|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항정의서** | | | | | | | |  |
| 업무명 | | 컴퓨터업체 주문 관리 프로그램 | | 작성일 | 2019/11/07 | | |  |
| 단위시스템명 | | 업체 주문 관리 | | 작성자 | 신동준 / 조수한 | | |  |
| **유형** | **상세유형** | **요구ID** | **주요내용** | | **우선**  **순위** | **수용**  **여부** | **비고** |  |
| 개체 | 고객 | COMP\_C\_001 | 각 고객에 대해서는 고객번호, 고객명, ID등 개인정보들을 관리해야 한다. | | 상 |  |  |  |
| 개체 | 제품 | COMP\_P\_001 | 제품번호, 수량, 단가와 크기 등 제품에 대한 상세 정보를 관리해야 한다 | | 중 |  |  |  |
| 기능 | 주문 | COMP\_CD\_001 | 고객이 업체에 신청한 각각의 주문에 대해서는 주문한 고객의 번호와 주문한 제품의 번호와 수량, 총 금액과 등록일자를 관리해야 한다. | | 하 |  |  |  |
| 기능 | 주문내역 | COMP\_CH\_001 | 고객이 주문한 내역을 구분하기 위해 제품번호, 수량, 주문번호를 묶어 각각 하나씩의 내역번호를 할당하여 관리해야 한다. | | 하 |  |  |  |
| 개체 | 거래처 | COMP\_AC\_001 | 각 거래처에 대해서는 거래처번호, 거래처명, 전화번호, 주소, 계좌주, 계좌번호, 계좌은행에 대한 정보를 관리해야 한다. | | 하 |  |  |  |
| 기능 | 입고 | COMP\_WH\_001 | 공급된 제품의 번호와 입고된 수량, 거래처번호를 관리한다.. | |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **엔티티명(개체)** | **포함속성** |
| 고객 | 고객번호, 고객명, 고객 ID, 고객 PW, 고객 전화번호, 고객 주소.  고객 생년월일, 고객 이메일 |
| 제품 | 제품번호, 재고수량, 제품명, 단가, 크기, 보증기간, 출시일, 제품이미지 |
| 주문 | 거래구분, 주문번호, 고객번호, 등록일, 총 주문금액 |
| 주문내역 | 내역번호, 제품번호, 제품수량, 주문번호 |
| 거래처 | 거래처번호, 거래처명, 전화번호, 주소, 계좌주, 계좌번호, 계좌은행 |
| 입고 | 입고번호, 제품번호, 입고수량, 거래처번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | 고객 | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | | 2019/11/07 | | page |
| System | CUSTOMER | | | 작성자 | | 신동준 | | 조수한 |
| 테이블 설명 | | 판매업체의 고객들을 관리한다. | | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description | |
| 1 | C\_NUM | | VARCHAR2(5) | | NN | PK | |  | | 고객번호 | |
| 2 | C\_NAME | | VARCHAR2(12) | | NN |  | |  | | 고객명 | |
| 3 | C\_ID | | VARCHAR2(30) | | NN | UK | |  | | 고객ID | |
| 4 | C\_PW | | VARCHAR2(30) | | NN |  | |  | | 고객PW | |
| 5 | C\_PHONE | | VARCHAR2(13) | | NN |  | |  | | 고객 전화번호 | |
| 6 | C\_ADD | | VARCHAR2(60) | | NN |  | |  | | 고객 주소 | |
| 7 | C\_BIRTH | | DATE | | NN |  | |  | | 고객 생년월일 | |
| 8 | C\_EMAIL | | VARCHAR2(50) | | NN |  | |  | | 고객 이메일 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | 제품 | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | 2019/11/07 | page |
| System | PRODUCT | | | 작성자 | 신동준 | 조수한 |
| 테이블 설명 | | 판매업체의 제품을 관리한다. | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | Description |
| 1 | P\_NUM | | VARCHAR2(6) | | NN | PK | |  | 제품번호 |
| 2 | P\_QTY | | NUMBER | |  |  | | 0 | 재고수량 |
| 3 | P\_NAME | | VARCHAR2(200) | | NN |  | |  | 제품명 |
| 4 | P\_PRICE | | NUMBER | | NN |  | |  | 단가 |
| 5 | P\_SIZE | | VARCHAR2(120) | |  |  | |  | 크기 |
| 6 | P\_GRT | | VARCHAR2(30) | |  |  | |  | 보증기간 |
| 7 | P\_DATE | | DATE | |  |  | |  | 출시일 |
| 8 | P\_IMG | | VARCHAR2(150) | | NN |  | |  | 제품이미지 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | 주문 | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | | 2019/11/07 | | page |
| System | CD\_ORDER | | | 작성자 | | 신동준 | | 조수한 |
| 테이블 설명 | | 판매업체의 주문을 관리한다. | | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description | |
| 1 | CD\_SORT | | VARCHAR2(12) | |  |  | | 거래중 | | 거래구분 | |
| 2 | CD\_NUM | | VARCHAR2(10) | | NN | PK | |  | | 주문번호 | |
| 3 | C\_NUM | | VARCHAR2(5) | | NN | FK | |  | | 고객번호 | |
| 4 | CD\_DATE | | DATE | |  |  | | SYSDATE | | 등록일 | |
| 5 | CD\_PRICE | | NUMBER | | NN |  | |  | | 총 주문금액 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | 주문내역 | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | | 2019/11/07 | | page |
| System | ORDER\_CHART | | | 작성자 | | 신동준 | | 조수한 |
| 테이블 설명 | | 주문의 내역 관리한다. | | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description | |
| 1 | CH\_NUM | | VARCHAR2(6) | | NN | PK | |  | | 내역번호 | |
| 2 | P\_NUM | | VARCHAR2(6) | | NN | FK | |  | | 제품번호 | |
| 3 | CH\_QTY | | NUMBER | | NN |  | |  | | 제품수량 | |
| 4 | CD\_NUM | | VARCHAR2(10) | | NN | FK | |  | | 주문번호 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | 거래처 | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | | 2019/11/07 | | page |
| System | ACCOUNT | | | 작성자 | | 신동준 | | 조수한 |
| 테이블 설명 | | 판매업체의 거래처를 관리한다. | | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description | |
| 1 | AC\_NUM | | VARCHAR2(6) | | NN | PK | |  | | 거래처번호 | |
| 2 | AC\_NAME | | VARCHAR2(30) | | NN |  | |  | | 거래처명 | |
| 3 | AC\_PHONE | | VARCHAR2(13) | | NN |  | |  | | 전화번호 | |
| 4 | AC\_ADD | | VARCHAR2(60) | | NN |  | |  | | 주소 | |
| 5 | AC\_BOWNER | | VARCHAR2(12) | | NN |  | |  | | 계좌주 | |
| 6 | AC\_BNUM | | VARCHAR2(16) | | NN | UK | |  | | 계좌번호 | |
| 7 | AC\_BNAME | | VARCHAR2(30) | | NN |  | |  | | 계좌은행 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | 입고 | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | | 2019/11/07 | | page |
| System | WAREHOUSE | | | 작성자 | | 신동준 | | 조수한 |
| 테이블 설명 | | 판매업체의 입고를 관리한다. | | | | | | | | | |
| No | Attribute | | Data Type | | NN | Key | | Default | | Description | |
| 1 | WH\_NUM | | VARCHAR2(7) | | NN | PK | |  | | 입고번호 | |
| 2 | WH\_QTY | | NUMBER | | NN |  | |  | | 입고수량 | |
| 3 | AC\_NUM | | VARCHAR2(6) | | NN | FK | |  | | 거래처번호 | |
| 4 | P\_NUM | | VARCHAR2(6) | | NN | FK | |  | | 제품번호 | |

[고객 테이블 인스턴스 예시]

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **고객명** | **ID** | **PW** | **전화번호** | **주소** | **생년월일** | **이메일** |
| C\_001 | 이진영 | jinYLee123 | 5322qwwe | 010-3358-4532 | 경기도 광주시 | 1987/08/30 | jinYLee123@naver.com |
| C\_002 | 김대길 | BigLoad88 | 8856askl75 | 010-2254-4532 | 경기도 남양주시 | 1990/12/04 | BigLoad88@daum.net |
| C\_003 | 정용진 | DGJgaa545 | Cverpo5512 | 010-8874-9536 | 서울특별시 중구 | 1998/03/12 | DGJgaa545@naver.com |

[제품 테이블 인스턴스 예시]

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **제품번호** | **제품명** | | | | | | **단가** |
| **보증기간** | | **크기** | **출시일** | **재고수량** | | **이미지** | |
| MN\_006 | 뷰소닉 VX2458 리얼 144 게이밍 무결점 | | | | | | 212000 |
| 2년 무상,  3년 유상 | | 24형 와이드(16:9) | 2015/03/20 | | 20 | MN\_006.jpg | |
| CA\_003 | 잘만 T6 | | | | | | 24040 |
| 2년 무상,  3년 유상 | | 200mm(W)\*377mm(D)\*400mm(H) 파워장착 160mm | 2016/12/11 | | 32 | CA\_003.jpg | |
| R\_007 | 삼성전자 DDR4 8G PC4-21300(정품) | | | | | | 32530 |
| 2년 무상,  3년 유상 | |  | 2018/12/10 | | 45 | R\_007.jpg | |

[주문 테이블 인스턴스 예시]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **거래구분** | **주문번호** | **고객번호** | **총 주문금액** |
| 취소완료 | 1911060001 | C\_001 | 2120000 |
| 거래 중 | 1911060002 | C\_002 | 1835800 |
| 거래완료 | 1911060003 | C\_003 | 2735000 |

[주문내역 테이블 인스턴스 예시]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **내역번호** | **제품번호** | **제품수량** | **주문번호** |
| O\_0001 | SW\_003 | 2 | 1911060001 |
| O\_0002 | MO\_020 | 1 | 1911060002 |
| O\_0003 | K\_003 | 3 | 1911060003 |

[거래처 테이블 인스턴스 예시]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **거래처번호** | **거래처명** | **전화번호** | **주소** | |
| **계좌주** | **계좌번호** | | | **계좌은행** |
| AC\_001 | 더나와 | 02-7845-2236 | 서울특별시 용산구 | |
| 이재민 | 213-224321-07563 | | | 하나은행 |
| AC\_002 | 컴용사 | 02-6698-3364 | 서울특별시 용산구 | |
| 김철수 | 0021-035-253426 | | | 우리은행 |
| AC\_003 | 컴마스터 | 02-9986-7698 | 서울특별시 용산구 | |
| 박영호 | 226325-01-253667 | | | 국민은행 |

[입고 테이블 인스턴스 예시]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **입고번호** | **거래처번호** | **제품번호** | **입고수량** |
| WH\_0001 | AC\_001 | R\_003 | 2 |
| WH\_0002 | AC\_002 | MN\_020 | 1 |
| WH\_0003 | AC\_003 | C\_003 | 3 |