|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **엔티티 기술서** | | | |
| 시스템명 | 전자제품 전문 온라인 쇼핑몰 프로그램 | 작성일 | 2013. 10. 16 |
| 서브시스템명 | 제품구매(회원) | 작성자 | 동해종 |
| 단위업무명 | 배송조회 | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 엔티티명 | 엔티티 설명 | 포함 속성 | 유사어 | | 배송 | 배송에 대한 정보 | 배송업체코드(PK),업체이름,업체 전화번호 |  | | 회원 | 회원에 대한 정보 | 아이디(PK),회원 전화번호 |  | | 수취자 | 수취자에 대한 정보 | 전화번호(PK),수취자 이름,수취자 전화번호,수취자 주소 |  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **업무기술서** | | | |
| 시스템명 | 전자제품 전문 온라인 쇼핑몰 프로그램 | 작성일 | 2013. 10. 16 |
| 서브시스템명 | 제품구매(회원) | 작성자 | 동해종 |
| 단위업무명 | 배송조회 | | |
| * 배송위치를 조회할 수 있어야 한다. * 배송에 관련한 모든 데이터는 배송업체로부터 제공 받는다. * 배송업체 이름, 고객문의 번호, 배송자 전화번호, 이름, 현재 제품위치, 수취자 이름, * 배송 진행상황(시간 단위 진행사항), 회원 개인 전화번호, 이름, 주소, 송장번호를 회원이 확인 할 수 있다. * 진행사항에 변동이 있을 시 마다 데이터를 업데이트 한다. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **엔티티 기술서** | | | |
| 시스템명 | 전자제품 전문 온라인 쇼핑몰 프로그램 | 작성일 | 2013. 10. 16 |
| 서브시스템명 | 제품구매(회원) | 작성자 | 동해종 |
| 단위업무명 | 제품 바로구매 | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 엔티티명 | 엔티티 설명 | 포함 속성 | 유사어 | | 제품 | 제품에 대한 정보 | 제품코드(PK) |  | | 장바구니 | 장바구니에 대한 정보 | 장바구니코드(PK),제품명,제품분류코드,구매수량,가격합계,사진,등록제품개수 |  | | 회원 | 회원에 대한 정보 | 아이디(PK),회원등급 |  | | 구매 | 구매에 대한 정보 | 구매번호(PK),제품명,수량,제품코드,구매자ID,구매자이름,구매자 전화번호,총 금액 | 구매자,회원 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **업무기술서** | | | |
| 시스템명 | 전자제품 전문 온라인 쇼핑몰 프로그램 | 작성일 | 2013. 10. 16 |
| 서브시스템명 | 제품구매(회원) | 작성자 | 동해종 |
| 단위업무명 | 제품 바로 구매 | | |
| * 제품을 구매 할 수 있다. * 일반구매 이용 시 한번에 한 품목만 구매 가능하다. * 장바구니 구매 시 장바구니의 등록 제품 목록 중 원하는 아이템을 선택적으로 구매 할 수 있다. * 둘 이상의 상품을 동시에 구매 시 선택한 물품의 총 금액에 회원등급에 해당하는 할인율을 제 하여 최종금액을 산정하여 결제화면으로 이동한다. * 구매 시 주문수량, 제품컬러, 사양, 사은품 등을 변경을 할 수 있다. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **엔티티 기술서** | | | |
| 시스템명 | 전자제품 전문 온라인 쇼핑몰 프로그램 | 작성일 | 2013. 10. 16 |
| 서브시스템명 | 제품구매(회원) | 작성자 | 동해종 |
| 단위업무명 | 제품 상세보기 | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 엔티티명 | 엔티티 설명 | 포함 속성 | 유사어 | | 제품 | 제품에 대한 정보 | 제품코드(PK) |  | | 구매 | 구매에 대한 정보 | 구매번호(PK),제품명,수량,제품코드,구매자ID,구매자이름,구매자 전화번호,총 금액 | 구매자,회원 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **업무기술서** | | | |
| 시스템명 | 전자제품 전문 온라인 쇼핑몰 프로그램 | 작성일 | 2013. 10. 16 |
| 서브시스템명 | 제품구매(회원) | 작성자 | 동해종 |
| 단위업무명 | 제품 상세보기 | | |
| * 제품의 상세내역을 보여준다. * 제품의 상세내역에는 타이틀, 제품사진, 가격, 제품명, 제품사양, 모델명, 제조사, 제조국가, 주의사항, 크기(가로,세로,높이), 무게, 출시연월, AS전화번호, 배송안내, 에너지소비효율등급 등이 있다. * 구매수량은 1개로 기본저장 되어 있으며 구매수량이 재고수량을 초과하게 되면 재고부족 알림 메시지를 팝업을 띄운다. * 구매버튼 선택 시 제품 상세보기화면에서 제품구매화면과 장바구니로 이동 할 수 있다. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **엔티티 기술서** | | | |
| 시스템명 | 전자제품 전문 온라인 쇼핑몰 프로그램 | 작성일 | 2013. 10. 16 |
| 서브시스템명 | 제품구매(회원) | 작성자 | 동해종 |
| 단위업무명 | 제품 장바구니등록 | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 엔티티명 | 엔티티 설명 | 포함 속성 | 유사어 | | 제품 | 제품에 대한 정보 | 제품코드(PK) |  | | 장바구니 | 장바구니에 대한 정보 | 장바구니코드(PK),제품명,제품분류코드,구매수량,가격합계,사진,등록제품개수 | 제품명,제품이름, 등록제품개수,물품의 개수 | | 회원 | 회원에 대한 정보 | 아이디(PK) |  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **업무기술서** | | | |
| 시스템명 | 전자제품 전문 온라인 쇼핑몰 프로그램 | 작성일 | 2013. 10. 16 |
| 서브시스템명 | 제품구매(회원) | 작성자 | 동해종 |
| 단위업무명 | 제품 장바구니 등록 | | |
| * 장바구니 담기 버튼을 선택 시 장바구니 목록에 자동 상품등록 된다. * 마음에 드는 제품을 내 장바구니에 리스트로 보관한다. * 장바구니에 담긴 제품 목록은 수정할 수 있다. * 장바구니에 등록할 수 있는 물품의 개수는 20개로 제한한다. * 장바구니 목록은 한달 간 유지된다. * 장바구니에서 제품의 이름, 사진, 가격, 수량, 장바구니 아이템 리스트 총 금액 정보를 볼 수 있고, 주문하기를 할 수 있다. * 장바구니 담기 선택 시 장바구니로 즉시 이동 여부를 묻는 알림창을 생성한다. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **엔티티 기술서** | | | |
| 시스템명 | 전자제품 전문 온라인 쇼핑몰 프로그램 | 작성일 | 2013. 10. 16 |
| 서브시스템명 | 제품검색(회원) | 작성자 | 동해종 |
| 단위업무명 | 카테고리 검색 | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 엔티티명 | 엔티티 설명 | 포함 속성 | 유사어 | | 제품 | 제품에 대한 정보 | 제품코드(PK) |  | | 카테고리 | 제품의 카테고리에 대한 정보 | 제품분류코드(PK) |  | | 회원 | 회원에 대한 정보 | 아이디(PK) |  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **업무기술서** | | | |
| 시스템명 | 전자제품 전문 온라인 쇼핑몰 프로그램 | 작성일 | 2013. 10. 16 |
| 서브시스템명 | 제품검색(회원) | 작성자 | 동해종 |
| 단위업무명 | 카테고리 검색 | | |
| * 상위 카테고리에 제품의 분류선택(ex. 컴퓨터, 냉장고, 에어컨 등)이 가능하다. * 상위 카테고리 목록에서 제품 선택 시 하위 카테고리에 높은/낮은 가격 별 검색, 정렬, 제조사 별 검색, 정렬, 이벤트중인 제품 별 검색, 정렬, 최신제품 별 검색, 정렬, 많이 팔린 제품 별 검색, 정렬, 연령 별 선호제품 검색, 정렬이 가능하다. * 리스트 된 제품 중 하나 선택 시 제품 상세보기화면으로 이동한다. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **엔티티 기술서** | | | |
| 시스템명 | 전자제품 전문 온라인 쇼핑몰 프로그램 | 작성일 | 2013. 10. 16 |
| 서브시스템명 | 제품검색(회원) | 작성자 | 동해종 |
| 단위업무명 | 단어검색 | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 엔티티명 | 엔티티 설명 | 포함 속성 | 유사어 | | 제품 | 제품에 대한 정보 | 제품코드(PK) |  | | 카테고리 | 제품의 카테고리에 대한 정보 | 제품분류코드(PK) |  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **업무기술서** | | | |
| 시스템명 | 전자제품 전문 온라인 쇼핑몰 프로그램 | 작성일 | 2013. 10. 16 |
| 서브시스템명 | 제품검색(회원) | 작성자 | 동해종 |
| 단위업무명 | 단어검색 | | |
| * 제품 키워드를 입력해 관련 제품을 검색한다. * 키워드 검색기록은 모두 저장된다. * 키워드와 일치율이 높은 항목부터 아래로 나열된다. * 리스트 된 제품들은 제품이름, 제품명, 제조사명, 가격의 정보들과 함께 보여진다. * 제품 선택 시 제품상세보기 화면으로 이동한다. | | | |