|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 문서명 | 요구사항 정의서 | 문서번호 | SSS\_001 | 작성자 | 김태욱 |
| 프로젝트명 | 3D Model을 활용한 신발 쇼핑몰 | 단계 | 분석 | 최초 작성일 | 2023.04.04 |
| 작업 | 요구사항 파악 | 버전 | 0.1 |

**요구사항 정의서 (Sofeware RequirementsSpecification)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 대상 | 업무구분 | 유형 | 요구사항 | 우선 순위 | 기한 | 구현 할 사람 |
| 고객 | 화면 구성 | UI/UX | 기본 화면 구성 (어디다가 무엇을 놓을 것인지,,,) | 1 |  | 강준성 |
| 회원 | SYSTEM | 사용자의 로그인 기능 (일반 로그인, SNS 계정 로그인 API – Naver, Instagram, kakao) |  |  |  |
| 회원가입 (구성요소 - 이름, 아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 이메일, 휴대폰 (본인인증 API) 등) |  |  |  |
| 아이디, 비밀번호 찾기 |  |  |  |
| 마이페이지 (적립금, 쿠폰, 주문내역, 주문처리 현황, 회원정보 수정 및 탈퇴, 관심상품 리스트, 멤버십 혜택 정보) |  |  |  |
| DB | 회원 리스트 DB (아이디, 이름, 비밀번호, 이메일, 전화번호, 주소, 멤버십 가입 여부, 마지막 활동 날짜, 회원가입 일자, 회원정보 수정 일자) |  |  |  |
| 상품 | SYSTEM | 랭킹 시스템 (좋아요, 주문 수) |  |  |  |
| 상품 검색 |  |  |  |
| 신발 카테고리 목록 (스니커즈, 구두 등등) |  |  |  |
| 상품페이지 정보 (3D Model 신발, 가격, 사이즈, 후기, 상품 소개) |  |  |  |
| 신발의 색상과 사이즈를 결정할 수 있다. |  |  |  |
| DB | 신발 DB (신발 아이디, 카테고리 이름, 브랜드 명, 제품 이름, 가격, 제품 수량, 제품 생성된 날짜, 판매 수량, 컬럼 수정날짜) |  |  |  |
| 주문 | SYSTEM | 상품페이지에서 주문하면 두 가지 경우의 수 (장바구니, 바로 결제) |  |  |  |
| 관심상품에 담겨 있는 상품을 바로 주문할 수 있다. |  |  |  |
| DB | 회원 주문 DB (주문 아이디, 회원 아이디, 상품 아이디, 최종금액, 주문 요청사항, 주문 등록일자, 주소, 상세주소, 우편번호, 연락처, 컬럼 마지막 수정날짜) |  |  |  |
| 비 회원 주문 DB (주문 아이디, 상품 아이디, 최종금액, 주문 요청사항, 주문 등록일자, 주소, 상세주소, 우편번호, 연락처, 수령인, 컬럼 마지막 수정날짜) |  |  |  |
| 환불 | DB | 회원 환불 DB (환불번호, 주문 아이디, 환불 방법 (자동 회수 (5000원), 직접 보냄), 구매자 책임 사유, 판매자 책임 사유, 주소, 환불 등록일자, 컬럼 마지막 수정날짜) |  |  |  |
| 비 회원 환불 DB (환불번호, 주문 아이디, 환불 방법 (자동 회수 (5000원), 직접 보냄), 구매자 책임 사유, 판매자 책임 사유, 주소) |  |  |  |
| 카테고리 | DB | 카테고리 DB (카테고리 이름, 칼럼 수정 날짜, 칼럼 삽입 날짜) |  |  |  |
| 장바구니 | SYSTEM | 혜택정보(가용적립금, 쿠폰)를 확인할 수 있다. |  |  |  |
| 상품선택 (전체선택 및 부분 선택)기능 |  |  |  |
| 선택된 상품을 주문 및 삭제 기능 |  |  |  |
| 상품의 옵션을 수정 (색상 및 사이즈 변경) |  |  |  |
| 총 결제금액 확인할 수 있다. |  |  |  |
| DB | 장바구니 (장바구니 아이디, 회원 아이디, 상품 아이디, 상품 수량, 결제여부) |  |  |  |
| 상품후기 | SYSTEM | 회원이 구매한 상품에 대해서만 작성 가능하다. |  |  |  | |
| 리뷰 추천기능 |  |  |  |
| DB | 상품 후기 DB(회원 아이디, 상품 아이디, 사이즈, 별점, 후기, 수정 날짜, 삽입 날짜) |  |  |  |
| 관심상품 | SYSTEM | 상품 선택 기능 |  |  |  |
| 선택된 상품을 주문, 삭제할 수 있다. |  |  |  |
| 상품을 주문하면, 리스트에서 사라진다. |  |  |  |
| DB | 관심상품 DB(브랜드명, 제품명) |  |  |  |
| 결제 | SYSTEM | 상품을 선택해서 결제할 수 있다. |  |  |  |
| 최근 배송지와 요구사항이 자동 기입된다. |  |  |  |
| 결제방식 (무통장입금, 카드결제) |  |  |  |
| 혜택(쿠폰, 적립금)이 적용된 결제 예정금액을 확인할 수 있다. |  |  |  |
| 주문조회 상태 (입금대기, 입금확인, 배송 준비중, 배송 중, 배송완료) |  |  |  |
| 일반회원: 유료 배송, 멤버십 가입 회원: 무료 배송 |  |  |  |
| DB | 결제 DB (결제자 이름, 주소, 전화번호, 실 결제 가격, 쿠폰 사용여부 등등) |  |  |  |
| 쿠폰 | DB | 쿠폰 (쿠폰 아이디, 회원 아이디, 쿠폰 명, 할인율, 쿠폰 상태, 컬럼 삽입날짜, 칼럼 수정날짜) |  |  |  |
| 적립금 | SYSTEM | 결제 금액의 일반회원: 1% 적립, 멤버십 가입 회원: 5% 적립 |  |  |  |
| 적립금은 5000원 이상 누적되면 사용 가능하다. - |  |  |  |
|  |  | DB | 적립금 DB |  |  |  |

참고 문헌 : https://codepen.io/zozogary/full/eqEwpK

**역할 구분 : 프론트 – 박형근, 강준성 / 백 – 박종현, 김태욱 / 마크다운 – 노일환**

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| **2023.04.04** | **<0.1>** | **Create: GraduateTask.docx** | **<K.T.W>** |
| **2023.04.06** | **<0.2>** | **Update: 1차 작성 완료** | **<K.T.W>** |
| **2023.04.07** | **<0.3>** | **Revision: DB 속성 재 정의** | **<K.T.W>** |
| **2023.04.11** | **<0.4>** | **Revision: DB 구조 다시 짬.** | **<K.T.W>** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |