**소프트웨어공학 과제 1- 의류 쇼핑 사이트**

**21팀** B711134 이승환 B711211 허민욱 B936004 곽윤경

0. 역할 분담

|  |  |
| --- | --- |
| 이승환 | UseCase Diagram : 회원로그인, 회원가입, 상품정보조회 파트 보고서 : “회원가입, 로그인” Usecase Description, Requirement list 작성 UI Design : 회원가입, 로그인, 물품검색리스트Design |
| 허민욱 | UseCase Diagram : 판매자 파트 보고서 : “판매의류 등록조회,수정 / 판매완료조회” Usecase Description, Requirements 작성. UI Design : 판매의류 등록,조회,수정 페이지Design |
| 곽윤경 | UseCase Diagram : 구매자 파트 보고서 : “상품구매,내역조회,삭제, 결제, 환불” Usecase Description, Requirement list 작성 UI Design : 상품구매, 결제, 환불페이지 Design |

**1. Requirement list**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Requirement | Use Case(s) |
| 1 |  | Not applicable(비기능적) |
| 2 | 없음 ?? | 상품 정보 조회 |
| 3 | 구매자가 원하는 상품을 구매한다. | 상품 구매 |
| 4 | 상품 구매 시 추가 상품을 등록하는 경우 이를 포함하여 총 구매 금액을 결정한다. | 추가 상품 선택 |
| 5 | 구매를 원하는 상품을 결제한다. | 결제 |
| 6 | 구매자가 구입 후 4주가 지나지 않은 상품을 환불 신청하면 환불한다. | 환불 |
| 7 | 상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일을 조회한다. | 구매 내역 조회 |
| 8 | 3개월이 경과된 구매 거래내역을 삭제한다. | 구매 내역 삭제 |
| 9 | 구매했던 상품에 대해 만족도를 평가한다. | 구매 만족도 평가 |
| 10 | 포인트 3000점 이상 적립되어 있는 경우 결제 시 포인트를 사용한다. | 포인트 사용 |
| 11 | 구매 금액의 1%를 포인트로 적립한다. | 포인트 적립 |
| 12 | 환불이 되는 경우 포인트가 반환된다. | 포인트 반환 |
| 13 | 물품을 판매하려는 회원은 판매하려는 물품을 등록할수있어야된다. | 판매 의류 등록 |
| 14 | 회원이 판매중인 상품 리스트를 조회 할수 있다. 이때 특정상품을 선택 할 수 있다. | 판매의류 조회 |
| 15 | 회원은 자신이 등록한 판매중인 물품의 정보를 수정 할 수 있다. | 판매의류 수정 |
| 16 | 회원은 자신이 판매완료한 상품을 조회할 수있다. | 판매완료 상품내역 조회 |
| 17 | 물품의 필수정보 미입력시 등록이 되지 않는다. | 비기능적 |
| 18 | 판매의류 조회시 리스트형식으로 조회될 수 있게 한다. | 비기능적 |
| 19 | 필수 정보가 미입력된체로 수정시 수정이 완료되지않는다. | 비기능적 |
| 20 | 물품의 판매종료일이 지났거나 수량이 0이된 경우 판매완료 처리가 된다. | 비기능적 |
| 21 | 오름차순으로 정렬하여 상품에대한 상품명,제작회사명,가격,판매된수량,평균 구매만족도를 출력한다. | 비기능적 |
| 22 | 회원은 등록한 ID와 password로 사이트에 로그인해야 한다. | 로그인 |
| 23 | 회원이 로그아웃하 면 프로그램은 자동으로 종료된다. | 비기능적 |
| 24 | 회원은 로그아웃할 수 있다. | 로그아웃 |
| 25 | 월 말일에 모든 회원들에게 그 달에 대한 판매 및 구매 통계 정보를 이메일로 공지된다. | 판매/구매 통계 |
| 26 | 회원은 기본정보와 ID/Password로 회원가입을 할 수 있다. | 회원가입 |
| 27 | 회원은 이 사이트에서 탈퇴할 수 있다. | 회원탈퇴 |
| 28 | 회원은 검색조건을 선택하여 입력하면 해당하는 상품리스트를 출력한다. | 상품정보 조회 |
| 29 | 삭제된 구매 내역은 구매 통계 정보에서 제외한다. | 비기능적 |
| 30 | 회원은 등록한 상품이 하나도 없는 상태에서 탈퇴할 수 있다. | 비기능적 |
| 31 | 상품리스트에 대한 출력결과는 오름차순이며, 정렬순서를 변경 가능하다. | 비기능적 |
| 32 | 출력된 리스트에서 구매를 원하는 상품을 클릭하면 구매페이지로 이동한다. | 비기능적 |
|  |  |  |

**2. Actor descriptions**

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Description |
| Campaign Manager | who is responsible for estimating the campaign cost and agreeing |
| 구매자 | 상품을 구매하였거나 구매를 원하는 사이트 회원이다. 상품 정보를 조회하고 구매 및 환불할 수 있으며, 구매 내역을 관리할 수 있다. |
| 택배 물품수거시스템 | 환불이 요청된 상품의 물품 수거를 신청한다. |
| 6개월 경과 거래내역 삭제 event | 구매 후 6개월이 지난 거래내역을 삭제한다. |
| 포인트 관리 시스템 | 상품 구매 시 포인트를 적립 및 사용하고 환불 시 반환한다. |
| 카드 결제 시스템 | 상품 구매 시 결제를 진행한다. |
| 구매 event | 구매 거래 발생 시 포인트 적립을 요청한다. |
| 환불 event | 환불 거래 발생 시 포인트 반환을 요청한다. |
| 판매자 | 쇼핑몰 사이트의 물품을 판매하는 사이트 회원이다. |
| 회원 | 쇼핑몰 사이트의 계정이 존재하는 쇼핑몰 회원이다. |

**3. Use case diagrams**

캡처

**4. use case descriptions**

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Description |
| Add a new client | When Agate obtaions a new client, the fill details of the client are ... |
| 상품정보조회 | 회원이 검색조건을 입력하면 이에해당하는 상품리스트를 출력한다. |
| 회원가입 | 사용자는 사이트 회원권한을 얻기위해 기본정보, ID/Password를 입력하여 회원가입을 한다. |
| 회원탈퇴 | 회원은 사이트에서 탈퇴 할 수 있다. 탈퇴와 동시에 시스템의 사용권한은 소멸된다. |
| 로그인 | 회원은 등록한 ID/Password를 이용해 로그인한다. |
| 로그아웃 | 회원은 사이트에서 로그아웃 할 수 있다. |
| 판매의류등록 | 회원은 판매하려는 의류를 등록할 수 있다. 상품명, 제작회사명, 가격, 수량 추가상품, 추가상품가격, 판매정보일 정보를 입력한다. |
| 판매의류조회 | 회원은 자신이 등록한 판매중인 의류 상품 리스트를 조회 할 수 있다. |
| 판매의류수정 | 회원은 자신이 등록한 상품들에 대한 모든 항목을 수정할 수 있다. |
| 판매완료상품조회 | 회원은 자신이 판매완료한 의류 상품을 조회 할 수 있다. |
| 상품구매 | 회원은 구매를 원하는 상품에 대한 결제 페이지로 이동 할 수 있게한다. |
| 결제 | 결제 시 포인트 사용을 선택할 수 있다. |
| 구매내역조회 | 회원은 구매내역(상품명, 제작회사명, 판매자, 가격, 평균 구매만족도, 구매일)을 조회 할 수 있다. |
| 환불 | 회원은 구매내역 중 하나를 선택하여 구입 한지 4주가 되지않은 상품에 대해 환불을 신청 할 수 있다. |
| 구매내역삭제 | 3개월이 지난 구매거래 내역부터 임의로 삭제가 가능하다. |
| 추가상품선택 | 상품 구매 시 판매자가 등록한 추가상품을 선택하여 같이 구매할 수 있다. 이후 추가 상품 금액만큼 증가된 가격으로 총 구매금액이 결정된다. |
| 상품상세정보조회 | 출력된 리스트 중 구매를 원하는 상품을 선택하면 해당 상품의 상세한 정보가 출력된다. |
| 정렬기준변경 | 기본 정렬 기준은 상품명의 오름차순이며 평균 구매만족도로 변경 할 수 있다. |

5. UI Design

PPT 참조