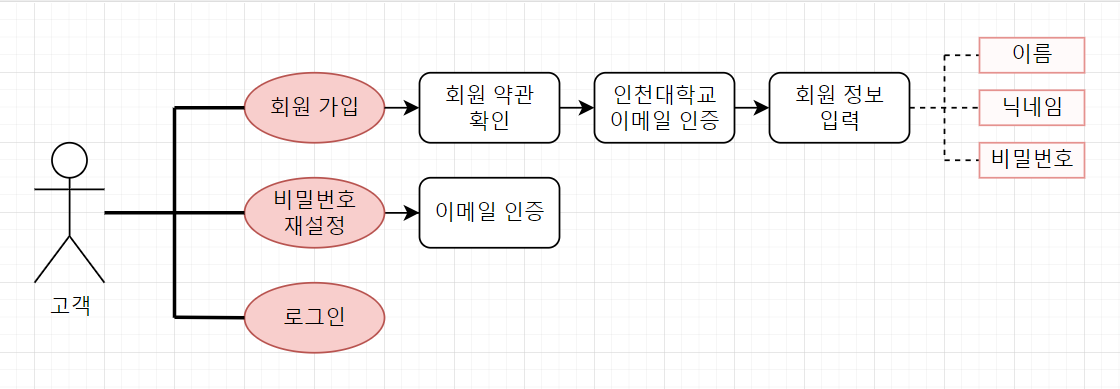
C코마치

 문재경,강하영, 최지우, 진유리

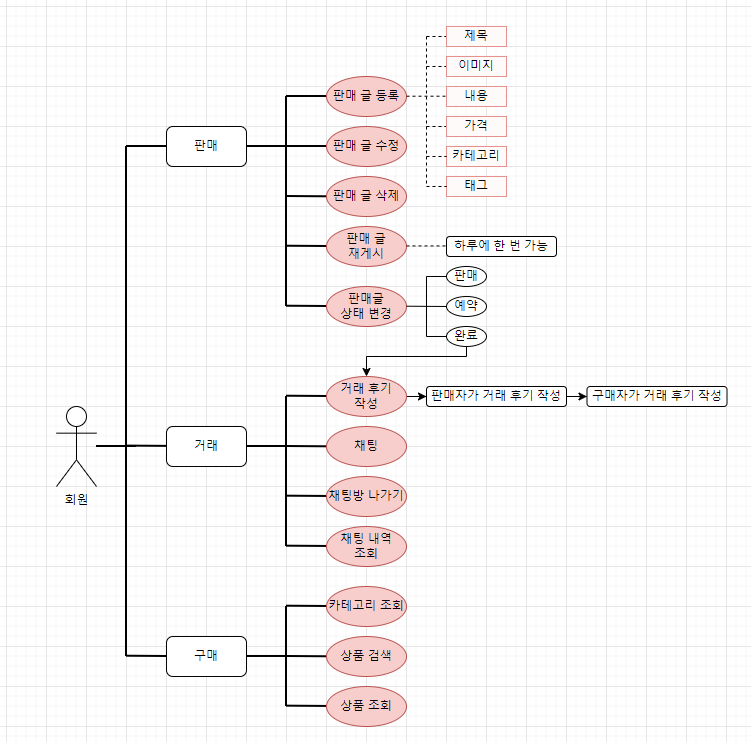
유스케이스

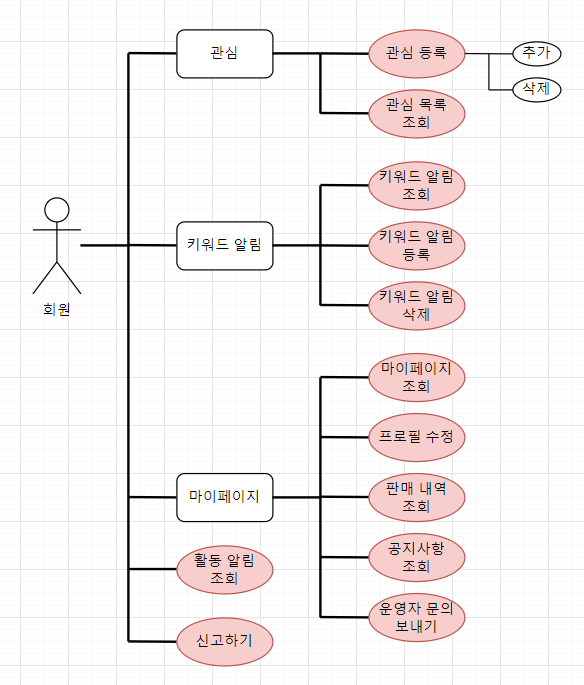
**유스케이스 다이어 그램**

**고객**

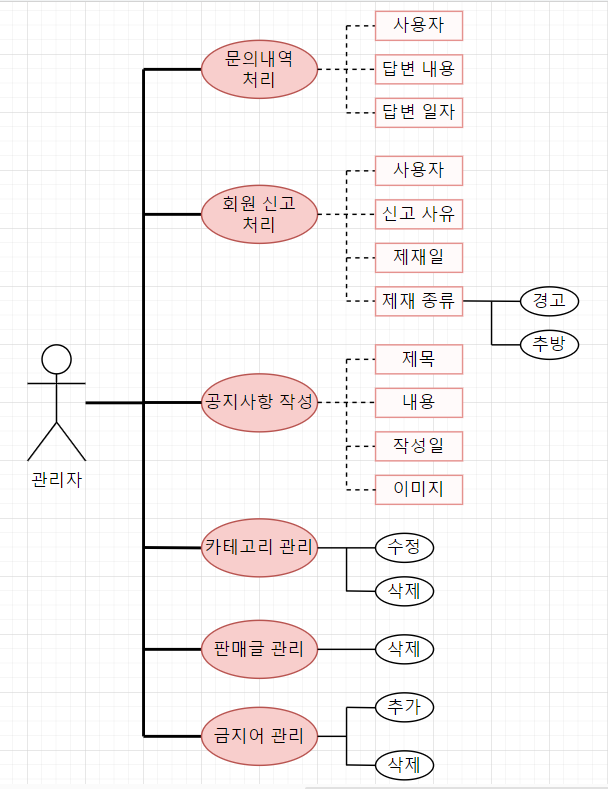


**회원**

****

****

**관리자**

****

유스케이스 상세 설명서

1. 회원 가입

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 회원 가입 |
| 개 요 | 고객은 중고거래 시스템을 이용하기 위해 회원 가입한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 네트워크에 연결 되어 있어야한다 |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 사용자가 시작 화면에서 회원가입 버튼을 누르면서 시작된다.  2. 시스템은 회원가입 약관 화면을 출력한다.  3. 사용자가 회원가입 약관에 동의한다.  4. 시스템은 이메일 인증 화면을 출력한다.  5. 사용자가 이메일 인증을 요청한다. 이 떄 이메일은 inu.ac.kr 만을 받는다.  8. 시스템은 요청된 이메일 주소로 인증 메일을 보낸다.  9. 사용자가 이메일 인증을 통해 회원가입을 요청한다.  10. 시스템은 회원가입 정보 입력 화면을 출력한다. 회원 가입 정보 입력 양식은 다음과 같다. 이름, 닉네임, 이메일, 비밀번호, 비밀번호 확인  11. 사용자가 회원 정보를 입력하고 회원 가입을 요청한다.  12. 시스템은 회원 가입의 완료를 알리고 로그인 화면을 출력한다. |
| 13. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 회원가입 성공/실패 |
| 대 안 흐 름 | 5.a. 이미 가입된 이메일일 경우 :  8.a.1. 시스템은 해당 이메일이 이미 가입되었음을 알린다.  8.a.2. 시스템은 로그인 화면을 출력한다.  8.a.3. 유스케이스는 종료된다.  12.a. 닉네임이 중복된 경우 :  12.a.1. 시스템은 닉네임이 중복되었음을 알린다.  12.a.2. 기본 흐름의 11을 수행한다.  12.b. 불건전한 닉네임일 경우 :  12.b.1. 시스템은 닉네임이 불건전함을 알린다.  12.b.1. 기본 흐름의 11을 수행한다.  12.c. 필수 정보를 미입력했을 경우 :  12.c.1. 시스템은 필수 정보가 미입력되었음을 알린다.  12.c.2. 기본 흐름의 11을 수행한다.  12.d. 비밀번호 조건이 불일치할 경우 :  12.d.1. 시스템은 비밀번호 조건이 불일치함을 알린다.  12.d.2. 기본 흐름의 11을 수행한다.  12.e. 비밀번호와 비밀번호 재입력이 불일치할 경우 :  12.e.1. 시스템은 비밀번호가 불일치함을 알린다.  12.e.2. 기본 흐름의 11을 수행한다. |

1. 비밀번호 재설정

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 비밀번호 재설정 |
| 개 요 | 고객은 회원가입이 완료된 이메일을 이용해 비밀번호를 재설정한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 사용자가 시작 화면에서 비밀번호 찾기 버튼을 누르면서 시작된다. |
| 2. 시스템은 비밀번호 찾기 화면을 출력한다.  3. 사용자가 이메일을 입력해 비밀번호 재설정 링크를 요청한다.  4. 시스템은 입력된 이메일 주소로 비밀번호 재설정 링크를 보낸다.  5. 사용자는 비밀번호 재설정 링크에 들어가 새로운 비밀번호를 입력하고 비밀번호 재설정을 요청한다.  6. 시스템은 비밀번호가 재설정되었음을 알리고 로그인 화면을 출력한다.  5. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 비밀번호 찾기 성공/실패 |
| 대 안 흐 름 | 3.a. 입력한 이메일이 회원가입되어있지 않은 경우 :  3.a.1. 시스템은 해당 아이디가 존재하지 않음을 알린다.  3.a.2. 유스케이스는 종료된다.  6.a. 비밀번호 조건이 불일치할 경우 :  6.a.1. 시스템은 비밀번호 조건이 불일치함을 알린다.  6.a.2. 기본 흐름의 5을 수행한다.  6.b. 비밀번호와 비밀번호 재입력이 불일치할 경우 :  6.b.1. 시스템은 비밀번호가 불일치함을 알린다.  6.b.2. 기본 흐름의 5을 수행한다. |

1. 로그인

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 로그인 |
| 개 요 | 고객은 중고거래 시스템을 이용하기 위해 로그인한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 시작 화면에서 시작된다.  2. 사용자가 이메일과 비밀번호를 입력하고 사용자 인증을 요청한다. |
| 3. 시스템은 로그인이 성공했음을 알리고 메인 화면을 출력한다.  4. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 로그인 성공/실패 |
| 대 안 흐 름 | 3.a. 가입 되어있지 않은 이메일일 경우(아이디가 틀릴 경우) :  3.a.1. 시스템은 해당 이메일이 가입 되어있지 않음을 알린다.  3.a.2. 유스케이스는 종료된다.  3.b. 비밀번호가 틀렸을 경우 :  3.a.1. 시스템은 해당 비밀번호가 잘못되었음을 알린다.  3.a.2. 유스케이스는 종료된다. |

1. 판매 글 등록

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 판매글 등록 |
| 개 요 | 회원은 중고 물품 판매를 위해 판매글을 등록한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야 한다.  로그인이 되어 있어야 한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 사용자가 메인 화면에서 ‘+’ 버튼을 누른 후 판매글 등록 버튼을 누르면서 시작된다. |
| 2. 시스템은 판매글 등록 화면을 출력한다.  3. 시스템은 사용자에게 판매글 등록 양식을 요청한다. 판매글 등록 양식은 다음과 같다.  제목, 이미지, 내용, 가격, 카테고리  4. 회원은 등록 버튼을 눌러 판매글을 시스템에 보낸다.  5. 시스템은 판매글 등록 양식을 검증한다.  6. 시스템은 데이터 베이스에 판매글을 등록한다.  7. 회원은 등록된 판매글 내역을 확인한다.  8. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 |  |
| 대 안 흐 름 | 5.a. 판매글 등록 양식 검증에 실패했을 경우  5.a.1. 시스템은 실패 이유를 출력한다.  5.a.2. 기본 흐름 3을 실행한다.  6.a. 데이터베이스 등록에 실패했을 경우 :  6.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  6.a.2. 관리자는 입력실패를 확인한다.  6.a.3. 유스케이스는 종료된다. |

1. 판매 글 삭제

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 판매 글 수정 |
| 개 요 | 회원은 본인이 등록한 판매 글을 삭제한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야 한다.  로그인이 되어 있어야 한다.  판매 글을 등록돼 있어야 한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 사용자가 현재 판매 상품 화면에서 게시글 관리 버튼을 누르면서 시작된다.  2. 시스템은 게시글 관리 창을 출력한다.  3. 사용자가 삭제 버튼을 터치하여 판매 글 삭제 기능을 요청한다.  4. 시스템은 판매 글을 삭제하고 삭제되었음을 알린다.  5. 시스템은 이전 화면을 출력한다. |
| 6.유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 |  |
| 대 안 흐 름 | 4.a. 판매글 삭제 요청이 실패했을 경우  4.a.1. 시스템은 판매글 삭제 요청이 실패한 이유를 출력한다.  4.a.2. 기본 흐름 2를 실행한다. |

6. 판매 글 재게시

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 게시물 재게시 |
| 개 요 | 회원은 본인이 등록한 판매 글을 재게시 한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자,서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원가입이 되어 있어야 한다.  로그인이 되어 있어야 한다.  판매 글을 등록해야 한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다 |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1.이 유스케이스는 현재 판매 상품 화면에서 게시글 관리 버튼을 터치하면서 시작된다.  2.시스템은 게시글 관리 창을 출력한다.  3.사용자가 끌어올리기 버튼을 눌러 판매 글의 끌올 기능을 요청한다.  4.시스템은 당일 사용자의 끌올 기능 사용 횟수를 확인한다.  5.시스템은 끌올 기능을 수행한다. |
| 6.유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 개시물 재게시 성공/실패 |
| 대 안 흐 름 | 3.d. 사용자가 뒤로가기 버튼을 터치했을 경우:  3.d.1. 시스템은 현재 판매 상품 목록을 출력한다.  3.d.2. 유스케이스는 종료된다.  4.a. 당일 사용자의 끌올 횟수가 1회 이상일 경우:  4.a.1. 시스템은 횟수 제한 경고 메세지를 출력한다.  4.a.2. 시스템은 현재 판매 상품 목록을 출력한다.  4.a.3. 유스케이스는 종료된다. |

7. 판매 글 수정

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 판매 글 수정 |
| 개 요 | 회원은 본인이 등록한 판매 글을 수정한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자,서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야 한다.  로그인이 되어 있어야 한다.  판매 글을 등록해야 한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다 |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1.이 유스케이스는 현재 판매 상품 화면에서 게시글 관리 버튼을 터치하면서 시작된다.  2.시스템은 게시글 관리 창을 출력한다.  3.사용자가 수정 버튼을 터치하여 판매 글 수정 기능을 요청한다.  4.시스템은 판매 글 수정 페이지를 출력한다.  5.사용자가 판매 글 정보를 수정한다.  6.사용자가 판매 글 수정을 요청한다.  7.시스템은 필수 내용을 검증한 후 시스템과 서버 시스템에 등록한다. 필수 내용은 다음과 같다.  제목,카테고리,가격,내용  8. 필수 내용이 미입력 되었다면 시스템은 필수 내용이 미입력 되었음을 알린다.  9. 시스템은 수정된 판매 글을 출력한다.  10.사용자는 수정된 내용을 확인한다.  11.유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 서버 시스템에 등록 성공/실패 |
| 대 안 흐 름 | 3.c. 사용자가 게시물 삭제 버튼을 눌렀을 경우:  3.c.1. 시스템은 “확인, 취소” 대화 상자를 출력한다.  3.c.1.a. 사용자가 취소를 눌렀을 경우:  3.c.1.a.1. 시스템은 게시글 관리 창을 출력한다.  3.c.1.a.2. 유스케이스는 종료된다.  3.c.2. 시스템은 판매 글을 삭제한다.  3.c.3. 시스템은 서버 시스템에 판매 글의 삭제를 요구한다.  3.c.3.a. 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  3.c.3.a.1. 시스템은 경고 메세지를 출력한다.  3.c.3.a.2. 확장 흐름의 3.c.4를 수행한다.  3.c.4. 시스템은 현재 판매 상품 내역 화면을 출력한다.  3.c.5. 유스케이스는 종료된다.  7.a. 입력된 내용의 검증에 실패하였을 경우:  7.a.1. 시스템은 올바르지 않은 입력 내용의 대화 상자를 출력한다.  7.a.2. 기본흐름의 단계 5부터 시작한다.  7.b. 서버 시스템에 상품 등록을 실패 했을 경우:  7.b.1. 시스템은 상품 정보를 등록하지 않는다.  7.b.2. 시스템은 등록 실패 이유의 대화 상자를 출력한다.  7.b.3. 유스케이스는 종료된다. |

8. 판매 글 상태 변경

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 판매 글 상태 변경 |
| 개 요 | 회원은 본인이 등록한 판매 글의 거래 상태를 변경한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자,서버 시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야 한다.  로그인이 되어 있어야 한다.  판매 글을 등록해야 한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다 |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1.이 유스케이스는 마이페이지에서 현재 판매 상품을 터치하면서 시작된다.  2.시스템은 현재 판매 상품 창을 출력한다.  3.사용자가 판매 완료 버튼을 누른다.  4. 시스템은 판매 글 상태가 변경되었음을 알린다.  5. 시스템은 현재 판매 상품 내역에서 판매 글을 삭제하고 판매 글에 판매 완료 아이콘을 출력한 후 판매 내역에 등록한다.  6. 사용자는 변경된 내용을 확인한다.  7. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 서버 시스템에 등록 성공/실패 |
| 대 안 흐 름 | 3.a. 사용자가 판매 글을 눌렀을 경우:  3.a.1. 시스템은 판매글 내용을 출력한다.  3.a.2. 사용자는 판매글의 상세 내용을 확인한다.  3.a.3. 유스케이스는 종료된다.  3.b. 사용자가 예약 중 버튼을 누른다.  3.b.1. 시스템은 판매 글 상태가 변경되었음을 알린다.  3.b.2. 시스템은 현재 판매 상품 내역에서 판매 글을 삭제하고 판매 글에 예약 중  아이콘을 출력한 후 판매 내역에 등록한다.  3.b.3. 사용자는 변경된 내용을 확인한다.  3.b.4. 유스케이스는 종료된다.  3.c. 사용자가 판매 중 버튼을 누른다.  3.c.1. 시스템은 판매 글 상태가 변경되었음을 알린다.  3.c.2. 시스템은 현재 판매 상품 내역에서 판매 글을 삭제하고 판매 글에 판매 중  아이콘을 출력한 후 판매 내역에 등록한다.  3.c.3. 사용자는 변경된 내용을 확인한다.  3.c.4. 유스케이스는 종료된다. |

9. 상품 조회

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 상품 조회 |
| 개 요 | 회원은 시스템을 통해 중고 상품의 목록을 조회하고, 상세정보를 조회한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자,서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야 한다.  로그인이 되어 있어야 한다.  판매 글이 등록되어 있어야 한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다 |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 사용자는 메인 화면에서 상품의 간단한 정보를 확인한다. 간단한 정보는 다음과 같다.  제목,사진,게시 시간,가격,관심 수  2. 사용자는 상품 목록에서 조회할 상품 버튼을 누른다.  3. 시스템은 상품의 상세 정보를 출력한다. 상세 정보는 다음과 같다.  사진, 제목, 내용, 카테고리, 게시 시간, 가격,  태그, 판매자, 횃불 온도, 관심 수, 조회 수  4. 사용자는 상품의 상세 정보를 확인한다.  5. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 서버 시스템에 연결 성공/실패 |
| 대 안 흐 름 | 4.a. 사용자가 상품 이미지를 터치했을 경우:  4.a.1. 시스템은 확대된 상품 이미지를 출력한다.  4.a.1.a. 사용자가 뒤로가기 버튼을 터치했을 경우:  4.a.1.a.1. 시스템은 판매 게시물 창을 출력한다.  4.a.2. 유스케이스는 종료된다.  4.b. 사용자가 판매자 프로필을 터치했을 경우:  4.b.1. 시스템은 판매자 프로필 상세 화면을 출력한다.  4.b.2. 유스케이스는 종료된다.  4.c. 사용자가 구매 문의 채팅 버튼을 터치했을 경우:  4.c.1. 시스템은 채팅 화면을 출력한다.  4.c.2. 유스케이스는 종료된다.  4.d. 사용자가 찜 버튼을 터치했을 경우:  4.d.1. 유스케이스 N번으로 이동한다. |

10. 상품 검색

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 상품 검색 |
| 개 요 | 회원은 원하는 상품을 검색어를 통해 검색한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버 시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야 한다.  로그인이 되어 있어야 한다.  상품 등록이 되어 있어야 한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다 |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 메인 화면에서 사용자가 검색 버튼을 터치하면서 시작된다.  2. 시스템은 상품의 검색 입력 화면을 출력한다.  3. 사용자는 검색어(상품명)을 입력한다.  4. 사용자는 검색 버튼을 터치해 검색 기능을 요청한다.  5. 시스템은 서버시스템에 조건에 맞는 상품 목록을 요구한다.  6. 시스템은 상품 목록을 출력한다. |
| 7. 사용자는 상품 목록을 확인한다.  8. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 서버 시스템에 연결 성공/실패 |
| 대 안 흐 름 | 3.a. 사용자가 최근 검색어를 터치한 경우:  3.a.1. 기본 흐름 5부터 시작한다.  3.b. 사용자가 모두 지우기를 터치한 경우:  3.b.1. 시스템은 “확인, 취소” 대화 상자를 출력한다.  3.b.1.a. 사용자가 취소 버튼을 터치했을 경우:  3.b.1.a.1. 시스템은 상품의 검색 입력 화면을 출력한다.  3.b.1.a.2. 유스케이스는 종료된다.  3.b.1.a. 시스템은 최근 검색어를 모두 삭제한다.  5.a. 조건에 맞는 상품이 없는 경우:  5.a.1. 시스템은 결과 없음을 출력한다.  5.a.2. 유스케이스는 종료된다. |

11. 관심 설정

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 관심 설정 |
| 개 요 | 사용자는 마음에 드는 판매게시물(상품)을 관심 설정한다. |
| 관 련 액 터 | 고객, 관리자 / 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다 |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 이벤트는 사용자가 마음의 드는 판매게시물의 하트 버튼을 누르면서 시작된다. 2. 시스템은 서버시스템에 해당 회원의 관심 데이터 추가를 요청한다. 3. 시스템은 관심 등록 되었다는 메세지를 출력한다.. 4. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 관심 등록에 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 1.a 이미 눌러져 있는 경우:  1.a.1. 시스템은 데이터베이스에 관심 등록 물품에서 삭제를 요청한다.  1.a.2. 데이터베이스에서 관심 등록 물품이 삭제된다.  1.a.3. 사용자는 변경 내용을 확인한다.  1.a.4. 유스케이스는 종료된다.  3.a 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  3.a.1. 시스템은 관심 등록이 되지 않는다는 경고 메세지를 출력한다.  3.a.2. 유스케이스는 종료된다. |

12. 관심 목록 조회

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 관심 목록 조회 |
| 개 요 | 사용자가 관심 등록 했던 목록들을 조회한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다 |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 이벤트는 사용자가 하단의 메뉴바에 있는 관심 버튼을 누르면서 시작된다. 2. 시스템은 서버 시스템에 해당 사용자의 관심 목록 데이터를 요청한다.. 3. 시스템은 관심 목록 조회 화면을 출력한다. 4. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 관심 목록 조회 성공, 실페 |
| 대 안 흐 름 | 2.a 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  2.a.1. 시스템은 관심 목록조회가 되지 않는다는 경고 메세지를 출력한다.  2.a.2. 유스케이스는 종료된다.  3.a 사용자의 관심 목록이 하나도 없을 경우  3.a.1 시스템은 관심 설정된 게시글이 없다는 화면을 출력한다.  3.a.2 유스케이스는 종료된다. |

13. 카테고리 조회

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 카테고리 조회 |
| 개 요 | 사용자는 카테고리 중 원하는 카테고리를 골라 확인한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다 |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 이벤트는 사용자가 하단의 메뉴바에 있는 카테고리 버튼을 누르면서 시작된다.  2. 시스템은 서버 시스템에 카테고리 목록들을 요청한다.  3. 시스템은 카테고리 목록 화면을 출력한다.  4. 사용자는 카테고리 중 원하는 카테고리 버튼을 누른다.  5. 시스템은 서버 시스템에 사용자가 누른 카테고리의 판매게시물을 요청한다.  6. 시스템은 사용자가 누른 카테고리의 판매게시물 화면들을 출력한다.  6. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 카테고리 목록 조회 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 2.a 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  2.a.1. 시스템은 카테고리 조회가 되지 않는다는 경고 메세지를  출력한다.  2.a.2. 유스케이스는 종료된다.  5.a 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  5.a.1. 시스템은 해당 카테고리의 판매게시물의 조회가 되지 않는다는. 경고 메세지를 출력한다.  5.a.2. 유스케이스는 종료된다. |

14. 채팅

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 채팅 |
| 개 요 | 사용자는 판매자 혹은 구매자와 거래를 위해 채팅을 한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 사용자가 구매자일 경우, 거래를 위해 상품의 판매자에게 채팅을 보내면서  시작된다. 반대로 사용자가 판매자이며, 상품의 구매자에게 채팅을 보내는 경우도  포함된다. |
| 2. 시스템은 서버시스템에 사용자와 상대 사용자와의 채팅 데이터 등록을 요청하고,  새로 고침을 요청한다.  3. 시스템은 사용자와 상대 사용자의 채팅화면에 채팅 메세지를 출력한다.  4. 시스템은 서버시스템에 사용자와 상대 사용자의 알림 목록에 채팅 알림 등록을  요청한다.  5. 시스템은 사용자와 상대 사용자의 메인 화면의 알림 창에 채팅 알림을 출력한다.  6. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 채팅 전송 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 2.a 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  2.a.1. 시스템은 채팅 전송 오류 경고 메세지를 출력한다.  2.a.2. 유스케이스는 종료된다. |

15. 채팅방 나가기

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 채팅방 나가기 |
| 개 요 | 사용자는 상대방과의 채팅을 나갈 수 있다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다.  채팅 내역이 있어야 한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 '≡' 버튼을 누른 후 채팅방 나가기 버튼을 누르면서 시작된다. |
| 2. 시스템은 사용자에게 확인 메시지를 출력한다. 메시지의 내용은 다음과 같다.  채팅방을 나가시겠습니까? 나가기 취소  3. 시스템은 해당 채팅방을 없앤 목록을 출력한다.  4. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 채팅 전송 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 2.a 사용자가 취소를 눌렀을 경우  2.a.1. 해당 채팅방 화면을 출력한다.  2.a.2. 유스케이스는 종료된다. |

16. 활동 알림 조회

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 알림 조회 |
| 개 요 | 사용자는 사용자에게 온 알림을 조회한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 사용자가 메인 화면에서 알림 버튼을 누르면서 시작된다.  2. 시스템은 서버시스템에 사용자의 활동 알림 등록 목록 데이터를 요청한다.  3. 시스템은 사용자의 활동 알림 목록들을 출력한다.  4. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 알림 조회 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 2.a 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  2.a.1. 시스템은 활동 알림 조회 오류 경고 메세지를 출력한다.  2.a.2. 유스케이스는 종료된다.  3.a 알림 목록이 없을 경우:  3.a.1. 시스템은 활동 알림 내역이 없다는 메세지를 출력한다.  3.a.2. 유스케이스는 종료된다. |

17. 키워드 알림 조회

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 키워드 알림 조회 |
| 개 요 | 사용자는 설정한 키워드 알림을 조회한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 사용자가 알림 화면에서 키워드 알림버튼을 누르면서 시작된다. |
| 2. 시스템은 서버시스템에 사용자의 키워드 알림 등록 목록 데이터를 요청한다.  3. 시스템은 사용자의 활동 알림 목록들을 출력한다.  4. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 키워드 알림 조회 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 1.a 앱이 꺼져있을 경우 :  1.a.1. 사용자의 핸드폰 상단바에 알림이 출력된다.  1.a.2. 사용자는 알림 버튼을 클릭한다.  1.a.3. 이벤트 흐름 3으로 넘어간다.  2.a 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  2.a.1. 시스템은 키워드 알림 조회 오류 경고 메세지를 출력한다.  2.a.2. 유스케이스는 종료된다.  3.a 알림 목록이 없을 경우:  3.a.1. 시스템은 키워드 알림 내역이 없다는 메세지를 출력한다.  3.a.2. 유스케이스는 종료된다. |

18. 마이페이지 조회

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 마이페이지 조회 |
| 개 요 | 사용자는 마이페이지를 조회한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 사용자가 하단 메뉴바의 마이페이지 버튼을 누르면서 시작된다.  2. 시스템은 서버시스템에 사용자의 마이페이지 정보를 요청한다.  3. 시스템은 마이페이지의 화면을 출력한다.  4. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 마이페이지 조회 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 2.a 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  2.a.1. 시스템은 마이페이지 조회 오류 경고 메세지를 출력한다.  2.a.2. 유스케이스는 종료된다. |

19. 키워드 알림 등록

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 키워드 알림 등록 |
| 개 요 | 사용자는 원하는 알림 키워드 등록을 설정 한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1-1. 사용자가 특정 단어( 그 중에서도 키워드에 있는 단어)를 검색했을 경우에  시작된다.  1-2. 시스템은 사용자의 화면에 특정 단어의 키워드 알림 설정에 관한 메세지를  출력한다.  1-3. 유스케이스는 종료된다.  2-1. 사용자가 마이페이지 화면에서 키워드 알림 등록 버튼을 누르면서 시작된다.  2-2. 사용자가 원하는 키워드 알림 등록 설정을 누른다.  2-3. 시스템은 서버 시스템에 사용자의 키워드 알림 데이터에 새로운 키워드 추가를.  요청한다.  2-4. 시스템은 사용자의 화면에 키워드 알림 등록이 되었다는 메세지를 출력한다. |
| 2-5. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 키워드 알림 등록 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 1-2.a 사용자가 특정 단어의 키워드 알림 설정 버튼을 눌렀을 경우 :  1-2.a.1. 시스템은 서버시스템에 사용자의 키워드 알림 데이터에 새로운.  키워드 추가를 요청한다.  1-2.a.2. 시스템은 사용자의 화면에 키워드 알림 등록이 되었다는 메세지를  출력한다.  1-2.a.3. 유스케이스는 종료된다.  2-3.a 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  2-3.a.1. 시스템은 마이페이지 조회 오류 경고 메세지를 출력한다.  2-3.a.2. 유스케이스는 종료된다. |

20. 키워드 알림 삭제

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 키워드 알림 삭제 |
| 개 요 | 사용자는 등록된 키워드 알림을 삭제한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다.  키워드 알림이 등록 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 사용자가 키워드 알림 삭제 버튼을 누르면서 시작된다.  2. 시스템은 사용자에게 확인 메시지를 보낸다. 확인 메시지 내용은 다음과 같다.  키워드 알림을 삭제 하시겠습니까? 확인 취소  3. 시스템은 해당 키워드를 데이터베이스에서 삭제한다.  4. 사용자는 해당 내용을 확인한다.  5. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 키워드 알림 삭제 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 2.a.1. 사용자가 취소를 눌렀을 경우 :  2.a.1. 키워드 내역 화면을 출력한다.  2.a.2. 유스케이스는 종료된다. |

21. 프로필 수정

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 프로필 수정 |
| 개 요 | 사용자는 사용자의 프로필을 수정한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 사용자가 마이페이지 화면에서 상단 오른쪽의 수정 버튼을 누르면서 시작된다.  2. 시스템은 서버시스템에 사용자의 프로필 사진과 닉네임을 요청한다.  3. 시스템은 사용자의 프로필 사진과 닉네임을 출력한다.  4. 사용자는 프로필을 수정한다.  5. 시스템은 서버시스템에 그에 맞게 수정 요청 한다.  6. 시스템은 수정이 완료되었다는 메세지를 사용자 화면에 출력한다.  7. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 프로필 수정 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 2.a 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  2.a.1. 시스템은 사용자 프로필 조회 오류 메세지를 출력한다.  2.a.2. 유스케이스는 종료된다.  4.a. 사용자가 프로필을 수정하는 경우 :  4.a.1. 사용자가 프로필 사진을 변경했을 경우:  4.a.1.(1).시스템은 사용자가 설정한 사진을 서버시스템에  사용자의 프로필 데이터 수정 요청을 한다.  4.a.1.(2). 시스템은 사용자의 화면에 변경이 완료되었다는  메세지를 출력한다.  4.a.2. 사용자가 사용자의 닉네임을 변경했을 경우:  4.a.2.(1). 시스템은 사용자가 설정한 닉네임의 중복 확인 요청을. 서버  시스템에 보낸다.  4.a.2.(2). 중복인 경우 중복 경고 메세지를 시스템이 출력하며, 중복이  아닌 경우 중복이 아니라는 메세지를 시스템이 출력한다.  4.a.2.(3). 사용자가 변경버튼을 누르면, 시스템은 서버시스템에 사용자의  닉네임 수정 요청을 보낸다.  4.a.2.(4). 유스케이스는 종료된다.  5.a 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  5.a.1. 시스템은 사용자 프로필 수정 오류 메세지를 출력한다.  5.a.2. 유스케이스는 종료된다. |

22. 공지사항 조회

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 공지사항 조회 |
| 개 요 | 사용자는 공지사항을 조회한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 사용자가 마이페이지 화면에서 공지 사항 버튼을 누르면서 시작된다.  2. 시스템은 서버 시스템에 공지사항 데이터들을 요청한다.  3. 시스템은 사용자의 화면에 공지사항 목록들을 출력한다.  4. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 공지사항 조회 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 2.a 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  2.a.1. 시스템은 공지사항 조회 오류 메세지를 출력한다.  2.a.2. 유스케이스는 종료된다. |

23. 채팅 내역 조회

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 채팅 내역 조회 |
| 개 요 | 사용자는 사용자의 채팅 내역을 조회한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 사용자가 하단 메뉴 바의 채팅 버튼을 누르면서 시작된다.  2. 시스템은 서버시스템에 사용자와 채팅 기록이 있는 다른 사용자들과 최근의 채팅  내역들을 요청한다.  3. 시스템은 사용자와 채팅 기록이 있는 사용자들의 프로필과 함께 마지막 채팅 내역을  화면에 출력한다.  4. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 채팅내역 조회 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 2.a. 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  2.a.1. 시스템은 채팅 내역 조회 오류 메세지를 출력한다.  2.a.2. 유스케이스는 종료된다.  3.a. 사용자가 채팅 기록이 있는 다른 사용자와의 채팅을 눌렀을 경우:  3.a.1. 시스템은 서버 시스템에 사용자가 누른 특정 사용자와의 채팅 데이터 들을  요청한다.  3.a.2. 시스템은 사용자의 화면에 사용자가 누른 특정 사용자와의 채팅 내역을  출력한다.  3.a.3. 유스케이스는 종료된다. |

24. 판매 내역 조회

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 판매 내역 조회 |
| 개 요 | 사용자는 사용자의 판매 내역을 조회한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 사용자가 마이페이지 화면에서 판매 내역 버튼을 누르면서 시작된다.  2. 시스템은 서버시스템에 사용자가 현재 판매 중(거래 중)인 판매 게시글 데이터들을  요청한다.  3. 시스템은 사용자의 화면에 사용자가 현재 판매 중(거래 중)인 판매 게시글 들을  출력한다.  4. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 판매 내역 조회 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 2.a. 서버 시스템에서 응답이 없을 경우:  2.a.1. 시스템은 판매 내역 조회 오류 메세지를 출력한다.  2.a.2. 유스케이스는 종료된다.  3.a. 사용자가 전체 판매 내역 버튼을 눌렀을 경우:  3.a.1. 시스템은 서버 시스템에 사용자의 전체 판매 내역 데이터들을 요청한다.  3.a.2. 시스템은 사용자의 화면에 사용자의 전체 판매 내역을 출력한다.  3.a.3. 유스케이스는 종료된다. |

25. 운영자 문의 보내기

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 운영자 문의 보내기 |
| 개 요 | 사용자는 운영자에게 문의를 보낸다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 사용자가 운영자 문의 버튼을 누르면서 시작된다.  2. 시스템은 사용자에게 운영자 문의 양식을 요청한다. 운영자 문의 양식은 다음과 같다.  제목, 내용  3. 시스템은 운영자 문의 양식을 검증한다.  4. 시스템은 데이터베이스에 운영자 문의 내용을 등록한다.  5. 사용자는 입력내용을 확인한다.  6. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 운영자 문의 보내기 성공, 실패 |
| **대** 안 흐 름 | 3.a. 운영자 문의 양식 검증에 실패했을 경우 :  3.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  3.a.2. 기본흐름의 2를 수행한다.  4.a. 데이터베이스 등록에 실패했을 경우 :  4.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  4.a.2. 는 입력실패를 확인한다.  4.a.3. 유스케이스는 종료된다. |

26. 신고하기

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 신고하기 |
| 개 요 | 사용자는 다른 사용자를 신고한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 이 유스케이스는 두 가지 경우에 시작된다.  1-1) 유스케이스는 사용자가 판매 글에서 메뉴-신고하기 버튼을 눌렀을 때 시작된다.  1-2) 시스템은 사용자에게 신고 양식을 요청한다. 신고 양식은 다음과 같다.  신고분류, 내용  1-3) 시스템은 신고 양식을 검증한다.  1-4) 시스템은 데이터베이스에 신고 내용을 등록한다.  1-5) 사용자는 입력내용을 확인한다.  1-6) 유스케이스는 종료된다.  2-1) 유스케이스는 사용자가 다른 사용자와의 채팅방에서 메뉴-신고하기 버튼을 눌렀을 때 시작된다.  2-2) 시스템은 사용자에게 신고 양식을 요청한다. 신고 양식은 다음과 같다.  신고분류, 내용  2-3) 시스템은 신고 양식을 검증한다.  2-4) 시스템은 데이터베이스에 신고 내용을 등록한다.  2-5) 사용자는 입력내용을 확인한다.  2-6) 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 신고 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 두 가지 경우의 대안 흐름은 동일하다.  3.a. 신고 양식 검증에 실패했을 경우 :  3.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  3.a.2. 기본흐름의 2를 수행한다.  4.a. 데이터베이스 등록에 실패했을 경우 :  4.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  4.a.2. 사용자는 입력실패를 확인한다.  4.a.3. 유스케이스는 종료된다. |

27. 거래후기작성

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 거래후기 |
| 개 요 | 사용자는 거래후기를 작성한다. |
| 관 련 액 터 | 사용자, 서버시스템 |
| 선 행 조 건 | 회원 가입이 되어 있어야한다.  로그인이 되어 있어야한다.  네트워크에 연결 되어 있어야한다.  사용자(판매자)가 올린 판매글이 판매완료상태가 되어야한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 이 유스케이스는 두 가지 경우로 나뉜다. (판매자, 구매자)  1-1) 유스케이스는 판매자가 판매글 상태를 판매완료로 바꾸면서 시작된다.  1-2) 시스템은 서버시스템에 판매자와의 채팅내역이 존재하는 사용자들의 목록을 요청한다.  1-3) 시스템은 판매자와의 채팅내역이 존재하는 사용자들의 목록을 출력한다.  1-4) 판매자는 구매자를 고른 후, 확인 버튼을 누른다.  1-5) 시스템은 구매자의 정보를 서버시스템에 등록한다.  1-6) 시스템은 구매자에 대한 평가 점수 화면을 출력한다.  1-7) 판매자는 구매자에 대한 평가 점수를 입력하고, 후기를 작성한다.  1-8) 시스템은 서버시스템에 구매자에 대한 평가 점수와 후기를 등록한다.  1-9) 시스템은 판매자의 화면에 후기 작성이 완료되었다는 문구를 출력한다.  1-10) 유스케이스는 종료된다.  2-1) 유스케이스는 판매자가 구매자를 선택하고 난 후, 구매자에 대한 후기 작성이 완료 되었을 때 시작된다.  2-2) 시스템은 구매자에게 판매자에 대한 평가 점수 화면을 출력한다.  2-3) 구매자는 판매자에 대한 평가 점수를 입력하고, 후기를 작성한다.  2-4) 시스템은 서버시스템에 판매자에 대한 평가 점수와 후기를 등록한다.  2-5) 시스템은 구매자의 화면에 후기 작성이 완료되었다는 문구를 출력한다.  2-6) 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 후기작성 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 1-2)a. 서버시스템에서 응답이 없을 경우 :  1-2)a.1. 시스템은 목록을 불러오는 데에 오류가 있다는 메세지를 출력한다.  1-2)a.2. 유스케이스는 종료된다.  1-8)a. 서버시스템에서 응답이 없을 경우 :  1-8)a.1. 시스템은 후기작성을 실패하였다는 오류 메세지를 출력한다.  1-8)a.2. 흐름 1-6)를 수행한다.  2-4)a. 서버시스템에서 응답이 없을 경우 :  2-4)a.1. 시스템은 후기작성을 실패하였다는 오류 메세지를 출력한다.  2-4)a.2. 흐름 2-2)를 수행한다. |

28. 관리자 - 문의내역 처리

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 문의내역 처리 |
| 개 요 | 관리자는 사용자가 문의한 내역을 처리한다. |
| 관 련 액 터 | 관리자 |
| 선 행 조 건 | 관리자 시스템과 연결되어 있어야 한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 관리자가 문의 내역 버튼을 클릭하면서 시작된다.  2. 시스템은 관리자에게 사용자가 보낸 문의 내역들을 출력한다. |
| 3.관리자는 처리할 문의 내역을 선택한다. |
| 4. 시스템은 관리자에게 문의 내역 처리 입력을 요청한다. 문의내역 처리 입력 양식은 다음과 같다.  사용자, 답변 내용, 답변 일자 |
| 5. 시스템은 문의 내역 처리 내용을 검증한다.  6. 시스템은 문의 내역 처리 내용을 데이터베이스에 등록한다.  7. 관리자는 입력내용을 확인한다.  8. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 문의 내역 처리 실패 |
| 대 안 흐 름 | 5.a. 문의 내역 처리 내용 입력 양식 검증에 실패했을 경우 :  5.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  5.a.2. 기본흐름의 4를 수행한다.  6.a. 데이터베이스 등록에 실패했을 경우 :  6.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다  6.a.2. 관리자는 입력실패를 확인한다  6.a.3. 유스케이스는 종료된다 |

29. 관리자 - 회원 신고 처리

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 회원 신고 처리 |
| 개 요 | 관리자는 사용자가 신고한 내역을 처리한다. |
| 관 련 액 터 | 관리자 |
| 선 행 조 건 | 관리자 시스템과 연결되어 있어야 한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 관리자가 회원 신고 처리 버튼을 클릭하면서 시작된다. |
| 2. 시스템은 관리자에게 사용자가 신고한 신고 내역들을 출력한다. |
| 3. 관리자는 처리할 신고 내역을 선택한다.  4. 시스템은 관리자에게 신고 내용 과 대화 내역을 출력한다. |
| 5. 관리자는 신고 내역 처리 버튼을 누른다.  6. 시스템은 관리자에 신고내역 처리 입력 양식을 요청한다. 신고내역 처리 입력 양식은 다음과 같다.  사용자, 사유, 제재일, 제재 종류(경고, 추방)  7. 시스템은 신고내역 처리 양식을 검증한다.  8. 시스템은 데이터베이스에 신고 내역을 등록한다.  9. 관리자는 입력 내용을 확인한다.  10. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 회원 신고 처리 실패 |
| 대 안 흐 름 | 7.a. 신고 내역 처리 내용 입력 양식 검증에 실패했을 경우 :  7.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  7.a.2. 기본흐름의 6을 수행한다.  8.a. 데이터베이스 등록에 실패했을 경우 :  8.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  8.a.2. 관리자는 입력실패를 확인한다.  8.a.3. 유스케이스는 종료된다. |

30. 관리자 - 공지사항 작성

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 공지사항 작성 |
| 개 요 | 관리자는 시스템에 공지 사항을 입력하도록 요청한다. |
| 관 련 액 터 | 관리자 |
| 선 행 조 건 | 관리자 시스템과 연결되어 있어야 한다. |
| 이 벤 트 흐름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 관리자가 공지사항 작성 버튼을 클릭하면서 시작된다. |
| 2. 시스템은 관리자에게 공지사항 입력 양식을 요청한다. 공지사항 입력 양식은 다음과 같다.  제목, 내용, 작성일, 이미지  3. 시스템은 공지사항 입력 양식을 검증한다. |
| 4. 시스템은 데이터베이스에 공지사항을 등록한다. |
| 5. 관리자는 입력내용을 확인한다.  6. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 공지사항 입력 실패 |
| 대 안 흐 름 | 3.a. 공지사항 입력 양식 검증에 실패했을 경우 :  3.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  3.a.2. 기본흐름의 2를 수행한다.  4.a. 데이터베이스 등록에 실패했을 경우 :  4.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  4.a.2. 는 입력실패를 확인한다.  4.a.3. 유스케이스는 종료된다. |

31. 카테고리 관리

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 카테고리 관리 |
| 개 요 | 관리자는 카테고리를 수정, 추가를 한다. |
| 관 련 액 터 | 관리자 |
| 선 행 조 건 | 관리자 시스템과 연결되어 있어야 한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 관리자가 카테고리 관리 버튼을 클릭하면서 시작된다. |
| 2. 시스템은 관리자에게 현재 카테고리 내역을 출력한다. |
| 3. 관리자는 카테고리를 선택 후 카테고리 수정 버튼을 클릭한다.  4. 시스템은 관리자에게 카테고리 입력 양식을 요청한다. 카테고리 입력 양식은 다음과 같다.  카테고리 이름, 사진 |
| 5. 시스템은 카테고리 입력 양식을 검증한다  6. 시스템은 데이터베이스에 카테고리를 등록한다.  7. 관리자는 변경 내역을 확인한다. 8. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 카테고리 관리 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 3.b 추가의 경우 :  3.b.1. 관리자는 카테고리르 선택 후 카테고리 추가 버튼을 클릭한다.  3.b.2. 시스템은 관리자에게 카테고리 입력 양식을 요청한다. 카테고리 입력  양식은 다음과 같다. 카테고리 이름, 이미지  3.b.3. 기본 흐름의 5를 실행한다.  5.a. 카테고리 입력 양식 검증에 실패했을 경우 :  5.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  5.a.2. 기본흐름의 4을 수행한다.  6.a. 데이터베이스 등록에 실패했을 경우 :  6.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  6.a.2. 관리자는 입력실패를 확인한다.  6.a.3. 유스케이스는 종료된다. |

32. 판매글 관리

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 판매글 관리 |
| 개 요 | 관리자는 사용자 등록한 판매글을 관리할 수 있다. |
| 관 련 액 터 | 관리자 |
| 선 행 조 건 | 관리자 시스템과 연결되어 있어야 한다. |
| 이 벤 트 흐 름  ( 시 나 리 오 ) | 1. 이 유스케이스는 관리자가 판매글 관리 버튼을 클릭하면서 시작된다. |
| 2. 시스템은 관리자에게 전채 판매글 내역을 출력한다. |
| 3. 관리자는 판매글을 선택(검색)시 시스템은 관리자에게 판매글의 내용을 출력한다. |
| 4. 관리자는 게시글 삭제 버튼을 클릭한다.  5. 시스템은 관리자에게 게시글 삭제 재확인을 요청한다. 게시글 삭제 재확인 양식은 다음과 같다.  예, 아니오  6. 시스템은 게시글 삭제 재확인을 검증한다.  7. 시스템은 데이터베이스에서 판매글을 삭제한다.  8. 관리자는 변경 내역을 확인한다.  9. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 판매글 관리 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 3.a 검색의 경우 :  3.a.1. 시스템은 관리자에게 게시글 검색 양식을 요청한다. 게시글 검색 양식은  다음과 같다. 검색어, 검색 종류(제목, 작성자)  3.a.2. 시스템은 관리자에게 판매글의 내용을 출력한다.  3.a.3. 기본 흐름의 4를 실행한다.  6.a. 판매글 삭제 양식 검증에 실패했을 경우 :  6.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  6.a.2. 기본흐름의 4을 수행한다  7.a. 데이터베이스 삭제에 실패했을 경우 :  7.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  7.a.2. 관리자는 입력실패를 확인한다  7.a.3. 유스케이스는 종료된다 |

32. 관리자 - 금지어 관리

|  |  |
| --- | --- |
| 유 스 케 이 스 명 | 금지어 관리 |
| 개 요 | 관리자는 서버 내 쓰이는 단어 중 금지어를 관리한다. |
| 관 련 액 터 | 관리자 |
| 선 행 조 건 | 관리자 시스템에 연결해 있어야 한다. |
|  | 1. 이 유스케이스는 관리자가 금지어 관리 버튼을 클릭하면서 시작된다. |
| 이 벤 트 흐 름 | 2. 시스템은 관리자에게 금지어 내역들을 출력한다. |
| ( 시 나 리 오 ) | 3. 관리자는 추가 버튼을 클릭한다. |
|  | 4. 시스템은 관리자에게 금지어 등록 양식 입력을 요청한다. 금지어 등록 양식은 다음과 같다.  내용  5. 관리자는 금지어 내용을 입력한다.  6. 시스템은 금지어 등록 양식을 검증한다.  7. 시스템은 데이터베이스에 금지어를 등록한다.  8. 관리자는 입력 내용을 확인한다.  9. 유스케이스는 종료된다. |
| 후 행 조 건 | 금지어 관리 성공, 실패 |
| 대 안 흐 름 | 3.a. 삭제 버튼을 클릭한 경우 :  3.a.1. 시스템은 관리자에게 삭제할 금지어의 선택을 요청한다.  3.a.2. 관리자는 삭제할 금지어를 선택 후 확인을 누른다.  3.a.3. 시스템은 데이터베이스에 금지어를 삭제한다.  3.a.4. 관리자는 삭제 내용을 확인한다.  3.a.5. 유스케이스는 종료된다.  6.a. 금지어 등록 양식 검증에 실패했을 경우 :  6.a.1. 시스템은 검증에 실패한 이유를 출력한다.  6.a.2. 기본흐름의 4를 수행한다.  7.a. 데이터베이스 등록에 실패했을 경우 :  7.a.1. 시스템은 등록에 실패한 이유를 출력한다.  7.a.2. 관리자는 입력실패를 확인한다.  7.a.3. 유스케이스는 종료된다. |