department\_id | NUMBER(5) | PK | NN |  |  |  | 부서 번호 |
| department\_name | VARCHAR2(15) |  | NN |  |  |  | 부서명 |
| departments\_location | VARCHAR2(15) |  | NN |  |  |  | 부서 지역명 |

**테이블명 : 운송(transportations)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Constraint** | **Nulls** | **FK Table** | **FK Column** | **Default** | **Column Desc** |
| transportation\_id | NUMBER(5) | PK | NN |  |  |  | 운송 번호 |
| employee\_id | NUMBER(5) | FK | NN | employees | employee\_id |  | 사원 번호 |
| shipment\_date | DATE |  | NN |  |  | SYSDATE | 선적 날짜 |
| shipment\_yn | VARCHAR2(2) |  | NN |  |  | ‘N’ | 선적 여부 |
| shipment\_amount | NUMBER(8) |  | NN |  |  | 0 | 선적 수량 |