|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항정의서** | | | | | | | |  |
| 업무명 | | 컴퓨터업체주문관리프로그램 | | 작성일 | 2019/11/07 | | |  |
| 단위시스템명 | | 업체주문관리 | | 작성자 | 신동준 / 조수한 | | |  |
| **유형** | **상세유형** | **요구ID** | **주요내용** | | **우선**  **순위** | **수용**  **여부** | **비고** |  |
| 개체 | 고객 | COMP\_C\_001 | 각고객에대해서는고객번호, 고객명, ID등개인정보들을관리해야한다. | | 상 |  |  |  |
| 개체 | 제품 | COMP\_P\_001 | 제품번호, 수량, 단가와크기등제품에대한상세정보를관리해야한다 | | 중 |  |  |  |
| 기능 | 주문 | COMP\_CD\_001 | 고객이업체에신청한각각의주문에대해서는주문한고객의번호와주문한제품의번호와수량, 총금액과등록일자를관리해야한다. | | 하 |  |  |  |
| 기능 | 주문내역 | COMP\_CH\_001 | 고객이주문한내역을구분하기위해제품번호, 수량, 주문번호를묶어각각하나씩의내역번호를할당하여관리해야한다. | | 하 |  |  |  |
| 개체 | 거래처 | COMP\_AC\_001 | 각거래처에대해서는거래처번호, 거래처명, 전화번호, 주소, 계좌주, 계좌번호, 계좌은행에대한정보를관리해야한다. | | 하 |  |  |  |
| 기능 | 입고 | COMP\_WH\_001 | 공급된제품의번호와입고된수량, 거래처번호를관리한다.. | |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **엔티티명(개체)** | **포함속성** |
| 고객 | 고객번호, 고객명, 고객 ID, 고객 PW, 고객전화번호, 고객주소.  고객생년월일, 고객이메일, 고객등록일 |
| 제품 | 제품번호, 재고수량, 제품명, 단가, 크기, 보증기간, 출시일, 제품이미지, 제품등록일 |
| 주문 | 거래구분, 주문번호, 고객번호, 주문등록일, 총주문금액 |
| 주문내역 | 내역번호, 제품번호, 제품수량, 주문번호 |
| 거래처 | 거래처번호, 거래처명, 전화번호, 주소, 계좌주, 계좌번호, 계좌은행, 거래처등록일 |
| 입고 | 입고번호, 제품번호, 입고수량, 거래처번호, 입고등록일 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | 고객 | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | | 2019/11/07 | | page |
| System | CUSTOMER | | | 작성자 | | 신동준 | | 조수한 |
| 테이블설명 | | 판매업체의고객들을관리한다. | | | | | | | | | |
| 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 |  | |  | | 고객전화번호 | |
| 6 | C\_ADD | | VARCHAR2(60) | | NN |  | |  | | 고객주소 | |
| 7 | C\_BIRTH | | DATE | | NN |  | |  | | 고객생년월일 | |
| 8 | C\_EMAIL | | VARCHAR2(50) | | NN |  | |  | | 고객이메일 | |
| 9 | C\_REG | | DATE | |  |  | | SYSDATE | | 고객등록일 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | 제품 | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | 2019/11/07 | page |
| System | PRODUCT | | | 작성자 | 신동준 | 조수한 |
| 테이블설명 | | 판매업체의제품을관리한다. | | | | | | | |
| 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 |
| 9 | P\_REG | | DATE | |  |  | | SYSDATE | 제품등록일 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | 주문 | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | | 2019/11/07 | | page |
| System | CD\_ORDER | | | 작성자 | | 신동준 | | 조수한 |
| 테이블설명 | | 판매업체의주문을관리한다. | | | | | | | | | |
| 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\_REG | | DATE | |  |  | | SYSDATE | | 등록일 | |
| 5 | CD\_PRICE | | NUMBER | | NN |  | |  | | 총주문금액 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | 주문내역 | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | | 2019/11/07 | | page |
| System | ORDER\_CHART | | | 작성자 | | 신동준 | | 조수한 |
| 테이블설명 | | 주문의내역관리한다. | | | | | | | | | |
| 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 |
| 테이블설명 | | 판매업체의거래처를관리한다. | | | | | | | | | |
| 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 | |
| 8 | AC\_REG | | DATE | |  |  | | SYSDATE | | 거래처등록일 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | 입고 | | | **Table 기술서** | | | 작성일 | | 2019/11/07 | | page |
| System | WAREHOUSE | | | 작성자 | | 신동준 | | 조수한 |
| 테이블설명 | | 판매업체의입고를관리한다. | | | | | | | | | |
| 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 | |
| 5 | WH\_REG | | DATE | |  |  | | SYSDATE | | 입고등록일 | |

[고객테이블 인스턴스 예시]

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **고객명** | **ID** | **PW** | **전화번호** | **고객등록일** | **생년월일** | **이메일** |
| **주소** | | | | | | | |
| C\_001 | 이진영 | jinYLee123 | 5322qwwe | 010-3358-4532 | 19/11/06 | 1987/08/30 | jinYLee123@naver.com |
| 경기도 광주시 | | | | | | | |
| C\_002 | 김대길 | BigLoad88 | 8856askl75 | 010-2254-4532 | 19/11/06 | 1990/12/04 | BigLoad88@daum.net |
| 경기도 남양주시 | | | | | | | |
| C\_003 | 정용진 | DGJgaa545 | Cverpo5512 | 010-8874-9536 | 19/11/06 | 1998/03/12 | DGJgaa545@naver.com |
| 서울특별시 중구 | | | | | | | |

[제품테이블인스턴스예시]

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **제품번호** | **제품명** | | **제품등록일** | | | | **단가** |
| **보증기간** | | **크기** | **출시일** | **재고수량** | | **이미지** | |
| MN\_006 | 뷰소닉 VX2458 리얼 144 게이밍무결점 | | 19/11/06 | | | | 212000 |
| 2년무상,  3년유상 | | 24형와이드(16:9) | 2015/03/20 | | 20 | MN\_006.jpg | |
| CA\_003 | 잘만 T6 | | 19/11/06 | | | | 24040 |
| 2년무상,  3년유상 | | 200mm(W)\*377mm(D)\*400mm(H) 파워장착 160mm | 2016/12/11 | | 32 | CA\_003.jpg | |
| R\_007 | 삼성전자 DDR4 8G PC4-21300(정품) | | 19/11/06 | | | | 32530 |
| 2년무상,  3년유상 | |  | 2018/12/10 | | 45 | R\_007.jpg | |

[주문테이블인스턴스예시]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **거래구분** | **주문번호** | **고객번호** | **총주문금액** | **주문등록일** |
| 취소완료 | 1911060001 | C\_001 | 2120000 | 19/11/06 |
| 거래중 | 1911060002 | C\_002 | 1835800 | 19/11/06 |
| 거래완료 | 1911060003 | C\_003 | 2735000 | 19/11/06 |

[주문내역테이블인스턴스예시]

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

[거래처테이블인스턴스예시]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **거래처번호** | **거래처명** | **전화번호** | | **주소** | |
| **계좌주** | **계좌번호** | | 거래처등록일 | | **계좌은행** |
| AC\_001 | 더나와 | 02-7845-2236 | | 서울특별시용산구 | |
| 이재민 | 213-224321-07563 | | 19/11/06 | | 하나은행 |
| AC\_002 | 컴용사 | 02-6698-3364 | | 서울특별시용산구 | |
| 김철수 | 0021-035-253426 | | 19/11/06 | | 우리은행 |
| AC\_003 | 컴마스터 | 02-9986-7698 | | 서울특별시용산구 | |
| 박영호 | 226325-01-253667 | | 19/11/06 | | 국민은행 |

[입고테이블인스턴스예시]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **입고번호** | **입고등록일** | **거래처번호** | **제품번호** | **입고수량** |
| WH\_0001 | 19/11/06 | AC\_001 | R\_003 | 2 |
| WH\_0002 | 19/11/06 | AC\_002 | MN\_020 | 1 |
| WH\_0003 | 19/11/06 | AC\_003 | C\_003 | 3 |