|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트 기획서** | **문서번호** | DOC\_1 |
| **조 명** | 2조 |
| **작성일자** | 2019/01/03 |

**■주제 및 상세내용**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 주제 | | 경매방식의 중고 거래 홈페이지 |
| 목적 | | 1. 고객은 판매자가 되어 자신의 상품을 경매방식으로 온라인상에서 판매할 수 있다. 2. 고객은 구매자가 되어 경매방식으로 원하는 상품을 온라인상에서 구매할 수 있다. |
| 사용대상 | | 1. 상품을 판매하고자 하는 고객 2. 상품을 구매하고자 하는 고객 |
| 초기 구현 목표 | 관리자 | 1. 관리자는 로그인 후, 시스템의 모든 기능을 사용할 수 있다. 2. 관리자는 회원 정보를 조회할 수 있다. 3. 회원 정보 조회시 검색을 통해 선택 할 수 있다. 4. 검색된 회원의 정보에는 회원 정보 및 등록한 상품과 구매한 상품을 조회할 수 있다. 5. 관리자는 접수받은 신고를 조회할 수 있다. 6. 관리자는 신고된 판매자에게 경고를 줄 수 있다. 7. 관리자는 신고가 많이 들어온 판매자에게 판매금지를 선언할 수 있다. 8. 관리자는 결제가 완료되면 결제한 금액을 임시로 보관한다, 9. 관리자는 구매자의 수령 확인이 진행되었을 떄 보관된 결제금액을 판매자에게 수령한다. 10. 관리자는 환불 신청된 상품에 대해 조회할 수 있다. |
| 구매자 | 1. 구매자는 카테고리를 선택해 품목을 선택할 수 있다. 2. 구매자는 검색을 통해 구매품목을 선택할 수 있다. 3. 구매자는 최근 등록된 상품을 확인할 수 있다. 4. 구매자는 인기경매 상품,인기검색어를 통해 상품을 확인할 수 있다. 5. 검색 옵션에는 상품명,판매자명을 통해서 상품을 확인할 수 있다. 6. 검색 옵션 중 즉구가와 현재가격의 최소가격~최대가격 범위를 선택할 수 있다. 7. 구매자는 즉시 구입/호가/직접 입찰가를 통한 경매가 있다. 8. 구매자는 입찰 유무를 SMS 전송을 통해 알림을 받을 수 있다. 9. 구매자는 낙찰 성공유무를 SMS 전송을 통해 알림을 받을 수 있다. 10. 구매자는 판매자에게 상품에 대한 다이렉트 메시지를 보낼 수 있다. 11. 구매자는 경매상품에 대해 관심상품으로 등록할 수 있다. 12. 구매자는 네이버페이 API를 이용하여 낙찰된 상품에 대한 결제를 할 수 있다. 13. 구매자는 상품 결제 시 적립금을 사용할 수 있다. 14. 구매자는 결제가 완료된 상품에 대해 배송상태를 확인할 수 있다. 15. 구매자는 구매한 상품에 대해 환불할 수 있다. 16. 구매자는 자신이 신고한 환불 처리 내역을 조회할 수 있다. |
| 판매자 | 1. 판매자는 경매상품을 등록할 수 있다. 2. 판매자는 경매상품 등록시,경매마감시간,즉시구매가,기본호가,경매 시작가,경매상품 이미지,상품명,브랜드 명,사이즈를 입력한다. 3. 판매자는 자신이 등록한 경매상품의 입찰상태(경매중,입찰, 유찰)을 확인할 수 있다. 4. 판매자는 입찰자가 정해지면 입찰 결과를 SMS로 알림받을 수 있다. 5. 경매시간이 마감되고,입찰자가 없을 경우 경매가 유찰되었음을 SMS로 알림받을 수 있다. 6. 판매자는 본인이 등록한 상품의 결제 여부를 알 수 있다. 7. 판매자는 구매자가 상품 결제를 하면 결제 여부를 알 수 있다. 8. 판매자는 구매가자 결제를 한 경우 상품 배송을 진행한다. 9. 판매자는 배송한 상품의 배송 상태를 확인할 수 있다. 10. 결제가 진행되지 않았을 시,입찰은 유찰 상태로 간주되어 경매가 종료된다. 11. 최근 6개월 내의 월별 모든 경매 상품의 경매 진행 건수,낙찰가율,평균응찰자 평균치를 보여준다. 12. 게시중인 해당 상품의 날짜별입찰가의 증가추이를 보여준다. 13. 카테고리별 신고 건수,완료율을 보여준다. 14. 카테고리별 경매 진핸 건수,평균 응찰자수와 평균 낙찰가율에 대한 통계치를 보여준다. 15. 최근 7일간의 경매 진행 건수를 보여준다. |
| 회원 | 1. 방문자는 회원가입을 통해 홈페이지 서비를 이용할 수 있다. 2. 방문자는 회원가입시 로컬 회원가입,네이버 아이디,페이스북 아이디로 회원가입을 진행할 수 있다. 3. 자신의 정보를 수정 및 탈퇴할 수 있다. 4. 자신이 등록한 상품을 조회할 수 있다. 5. 자신이 구매한 상품을 조회할 수 있다. 6. 자신이 구매한 상품의 배송상태를 조회할 수 있다. 7. 자신이 배송한 상품의 배송상태를 조회할 수 있다. 8. 회원은 판매자와 구매자에 대해서 신고할 수 있다. 9. 회원은 자신의 신고 처리 내역을 조회할 수 있다. |

**■사용 기술**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 개발환경 | **프로젝트 기간** | 2019.01.00~2019.01.00 |
| **개발플랫폼** | Windows 10 |
| **개발 툴** | Eclipse PHOTON  Oracle Database  Oracle SQL Developer  eXERD |
| **사용언어** | JAVA (JDK 1.8), Oracle (11.2.0), Html, CSS, Javascript, JSP&Servlet |
| **사용기술** | MyBatis기반 Spring 프로젝트 |