**프로젝트명:**

화면정의서

**Version 1.0**

**목차**

**내용**

1. 메인화면 3

2.1. 로그인 4

2.2. 회원가입 6

3.1 회원정보수정 8

3.2. 주문내역확인 10

3.3 주소록 12

3.4. 찜목록 14

3.5. 문의내역 16

4.1. 상품리스트(대분류) 18

4.2. 상품리스트(중분류) 20

4.3. 상품리스트(소분류-상세) 23

5.1. Q&A

5.2. Q&A 리스트

5.3. Q&A 세부사항

6.1. 장바구니

6.2. 배송지

6.3. 배송방법

6.4. 결제창

6.5. 주문확인

6.6. 주문완료화면

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | **1** | **작 성 자** | 이종호 | **작 성 일** | 20.09.14 |

**1. 메인화면**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 메인화면 | **화면명** | shop\_main |
| **업무기능** | | 메인화면 | **관련 TABLE** |  |
| **단위시스템** | 메인화면 |  | | |
| **1.1 화면** | | | | |
|  | | | | |
| **1.2 처리 개요** | | | | |
| 1. **쇼핑몰의 메인 화면을 출력한다.** 2. **판매하는 상품의 리스트를 출력한다.** | | | | |
| **1.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | |
| **1.4 업무 흐름**   1. 쇼핑몰을 이용하기 위한 로그인/회원가입 버튼을 클릭해야 한다. 2. 상품의 이미지를 클릭하면 상품의 상세 정보 화면으로 넘어간다. 3. All Categories를 누르면 판매하는 모든 상품군을 보여주는 화면으로 넘어간다 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 2 | **작 성 자** | 정수환 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**2\_1. 로그인**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 회원관리 | **화면명** | shop\_login | | |
| **업무기능** | | DB에 등록된 id와 패스워드로 회원 로그인 실행 | **관련 TABLE** | MEMBER | | |
| **단위시스템** | | 로그인 |
| **2.1.1 로그인화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **2.1.2 처리 개요** | | | | | | |
| 1. 쇼핑몰 이용을 위해 등록된 회원은 로그인을 한다. 2. 등록된 회원의 아이디와 비밀번호가 일치해야 로그인 작업이 이루어진다. | | | | | | |
| **2.1.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 | I | 회원 아이디 | member\_id | | VARCHAR2(50) | |
| 2 | I | 비밀번호 | member\_password | | VARCHAR2(50) | |
| **2.1.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 사용자가 쇼핑몰 우측 하단의 로그인 버튼을 통해 로그인을 실행할 수 있다. 2. 사용자는 아이디와 password를 입력하고 로그인을 요청한다. 3. 입력받은 아이디가 등록된 아이디와 불일치하면 아이디 불일치 오류 경고창을 띄운다. 4. 입력받은 password가 등록된 password와 불일치하면 패스워드 불일치 오류 경고창을 띄운다. 5. 아이디/ 비밀번호를 잊은 회원의 경우는 이메일 혹은 휴대 전화번호를 통해 찾을 수 있다. 6. 입력하지 않고 로그인버튼을 누르면 오류 경고창을 띄운다. 7. 로그인 성공시 메인화면으로 이동한다. | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 3 | **작 성 자** | 정수환 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**2\_2. 회원가입**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 회원관리 | **화면명** | member\_join\_form | | |
| **업무기능** | | 고객의 정보를 받아서 멤버로 등록 | **관련 TABLE** | MEMBER | | |
| **단위시스템** | | 회원가입 |
| **2.2.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **2.2.2 처리 개요** | | | | | | |
| 고객의 정보를 입력받고, 입력 조건에 맞을 시에 멤버로 등록한다.  필수항목이 입력되었는지 체크한다. 중복된 이메일이 없어야 한다. | | | | | | |
| **2.2.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 | I | 이름 | member\_name | | VARCHAR2(50) | |
| 2 | I | 아이디 | member\_id | | VARCHAR2(50) | |
| 3 | I | 전화번호 | member\_phone | | VARCHAR2(50) | |
| 4 | I | 비밀번호 | member\_password | | VARCHAR2(50) | |
| 5 | I | 이메일 | member\_email | | VARCHAR2(50) | |
|  |  |  |  | |  | |
| **2.2.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 회원의 정보를 form을 통해 입력받는다. 2. 누락된 데이터항목이 없는지 확인한다. 3. 아이디 중복체크 실시하여 중복인 경우 이메일중복 경고창을 띄운다. 4. 비밀번호입력란과 비밀번호확인란의 입력값이 다른경우 경고창을 띄운다. | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 4 | **작 성 자** | 신혜원 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**3\_1. 회원정보수정**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 회원정보 | **화면명** | member | | |
| **업무기능** | | **회원정보** | **관련 TABLE** | member | | |
| **단위시스템** | | 정보수정 |
| **3.1.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **3.1.2 처리 개요** | | | | | | |
| * 회원 정보 확인 및 수정을 할 수 있다. * 비밀번호 변경시 재입력란의 입력 값과 동일해야 한다 | | | | | | |
| **3.1.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 | I | 아이디 | member\_id | | VARCHAR2(30) | |
| 2 | I | 이름 | member\_name | | VARCHAR2(30) | |
| 3 | I | 전화번호 | member\_phone | | VARCHAR2(50) | |
| 4 | I | 비밀번호 | member\_password | | VARCHAR2(50) | |
| **3.1.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 아이디를 제외한 정보를 수정한다 2. UPDATE PROFILE 버튼을 누른다 | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 5 | **작 성 자** | 신혜원 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**3\_2. 주문내역확인**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 회원관리 | **화면명** | member\_order | | |
| **업무기능** | | 회원관리 | **관련 TABLE** | member,order | | |
| **단위시스템** | | 주문내역 확인 |
| **3.2.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **3.2.2 처리 개요** | | | | | | |
| * 주문 내역을 확인할 수 있다 * 주문 번호를 클릭하면 상세내역을 확인할 수 있다 | | | | | | |
| **3.2.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 | O | 주문 번호 | order\_no | | NUMBER(10) | |
| 2 | O | 주문 날짜 | order\_date | | DATE | |
| 3 | O | 주문 상태 | order\_status | | VARCHAR2(30) | |
| 4 | O | 주문 총가격 | order\_tot\_amt | | NUMBER(10) | |
| **3.2.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 주문 내역을 확인하다 2. 주문 번호를 클릭해 상세 내역을 확인한다 | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 6 | **작 성 자** | 신혜원 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**3\_3. 주소록**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 회원관리 | **화면명** | member\_address | | |
| **업무기능** | |  | **관련 TABLE** | member | | |
| **단위시스템** | | 주소록 |
| **3.3.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **3.3.2 처리 개요** | | | | | | |
| * 주소 확인 및 수정이 가능하다 | | | | | | |
| **3.3.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 | I | 주소명 | address\_name | | VARCHAR2(50) | |
| 2 | I | 국가 | address\_country | | VARCHAR2(50) | |
| 3 | I | 도시 | address\_city | | VARCHAR2(50) | |
| 4 | I | 우편번호 | address\_zipcode | | NUMBER(10) | |
| 5 | I | 주소1 | address\_address1 | | VARCHAR2(50) | |
| 6 | I | 주소2 | address\_address2 | | VARCHAR2(50) | |
| **3.3.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 입력 란에 주소를 입력한다 2. UPDATE ADDRESS 버튼을 누른다 | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 7 | **작 성 자** | 신혜원 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**3\_4. 찜목록**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 상품관리 | **화면명** | member\_wishlist | | |
| **업무기능** | | **wishlist** | **관련 TABLE** | member,product | | |
| **단위시스템** | | 찜 목록 |
| **3.4.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **3.4.2 처리 개요** | | | | | | |
| 자신의 찜 목록을 보여준다. | | | | | | |
| **3.4.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 | O | 상품명 | product\_name | | Varchar2(100) | |
| 2 | O | 상품이미지 | product\_image | | Varchar2(100) | |
| 3 | O | 상품가격 | product\_price | | Number(10) | |
| **3.4.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 상품사진이나 상품명을 클릭하면 해당 상품의 상세페이지로 이동한다. 2. 상품의 오른쪽의 X 버튼을 클릭하여 해당 상품을 찜목록에서 삭제할 수 있다. 3. 오른쪽 상단의 CLEAR WISHLIST 버튼을 클릭하여 찜목록을 초기화 할 수 있다. | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 8 | **작 성 자** | 신혜원 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**3\_5. 문의내역관리**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 회원관리 | **화면명** | member\_ticket | | |
| **업무기능** | |  | **관련 TABLE** | member | | |
| **단위시스템** | | 문의내역관리 |
| **3.5.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **3.5.2 처리 개요** | | | | | | |
| * 문의 사항 입력 및 조회가 가능하다 * 문의 사항 제목을 클릭하면 상세 조회가 가능하다 | | | | | | |
| **3.5.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 | O | 문의사항 제목 | ticket\_title | | VARCHAR2(50) | |
| 2 | O | 문의사항 작성일/최종수정일 | ticket\_date | | VARCHAR2(50) | |
| 3 | O | 문의사항 분류 | ticket\_type | | VARCHAR2(50) | |
| 4 | O | 문의사항 상태 | ticket\_status | | VARCHAR2(50) | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| **3.5.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. SUBMIT NEW TICKET 버튼을 눌러 새로운 문의사항을 작성한다 | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 9 | **작 성 자** | 김용재 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**4\_1. 상품리스트(대분류)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 상품관리 | **화면명** | product\_list\_main | | |
| **업무기능** | |  | **관련 TABLE** | product | | |
| **단위시스템** | | 상품리스트(대분류) |
| **4.1.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **4.1.2 처리 개요** | | | | | | |
| 1. 좌측 : 상품 (대분류-브랜드) 카테고리별 리스트(상품갯수 포함) 표시, 커테고리 선택시 오른쪽에 (중분류-상품군) 카테고리별 상품 이미지 출력 2. 우측 : 상품 (중분류) 카테고리별 이미지 출력, 이미지 선택시 중분류별 상품 상세페이지View 이동 | | | | | | |
| **4.1.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 | O | 대분류상품명(브랜드명) | poduct\_l\_name | | Varchar2(50) | |
| 2 | O | 중분류상품명(개별 상품군) | product\_m\_image | | Varchar2(50) | |
| 3 | O | 상품갯수 | product\_tot\_count | | Number(10) | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| **4.1.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 이 화면은 전체 상품의 리스트를 출력하는 페이지이다. 2. 상품 (대분류)카테고리의 각 항목들을 클릭하면 상품의 (대분류)카테고리에 해당하는 (중분류)상품들이 출력된다. 3. 한 화면에 출력되는 상품의 수를 제한하여 출력하고 하단에 페이지번호를 클릭하면 다음 페이지의 상품이 출력된다. 4. 중분류 상품 출력에서 각 상품의 이미지 또는 제품보기를 클릭하면 그 상품의 중분류 상세보기 페이지로 이동한다. | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 10 | **작 성 자** | 김용재 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**4\_2. 상품리스트(중분류)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 상품관리 | **화면명** | product\_list\_mid | | |
| **업무기능** | |  | **관련 TABLE** | product | | |
| **단위시스템** | | 상품리스트(중분류) |
| **4.2.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **4.2.2 처리 개요** | | | | | | |
| 1. 좌측 : 상품 (중분류-상품군) 카테고리별 리스트(상품갯수 포함) 표시   - 커테고리 선택시 오른쪽에 (소분류) 카테고리별 상품 이미지 출력   1. 우측 : 상품명, 가격, 이미지 출력,   - 이미지 선택시 상품 상세페이지View 이동,  - 장바구니 클릭시 “장바구니 담기 성공” 메시지 나타남 | | | | | | |
| **4.2.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 | O | 상품이름 | product\_name | | Varchar2(30) | |
| 2 | O | 상품이미지 | product\_image | | Varchar2(100) | |
| 3 | O | 상품가격 | product\_price | | Number(10) | |
|  |  |  |  | |  | |
| **4.2.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 이 화면은 중분류 상품의 리스트를 출력하는 페이지이다. 2. 상품 (중분류)카테고리의 각 항목들을 클릭하면 상품의 (중분류)그룹에 맞는 상품들이 출력된다. 3. 한 화면에 출력되는 상품의 수를 제한하여 출력되도록 하여 하단에 페이지번호를 클릭하면 다음 페이지의 상품이 출력된다. 4. 우측, 상품 출력에서 각 상품의 이미지와 상품이름 및 가격을 표시하고 상품의 이미지를 클릭하면 그 상품의 상세보기 페이지로 이동한다. 5. 장바구니 담기 버튼 클릭시 “장바구니 담기 성공” 메시지를 보여준다.(장바구니 화면으로 자동 이동하지 않음) | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 11 | **작 성 자** | 김용재 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**4\_3. 상품리스트(소분류-상세)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 상품관리 | **화면명** | product\_list\_detail | | |
| **업무기능** | |  | **관련 TABLE** | product | | |
| **단위시스템** | | 상품리스트(소분류)-상세 |
| **4.3.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **4.3.2 처리 개요** | | | | | | |
| 1. 상품명, 가격, 이미지, 상품상세내용 출력   - 수량 선택 후 장바구니 담기 선택(“장비구니 담기 성공 메시지 나타남)   1. 화면하단 : 상품 상세설명과 해당 상품의 리뷰내용을 보여주고 리뷰는 입력이 가능하다. | | | | | | |
| **4.3.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 | O | 상품이름 | product\_name | | Varchar2(30) | |
| 2 | O | 상품이미지 | product\_image | | Varchar2(100) | |
| 3 | O | 상품가격 | product\_price | | Number(10) | |
| 4 | I | 수량 | Product\_count | | Number(10) | |
| 5 | O | 상품상세내용 | Product\_detail | | Varchar2(1000) | |
| 6 | O | 리뷰작성자 | member\_id | | Varchar2(30) | |
| 7 | O | 리뷰작성자이메일주소 | member\_email | | Varchar2(30) | |
| 8 | O | 리뷰제목 | review\_board\_title | | Varchar2(100) | |
| 9 | O | 리뷰추천등급 | review\_board\_rating | | Char(1) | |
| 10 | O | 리뷰상세내용 | review\_board\_content | | Varchar2(1000) | |
| **4.3.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 이 화면은 상품 상세내용을 출력하는 페이지이다. 2. 수량을 선택하고 장바구니를 선택하면 “장바구니 담기 성공 메시지”를 보여준다. 3. 상품명위에 리뷰 받은 수량과 리뷰 추천 등급받은 평균값을 보여준다. 4. 화면 하단에 상품상세내용과 상품리뷰를 보여준다. 5. 상품리뷰리스트 아래에 이름, 메일주소, 제목, 추천등급, 상세내용을 입력 가능하게 한다. | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 12 | **작 성 자** | 이윤호 | **작 성 일** | 20.09.15 |

**5\_1. Q&A**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | Q&A | **화면명** | board\_form | | |
| **업무기능** | | Q&A 등록 | **관련 TABLE** | board | | |
| **단위시스템** | |  |
| **5.1.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **5.1.2처리 개요** | | | | | | |
| 1. 구매자의 질문을 받기위한 화면 | | | | | | |
| **5.1.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| **5.2.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 쇼핑몰 고객을 위한 Q&A페이지  고객들이 흔히 겪는 문제점을 요약해서 미리 알려주는 Q&A를 볼수 있도록 help박스가 나온다.  submit버튼을 누를시 운영자에게 좀더 자세히 문제점을 서술하여 제출할수있는 팝업창이 나온다 | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 13 | **작 성 자** | 이윤호 | **작 성 일** | 20.09.15 |

**5\_2. Q&A SUBMIT**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | Q&A Submit | **화면명** |  | | |
| **업무기능** | | Q&A 제출 | **관련 TABLE** | board | | |
| **단위시스템** | |  |
| **5.2.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **5.2.2 처리 개요** | | | | | | |
| **문제점을 자세하게 서술하여 운영자에게 전달할 수 있는 팝업창** | | | | | | |
| **5.2.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 | O | 제목 | ticket\_title | | Varchar2(50) | |
| 2 | O | 카테고리 타입 | ticket\_category | | Varchar2(50) | |
| 3 | O | 우선순위 | ticket\_priority | | Varchar2(10) | |
| 4 | O | 내용 | ticket\_description | | Varchar2(1000) | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| **5.2.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| **질문의 제목, 카테고리, 우선순위를 선택한뒤 내용을 작성하고 SUBMIT TICKET버튼을 누르면 운영자에게 전달된다.** | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 14 | **작 성 자** | 이윤호 | **작 성 일** | 20.09.15 |

**5\_3. Q&A 세부사항**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | Q&A | **화면명** | board\_detail | | |
| **업무기능** | | Q&A 세부사항 | **관련 TABLE** | board | | |
| **단위시스템** | |  |
| **5.3.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **5.3.2 처리 개요** | | | | | | |
| **고객이 질문한 Q&A의 디테일을 볼수 있는 페이지** | | | | | | |
| **5.3.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 3 | O | 카테고리 | ticket\_category | | Varchar2(10) | |
| 4 | O | 우선순위 | ticket\_priority | | Varchar2(10) | |
| 5 | O | 상태 | ticket\_status | | Varchar2(10) | |
| 6 | O | 메시지 | ticket\_message | | Varchar2(1000) | |
| 7 | O | 질문자 | member\_name | | VARCHAR2(50) | |
|  |  |  |  | |  | |
| **5.3.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| **제출한 Q&A List를 클릭시 자세한 내용과 답변을 볼 수 있다.** | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 15 | **작 성 자** | 정종헌 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**6\_1. 장바구니**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 장바구니 | **화면명** | cart | | |
| **업무기능** | | 장바구니 | **관련 TABLE** |  | | |
| **단위시스템** | |  |
| **6.1.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **6.1.2 처리 개요** | | | | | | |
| 1. 제품 상세 페이지에서 장바구니로 추가한 상품들이 리스트에 표시된다. 2. 제품의 색상, 사이즈등의 상세내역은 바꿀 수 없지만, 수량은 변경가능하며 UPDATE CART를 클릭시 수량과 총금액도 새로 계산되어 저장된다. 3. 소지하고 있는 쿠폰을 적용시 할인된 가격으로 계산된다. 4. 체크아웃 버튼 클릭시 화면에 표시된 내용을 가지고 다음단계로 진행한다. | | | | | | |
| **6.1.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 |  | 제품명 | product\_name | |  | |
| 2 |  | 제품 사이즈 | product\_size | |  | |
| 3 |  | 제품 컬러 | product\_color | |  | |
| 4 |  | 제품 수량 | product\_count | |  | |
| 5 |  | 제품별 계산된 가격 | product\_tot\_price | |  | |
| 6 |  | 할인이 적용된 가격 | product\_dc\_price | |  | |
| 7 |  | 장바구니 총 금액 | cart\_tot\_price | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| **6.2.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 장바구니에 추가된 상품을 확인하고 수량, 쿠폰등을 적용한 총금액을 계산한다. 2. 최종적으로 저장된 정보를 가지고 다음 단계로 넘어간다. | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 16 | **작 성 자** | 정종헌 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**6\_2.배송지**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 배송지 설정 | **화면명** | 배송지 설정 | | |
| **업무기능** | | 배송지 설정 | **관련 TABLE** |  | | |
| **단위시스템** | |  |
| **6.2.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **6.2.2 처리 개요** | | | | | | |
| 1. Billing Address 내용은 회원정보에 입력된 값으로 자동 입력된다. 2. 입력해놓은 정보가 없을시, 혹은 Billing Address와 다른 주소로 배송을 원할 시 하단의 ‘Same as billing address’ 박스를 체크해제하고 새롭게 정보값들을 입력한다. 3. Company 항목은 null값을 허용하되 나머지 필수항목은 null값을 허용하지 않는다. 4. 우측의 주문요약에는 장바구니에 넘어온 총 금액과 배송비를 표시한다. 5. 배송비는 해당화면에선 기본배송비로 계산된다. 6. ‘BACK TO CART’ 버튼을 클릭시 장바구니 화면으로 돌아간다. | | | | | | |
| **6.2.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 |  | 구매자 아이디 | member-id | |  | |
| 2 |  | 구매자 이름 | member-name | |  | |
| 3 |  | 이메일 | member\_email | |  | |
| 4 |  | 연락처 | member\_phone | |  | |
| 5 |  | 집주소 | address\_name | |  | |
| 6 |  | 국가명 | address\_country | |  | |
| 7 |  | 도시명 | address\_city | |  | |
| 8 |  | 우편번호 | address\_zipcode | |  | |
| 9 |  | 주소(화면상 address1) | address\_address1 | |  | |
| 10 |  | 상세주소(화면상 address2) | address\_address2 | |  | |
| 11 |  | 카트 총금액 | cart\_tot-price | |  | |
| 12 |  | 배송비 | delivery\_fee | |  | |
| 13 |  | 총금액 | all\_price | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| **6.2.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 입력된 정보들을 가지고 배송방법 선택 화면으로 넘어간다. | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 17 | **작 성 자** | 정종헌 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**6\_3.배송방법**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 배송방법 선택 | **화면명** | shipping | | |
| **업무기능** | | 배송방법 선택 | **관련 TABLE** |  | | |
| **단위시스템** | |  |
| **6.3.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **6.3.2 처리 개요** | | | | | | |
| 1. 기본배송방법은 디폴트 값으로 선택되어져 있도록 한다. 2. 각 배송방법은 각각의 배송소요시간, 배송비를 가진다. 3. 각 배송방법에 따라 총결제금액이 변동된다. 4. 선택된 정보를 가지고 다음 화면으로 이동한다. 5. ‘BACK’ 버튼을 누르면 배송지선택 화면으로 돌아간다. | | | | | | |
| **6.3.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 |  | 배송방법 | shipping\_method | |  | |
| 2 |  | 배송소요시간 | shipping\_time | |  | |
| 3 |  | 배송비 | shipping\_fee | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| **6.3.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 배송방법을 선택하고 주문을 진행한다. | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 18 | **작 성 자** | 이종호 | **작 성 일** | 20.09.15 |

**6\_4.결제창**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 결제 | **화면명** | 결제 | | |
| **업무기능** | | 결제 | **관련 TABLE** | payment | | |
| **단위시스템** | |  |
| **6.4.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **6.4.2 처리 개요** | | | | | | |
| 1. **구매하려는 상품에 대해 결제를 진행한다** | | | | | | |
| **6.4.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 |  | 신용카드 번호 | card\_no | | VARCHAR2(25) | |
| 2 |  | 신용카드 만료일 | card\_expire\_date | | DATE() | |
| 3 |  | 신용카드 CVC | card\_cvc | | VARCHAR2(6) | |
| 4 |  | 신용카드 소유자 이름 | card\_member\_name | | VARCHAR2(10) | |
| 5 |  | 상품 총가격 | order\_tot\_amt | | NUMBER(10) | |
| 6 |  | 배송비 | shipping\_fee | | number(5) | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| **6.4.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. **신용카드로 결제시신용카드 번호, 카드 만료일, cvc,카드 소유자 이름 값을 입력한다.** 2. **summit 버튼을 눌러 카드 확인을 받는다.** 3. **카드 확인을 받지 않으면 다음 단계로 진행이 불가함** 4. **결제 정보 미입력시 summit 단계를 진행할 수 없다.** 5. **back 버튼을 누르면 이전단계인 배송방법 화면으로 넘어간다** | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 19 | **작 성 자** | 정종헌 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**6\_5. 주문확인**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 최종 주문 확인 | **화면명** | order\_review | | |
| **업무기능** | | 최종 주문 확인 | **관련 TABLE** |  | | |
| **단위시스템** | |  |
| **6.5.1 화면** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **6.5.2 처리 개요** | | | | | | |
| 1. 지금까지 선택되어진 카트에 담긴 상품들의 값, 배송지, 배송방법, 결제방법들의 최종적인 내용을 표시한다. 2. ‘Subtotal’ 에는 배송지, 배송방법들이 모두 적용된 최종금액을 표시한다. 3. ‘EDIT’ 버튼을 누르면 카트화면으로 다시 넘어가 다시 순서대로 값을 입력하며 진행한다. 4. 최종내용을 확인 후 ‘COMPLETE ORDER’ 버튼을 누르면 주문완료화면으로 넘어간다. 5. ‘BACK’버튼을 클릭시 결제방법 화면으로 돌아간다. | | | | | | |
| **6.5.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 |  | 제품명 | product\_name | |  | |
| 2 |  | 제품사이즈 | product\_size | |  | |
| 3 |  | 제품색상 | product\_color | |  | |
| 4 |  | 제품수량 | product\_count | |  | |
| 5 |  | 고객명 | member\_name | |  | |
| 6 |  | 상품이미지 | product\_image | |  | |
| 7 |  | 배송지(집주소) | address\_name | |  | |
| 8 |  | 연락처 | member\_phone | |  | |
| 9 |  | 카드번호 | card\_no | |  | |
| 10 |  | 각 제품 총가격 | product\_tot\_price | |  | |
| 11 |  | 주문 전체 총가격 | cart\_all\_price | |  | |
| 12 |  | 배송비 | delivery\_fee | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| **6.5.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 최종적인 해당 주문내역을 확인 후 주문을 완료한다. 2. 수정이 필요하다면 ‘EDIT’ 버튼을 누르고 장바구니화면부터 순차적으로 진행한다. | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사용자화면정의서** | | **프로젝트명** |  | | |
| **작성부서/팀** |  | | |
| **화면번호** | 20 | **작 성 자** | 정종헌 | **작 성 일** | 20.10.09 |

**6\_6. 주문완료화면**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무시스템** | | 주문완료 | **화면명** | checkout\_complete | | |
| **업무기능** | | 주문번호 생성 | **관련 TABLE** |  | | |
| **단위시스템** | |  |
| **6.6.1 화면** | | | | | | |
| **-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------** | | | | | | |
| **6.6.2 처리 개요** | | | | | | |
| 1. **주문확인창에서 최종완료시 넘어오며 생성된 주문번호를 표시한다.** 2. **‘GO BACK SHOPPING’ 버튼 클릭시 상품 리스트 화면으로 넘어간다.** 3. **‘TRACK ORDER’ 버튼 클릭시 배송추적 화면으로 이동하며 준비된 화면만 보여준다.** | | | | | | |
| **6.6.3 화면 입/출력 정보일람** | | | | | | |
| **번호** | **I/O** | **한글명** | **영문명** | | **자료형태** | |
| 1 |  | 주문번호 | order\_no | | VARCHAR2(20) | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |
| **6.6.4 업무 흐름** | | | | | |  |
| 1. 지금까지 입력된 정보를 바탕으로 주문을 생성하고 주문번호를 표시한다. 2. 각 버튼을 클릭시 해당화면으로 이동한다. | | | | | |  |