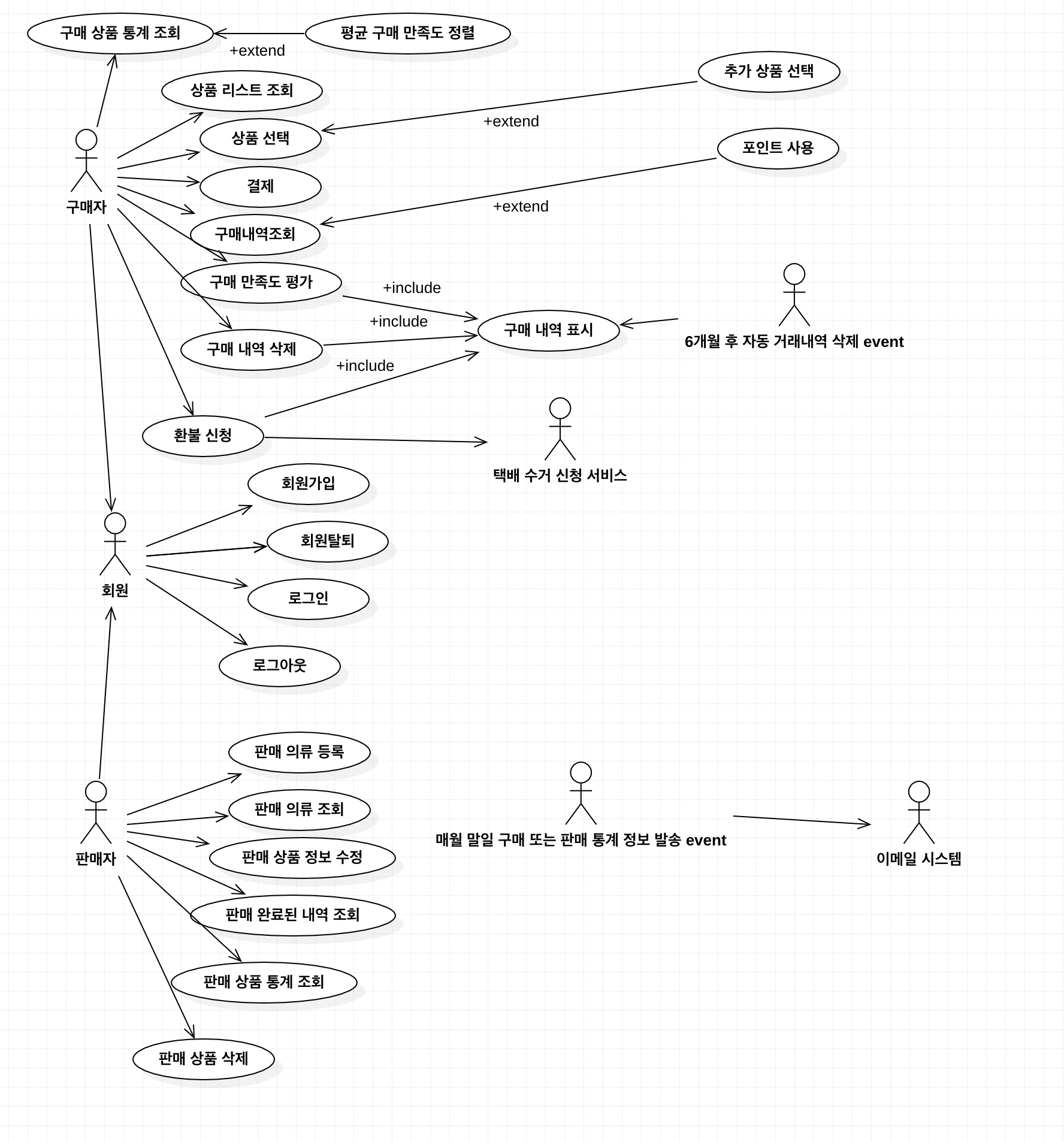
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Requirement | Use Case |
| 1 | 회원의 기본 정보를 저장하기 위해 | 회원가입 |
| 2 | 회원의 탈퇴를 위해 | 회원탈퇴 |
| 3 | 이용자가 웹 이용 시 사용자 본인의 입증을 위해 | 로그인 |
| 4 | 이용자가 사용을 중단하기 위해 | 로그아웃 |
| 5 | 판매자가 판매하고 싶은 상품을 보여주기 위해 | 판매의류등록 |
| 6 | 판매자가 본인이 게시한 판매 리스트를 확인하기 위해 | 판매 의류 조회 |
| 7 | 판매자가 판매 상품 정보의 미기입 및 오류를 고치기 위해 | 판매상품정보수정 |
| 8 | 판매자가 판매 상품 중 수량이 0이거나 판매 기간이 지난 상품을 알기 위해 | 판매 완료된 내역 조회 |
| 9 | 구매자가 상품을 구매하기 위해 금액을 지불하기 위해 | 결제 기능 |
| 10 | 구매자가 조건에 맞는 상품을 조회하기 위해 | 상품 리스트 조회 |
| 11 | 구매자가 특정 상품에 대한 판매 정보의 확인 및 구매를 하기 위해 | 상품 선택 |
| 12 | 구매자가 결제할 때 적립된 포인트의 사용을 위해 | 포인트 사용 |
| 13 | 구매자가 본인의 구매 이력을 확인하기 위해 | 구매내역조회 |
| 14 | 특정 상품의 구매 만족도를 기록하기 위해 | 구매 만족도 평가 |
| 15 | 구매자가 상품의 반환을 요청하기 위해 | 환불 신청 |
| 16 | 구매자가 본인의 구매 기록을 지우기 위해 | 구매 내역 삭제 |
| 17 | 구매자가 판매자가 게시한 추가 상품을 구입하기 위해 | 추가 상품 선택 |
| 18 | 판매자가 판매 상품에 대한 총액 및 구매만족도를 확인하기 위해 | 판매 상품 통계 조회 |
| 19 | 구매자가 구매 상품에 대한 총액 및 평균 구매 만족도를 확인하기 위해 | 구매 상품 통계 조회 |
| 20 | 만족도 순으로 상품들을 확인하기 위해 | 평균 구매 만족도 정렬 |
| 21 | 판매자가 더이상 특정 상품의 판매를 원치 않아서 | 판매 상품 삭제 |

|  |  |
| --- | --- |
| 회원 | 웹 사이트의 이용자로 사이트 인증 시 본인 인증을 위해 로그인을 해야 하며, 사용 완료 후 로그아웃을 함 |
| 판매자 | 웹 사이트에 상품을 판매하기 위해 판매 상품을 게시함 |
| 구매자 | 웹 사이트에 게시되어 있는 상품을 구매함 |
| 택배수거서비스 | 환불 신청이 접수된 상품을 수거함 |
| 이메일 시스템 | 각 회원의 통계 자료를 이메일로 발송함 |
| 거래내역 삭제 event | 각 구매 내역에 대해 6개월이 지나면 자동으로 거래내역 삭제를 요청함 |
| 구매/판매 통계 정보 발송 event | 매월 말일마다 각 회원의 구매/판매 통계 정보 발송을 요청함 |

3) Use Case Diagram



|  |  |
| --- | --- |
| 회원가입 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 회원 정보 입력 인터페이스를 출력함 |
| 1. 회원이 자신의 기본정보를 입력함 |  |
|  | 1. 아이디 패스워드 입력 인터페이스를 출력함 |
| 1. 아이디, 패스워드를 입력함 |  |
|  | 1. 회원가입 완료 메세지를 출력함 |

|  |  |
| --- | --- |
| 회원 탈퇴 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 탈퇴 경고 메세지와 탈퇴 버튼을 출력 |
| 1. 탈퇴 버튼을 누름 |  |
|  | 1. 탈퇴 완료 메시지 출력 |

|  |  |
| --- | --- |
| 로그인 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 아이디 패스워드 입력 인터페이스를 출력함 |
| 1. 아이디, 패스워드를 입력함 |  |
|  | 1. 로그인이 된 상태로 메인 홈페이지 출력 |

|  |  |
| --- | --- |
| 로그아웃 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. 로그아웃 버튼 클릭 |  |
|  | 1. 로그아웃이 된 상태로 메인 홈페이지 출력 |

|  |  |
| --- | --- |
| 판매의류등록 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 판매 의류 정보 등록 인터페이스 출력 |
| 1. 판매 의류 정보(상품명, 제작 회사명, 가격,수량, 추가상품, 추가상품가격, 판매종료일) 입력 |  |
|  | 1. 판매 상품 등록 완료 메세지 출력 |

|  |  |
| --- | --- |
| 판매 의류 조회 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 판매자가 게시한 판매중인 상품 리스트 출력 |

|  |  |
| --- | --- |
| 판매 상품 정보 수정 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 판매자가 게시한 판매중인 상품 리스트 출력 |
| 1. 리스트에서 상품 선택 |  |
|  | 1. 상품 정보 수정 인터페이스 출력 |
| 1. 수정된 정보 입력 |  |
|  | 1. 수정 완료 메세지 출력 |

|  |  |
| --- | --- |
| 판매 상품 삭제 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 판매자가 게시한 판매중인 상품 리스트 출력 |
| 1. 리스트에서 상품 선택 |  |
|  | 1. 삭제 의사를 묻는 인터페이스 출력 |
| 1. 삭제 버튼 클릭 |  |
|  | 1. 삭제 완료 메세지 출력 |
| 판매 완료된 상품 내역 조회 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 판매자의 판매 완료된 상품 리스트 상품명의 오름차순으로 출력 |

|  |  |
| --- | --- |
| 판매 상품 통계 조회 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 판매자가 판매한 상품에 대한 총액 및 평균 구매 만족도 출력 |

|  |  |
| --- | --- |
| 구매 상품 통계 조회 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 구매자에게 구매한 상품 총액 및 평균 구매 만족도 출력 |

|  |  |
| --- | --- |
| 상품 리스트 조회 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 상품 검색 조건 인터페이스 출력 |
| 1. 검색 조건 입력 |  |
|  | 1. 상품 리스트를 상품명의 오름차순으로 출력 |
| Extension: After Step 4, System이 상품 리스트를 평균 구매만족도의 오름차순으로 출력 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 상품 선택 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 상품 리스트를 상품명의 오름차순으로 출력 |
| 1. 리스트에서 상품 선택 |  |
|  | 1. 상품 상세 정보(판매자, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 추가상품, 추가상품 가격, 판매 종료일, 평균 구매 만족도) 출력 |
| Extension: After Step 4, Actor가 추가 상품 선택 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 결제 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 결제 인터페이스 출력 |
| 1. 결제 정보(카드 번호, 카드 비밀번호) 입력 |  |
|  | 1. 완료된 결제 금액과 결제 완료 메세지 출력 |
| Extension: After Step 2, Actor가 포인트 사용 여부 선택 | |

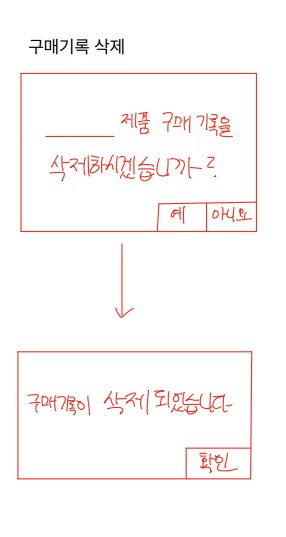
|  |  |
| --- | --- |
| 구매 내역 조회 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 구매한 상품 리스트를 상품명의 오름차순으로 출력 |

|  |  |
| --- | --- |
| 구매 만족도 평가 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 구매한 상품 리스트를 상품명의 오름차순으로 출력 |
| 1. 리스트에서 상품 선택 |  |
|  | 1. 구매 만족도 입력 인터페이스 출력 |
| 1. 구매 만족도 입력 |  |
|  | 1. 구매 만족도 입력 완료 메세지 출력 |

|  |  |
| --- | --- |
| 환불 신청 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 구매한 상품 리스트를 상품명의 오름차순으로 출력 |
| 1. 리스트에서 환불할 상품 선택 |  |
|  | 1. 환불 여부를 묻는 인터페이스 출력 |
| 1. 환불 버튼 클릭 |  |
|  | 1. 환불 신청 완료 메세지 출력 |

|  |  |
| --- | --- |
| 구매 내역 삭제 |  |
| Actor Action | System Response |
| 1. None |  |
|  | 1. 구매한 상품 리스트를 상품명의 오름차순으로 출력 |
| 1. 구매 내역 리스트에서 삭제할 상품 선택 |  |
|  | 1. 삭제 여부를 묻는 인터페이스 출력 |
| 1. 삭제 버튼 클릭 |  |
|  | 1. 구매 내역 삭제 완료 메세지 출력 |

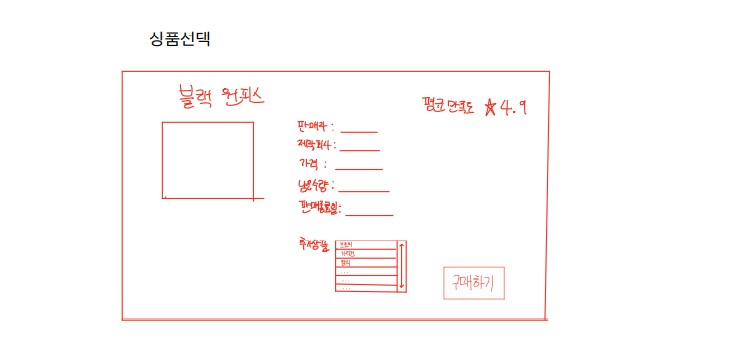
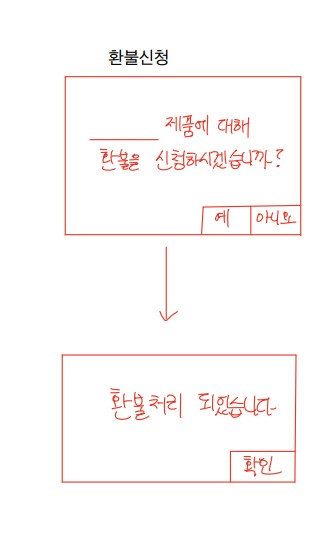
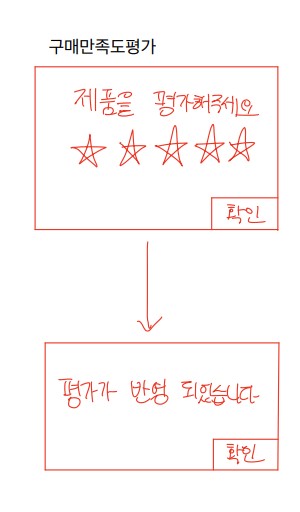
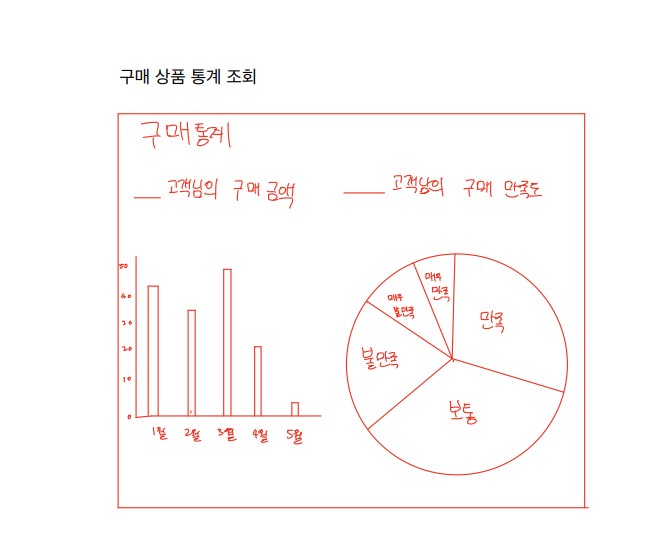
구매자 UI

화이트보드이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블이(가) 표시된 사진

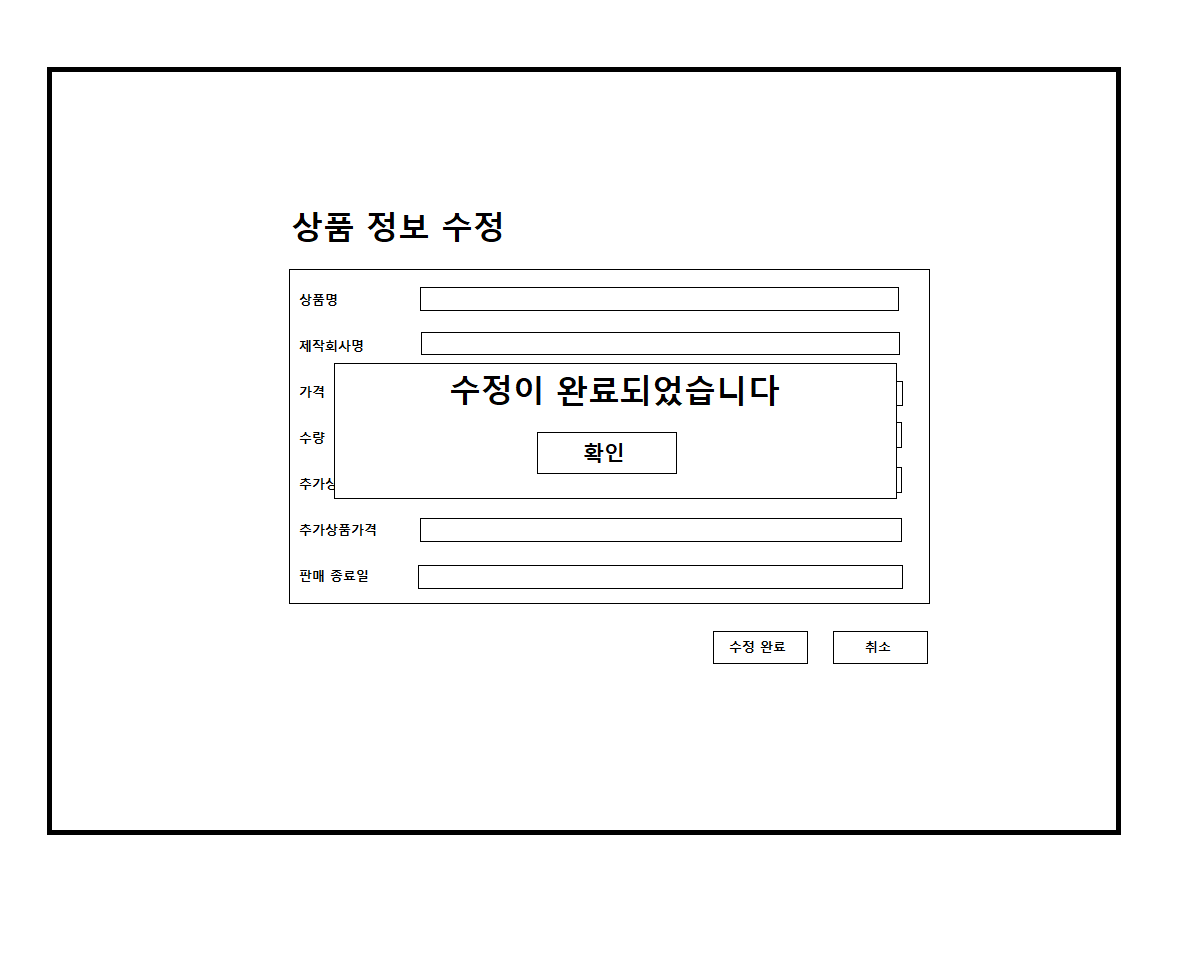
자동 생성된 설명테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

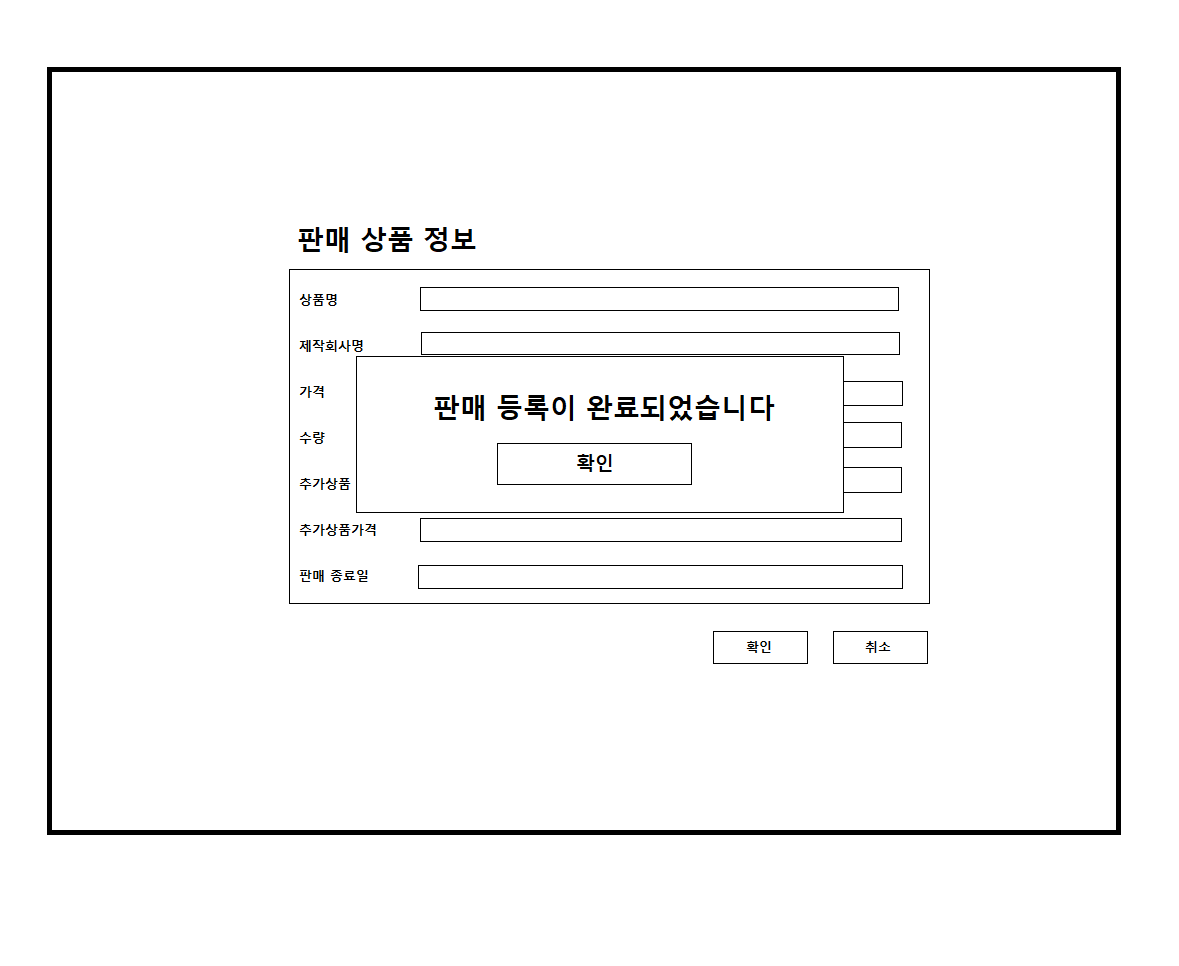
판매자 UI

상품 정보 수정

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명판매 상품 정보

테이블이(가) 표시된 사진

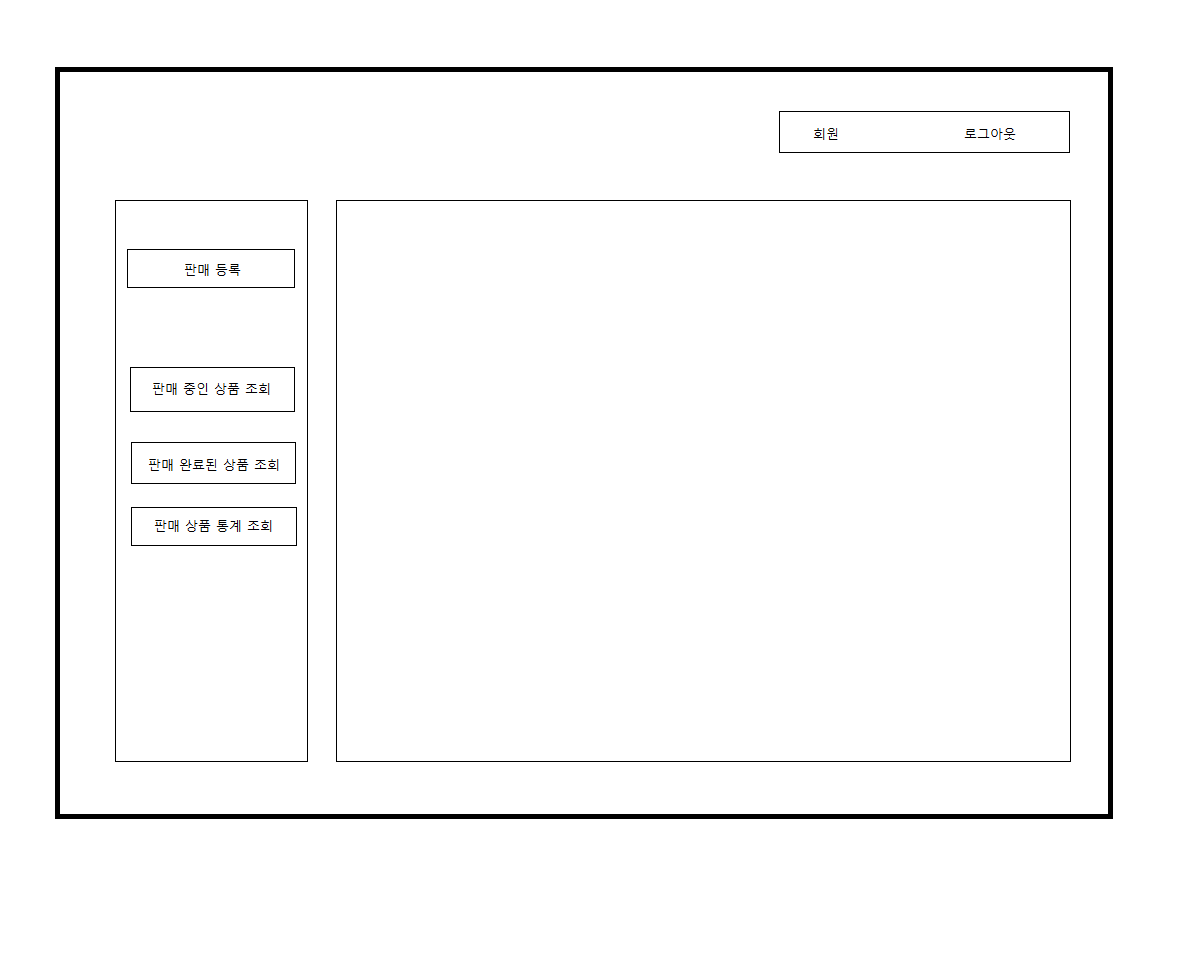
자동 생성된 설명

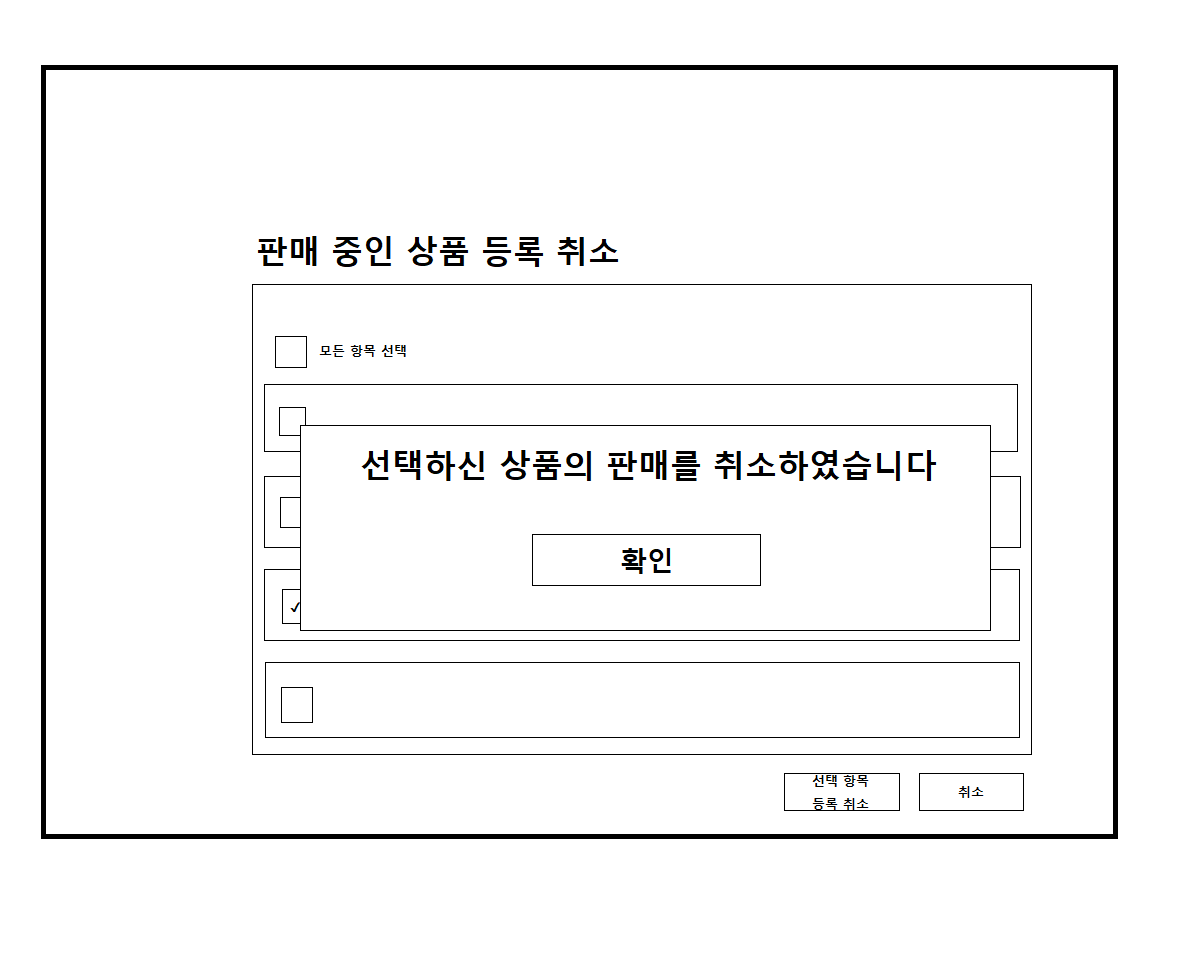
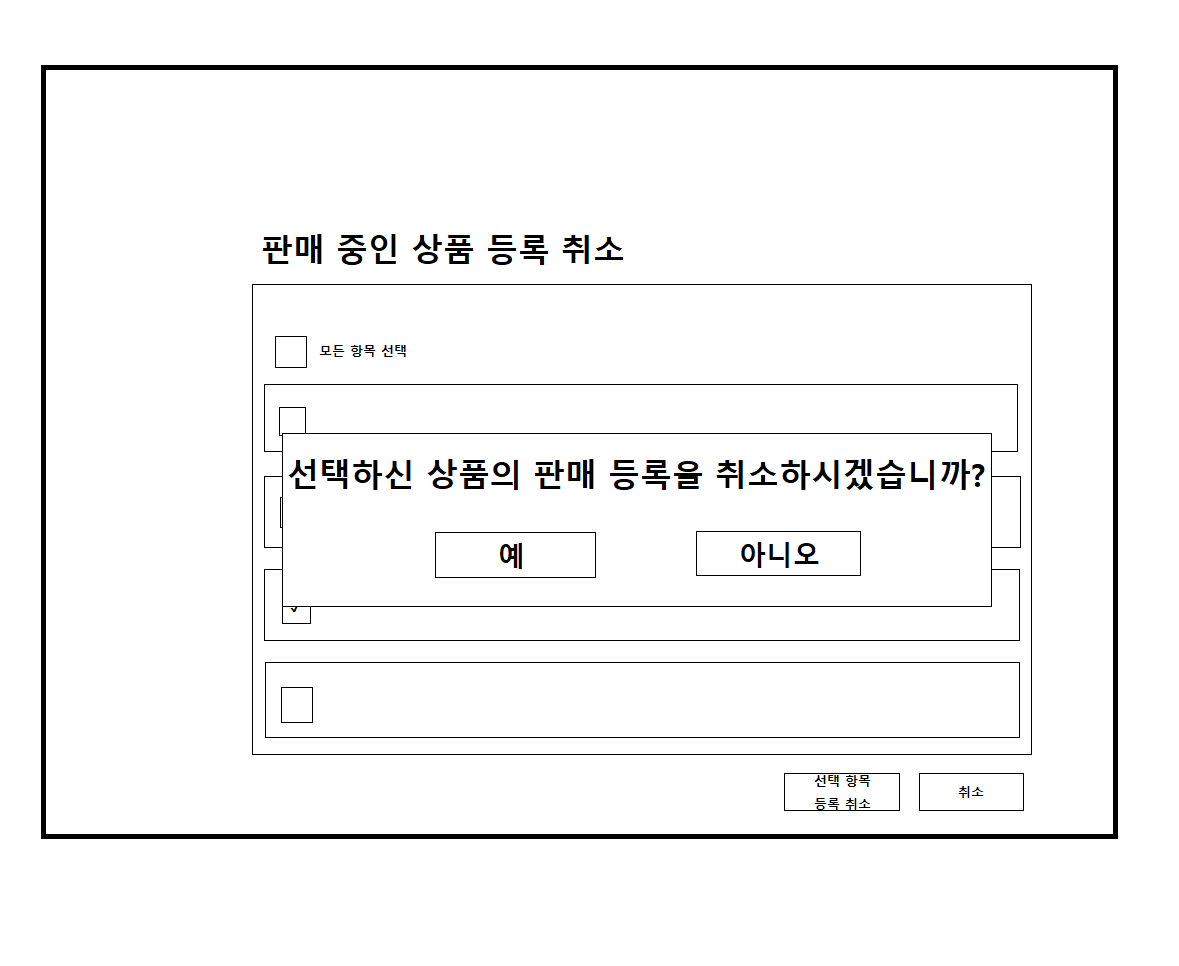
판매 상품 조회

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명테이블이(가) 표시된 사진

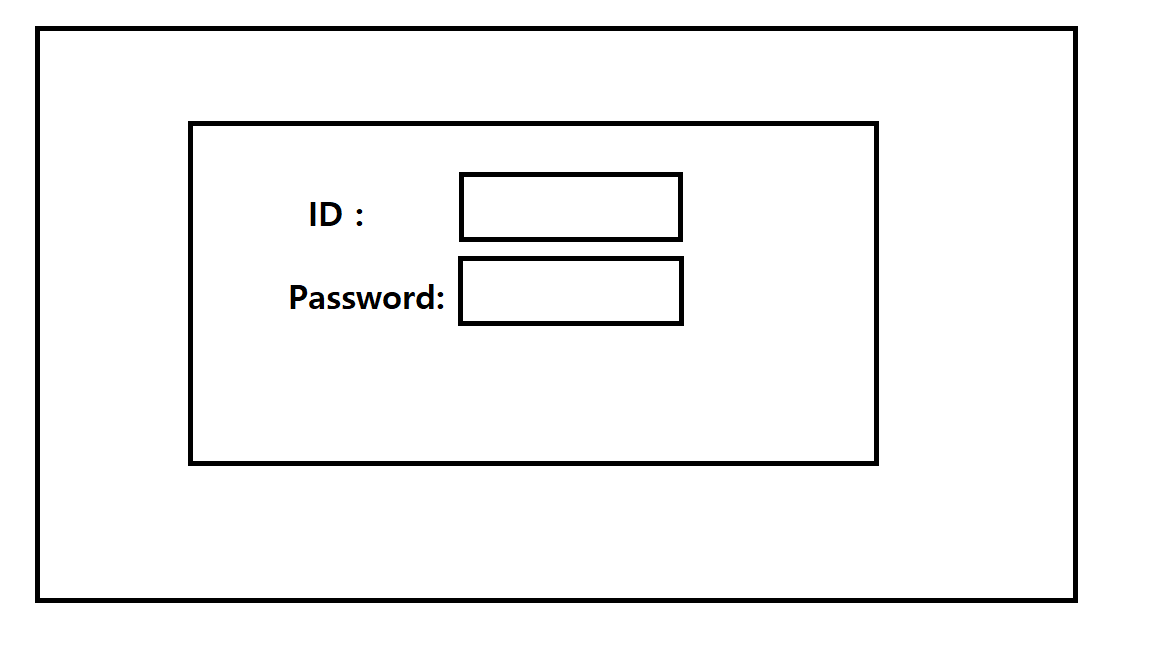
자동 생성된 설명 테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명테이블이(가) 표시된 사진

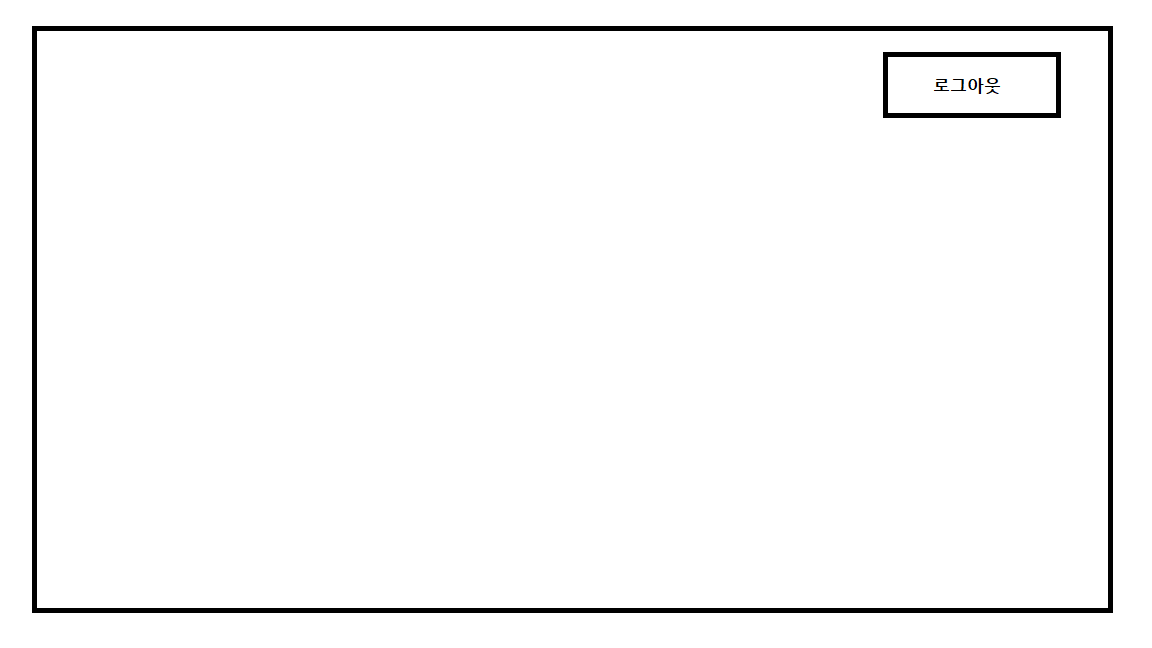
자동 생성된 설명

회원 UI

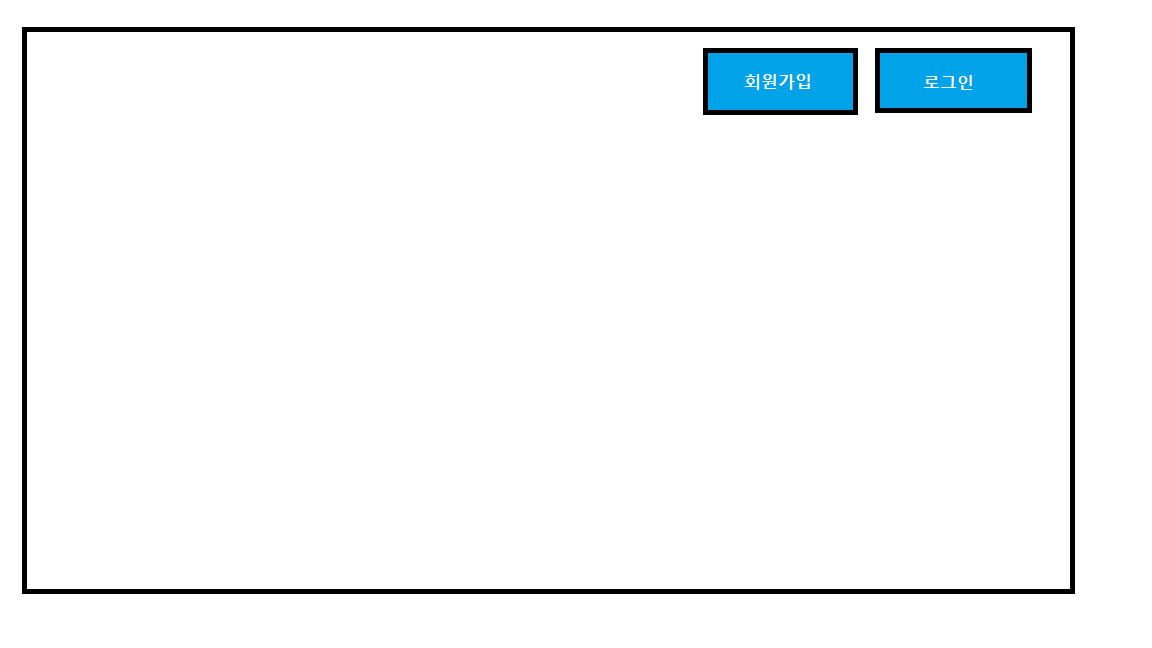
로그인 시



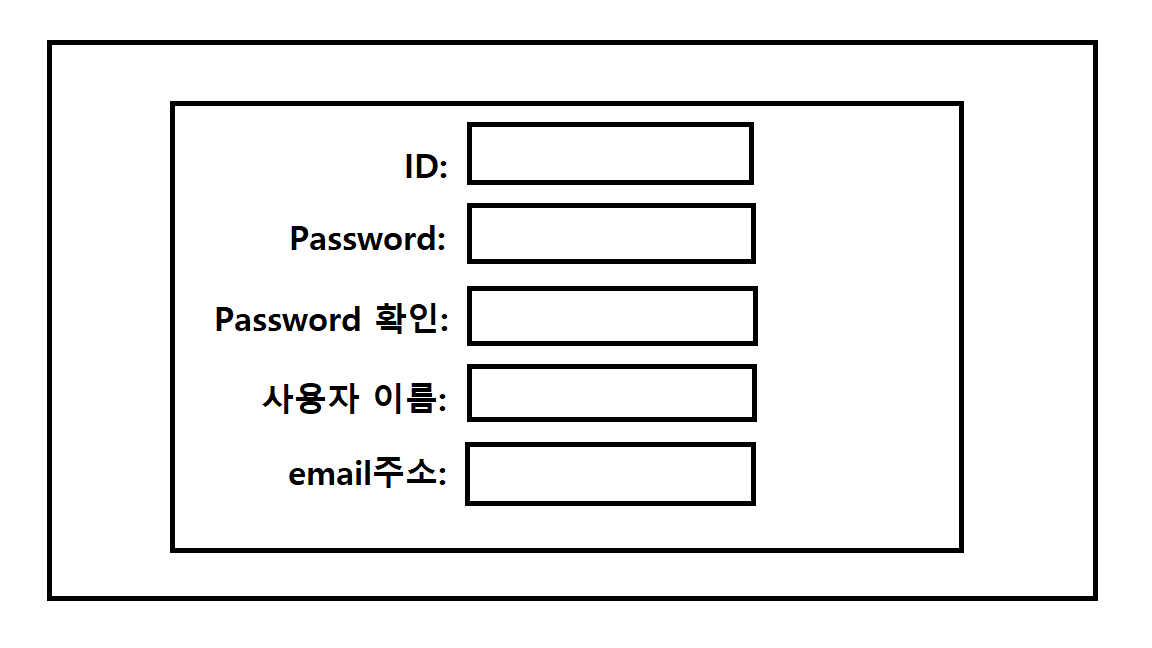
로그아웃시



회원가입, 로그인



회원가입 시



회원 탈퇴 시

