|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | **주제명** |  | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | User | | **활동명** | 회원관리 | **작업명** | 회원가입 | | |
| **문서번호** | Signin01-01 | | **작성자** | 김민주 | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Signin01 | | | **수정자** |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 회원 가입 | | | | | | |
| **관련 액터** | | 사용자, 시스템 | | | | | | |
| **개요** | | 계정을 생성한다. | | | | | | |
| **사전 조건** | | DB에 정보 존재 유무 확인, 회원가입 화면 제공 | | | | | | |
| **사후 조건** | | 로그인 페이지로 이동 | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 사용자가 회원이 아닐 시, 회원가입을 클릭하여  회원입력을 요청한다.  2. 사용자는 회원가입란에 자신의 정보를 입력한다.  3. 모든 정보를 입력하고 회원가입을 한다.  4. 회원가입 후 로그인 페이지로 이동 | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | |
| **예외 흐름** | |  | | | | | | |
| **비고** | |  | | | | | | |
| **우선순위** | | 높음 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | **주제명** |  | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | User | | **활동명** | 회원관리 | **작업명** | 로그인 | | |
| **문서번호** | Login01-01 | | **작성자** | 김민주 | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Login01 | | | **수정자** |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 로그인 | | | | | | |
| **관련 액터** | | 사용자, 시스템 | | | | | | |
| **개요** | | 로그인을 한다 | | | | | | |
| **사전 조건** | | 사용자는 회원 가입을 해야 한다. | | | | | | |
| **사후 조건** | | 메인페이지로 이동 | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 사용자는 시스템에 로그인을 요청한다.  2. 사용자는 아이디와 비밀번호를 입력한다.  3. 사용자는 로그인 버튼을 누른다.  4. 시스템은 사용자의 정보를 확인한다.  5. 정보가 맞으면 로그인 성공 | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 사용자가 시스템의 기능을 눌렀을 때,  로그인이 안되어있는 경우 로그인 페이지로 이동한다.  2. 사용자의 정보가 DB시스템과 일치하지 않을 때,  사용자에게 알려주고 다시 로그인 페이지를 보여준다.  3. 사용자가 회원이 아닐 경우,  회원가입 페이지로 이동한다. | | | | | | |
| **비고** | |  | | | | | | |
| **우선순위** | | 높음 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | **주제명** |  | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | User | | **활동명** | 회원관리 | **작업명** | 마이페이지 | | |
| **문서번호** | Mypage01-01 | | **작성자** | 김민주 | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Mypage01 | | | **수정자** |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 마이 페이지 | | | | | | |
| **관련 액터** | | 일반 계정, 시스템 | | | | | | |
| **개요** | | 자기 계정의 정보를 조회, 수정, 삭제 한다. | | | | | | |
| **사전 조건** | | 사용자는 회원 가입을 해야 한다.  사용자는 로그인을 해야 한다. | | | | | | |
| **사후 조건** | | 다시 마이페이지를 보여준다. | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 사용자는 자신의 정보 조회, 수정, 삭제를 요청한다.  2. 시스템은 사용자의 요청을 처리한다. | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | |
| **예외 흐름** | |  | | | | | | |
| **비고** | |  | | | | | | |
| **우선순위** | | 높음 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | **주제명** |  | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | User | | **활동명** | 회원관리 | **작업명** | 마이페이지 | | |
| **문서번호** | Mypage01-02 | | **작성자** | 김민주 | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Mypage01 | | | **수정자** |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 사업자 마이 페이지 | | | | | | |
| **관련 액터** | | 사업자 계정, 시스템 | | | | | | |
| **개요** | | 계정을 생성한다. | | | | | | |
| **사전 조건** | | 사용자는 회원 가입을 해야 한다.  사용자는 로그인을 해야 한다. | | | | | | |
| **사후 조건** | | 다시 마이페이지를 보여준다. | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 사용자는 관리자에게 판매 권한을 요청한다.  2. 관리자는 사용자의 요청을 확인한 후  판매 권한을 부여한다.  3. 사용자는 판매 권한 획득 | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | |
| **예외 흐름** | |  | | | | | | |
| **비고** | |  | | | | | | |
| **우선순위** | | 높음 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** | 게시판 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Board | | **활동명** | 게시글 작성 | | **작업명** |  | | |
| **문서번호** | Baord01-01 | | **작성자** | 박희준 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Board\_Free | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 자유 게시글 작성 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 일반 사용자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 게시글을 작성한다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 1. 사용자 계정 로그인  2. 로그인한 사용자가 게시글 작성 | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 1. 사용자가 올린 게시글이 DB에 저장됨  2. 사용자는 자신이 올린 게시글 수정 및 삭제 가능 | | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 일반 사용자 로그인  2. 자유 게시판 게시글 작성 클릭  3. 게시글 작성 | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 자신이 작성하지 않은 게시물에 대한 수정 및 삭제 불가능  -> 수정 및 삭제 버튼 비활성화 | | | | | | | |
| **비고** | | 낮음 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** | 게시판 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Board | | **활동명** | 게시글 작성 | | **작업명** |  | | |
| **문서번호** | Baord01-02 | | **작성자** | 박희준 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Board\_Q&A | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 문의사항 작성 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 일반 사용자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 문의할 사항을 작성한다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 1. 사용자 계정 로그인  2. 로그인한 사용자가 문의사항 작성 | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 1. 사용자가 올린 문의사항이 DB에 저장됨  2. 사용자는 자신이 올린 문의사항 수정 및 삭제 가능  3. 관리자는 문의사항에 대한 답변 가능 | | | | | | | |
| **정상 흐름** | |  | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 자신이 작성하지 않은 문의사항에 대한 조회 불가능  -> 문의사항 자세히 보기 버튼 비활성화 | | | | | | | |
| **비고** | | 낮음 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** |  | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Purchase | | **활동명** | 구매 | | **작업명** | 상품 구매 | | |
| **문서번호** | Purchase01-01 | | **작성자** | 원지은 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Purchase#1 | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 상품 구매 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 구매자 계정, 사업자 계정, 관리자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 구매자계정이 농산품을 구매한다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 구매자는 회원 가입을 해야 한다. | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 구매자의 구매내역을 출력 | | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 구매자는 구매할 상품과 수량(필수 선택 요소) 선택  2. 구매한 상품을 받기 위한 구매자 정보 입력  3. 총 금액을 결제  4. 구매자의 결제 정보 확인 | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 구매를 위한 필수 정보(상품, 수량, 구매자 이름, 배송지)가 입력되지 않으면 구매 취소 | | | | | | | |
| **비고** | | 낮음 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** |  | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Purchase | | **활동명** | 구매 | | **작업명** | 장바구니 | | |
| **문서번호** | Purchase01-02 | | **작성자** | 원지은 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Purchase#2 | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 장바구니 담기 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 구매자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 구매자 계정이 농산품을 장바구니에 담는다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 구매자는 회원 가입을 해야 한다.  구매자는 상품 상세보기를 통해 장바구니에 담는다. | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 구매자의 장바구니 내역을 출력 | | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 관리자에게 장바구니에 담을 상품과 개수 제출  2. 페이지를 모두 닫으면 장바구니의 상품 초기화  3. 장바구니에 담은 상품 구매 가능 | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 상품 수량이 입력되지 않으면 장바구니 담기 취소 | | | | | | | |
| **비고** | | 낮음 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** |  | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Purchase | | **활동명** | 구매 | | **작업명** | 구매 취소 | | |
| **문서번호** | Purchase01-03 | | **작성자** | 원지은 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Purchase#3 | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 상품 주문 취소 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 구매자 계정, 사업자 계정, 관리자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 구매자 계정이 결제 완료한 상품을 결제 취소한다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 구매자는 구매한 상품이 존재해야 한다. | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 구매자의 상품 구매 취소 내역을 출력 | | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 마이페이지의 구매내역에서 상품 구매 취소 요청  2. 상품의 배송상태가 배송전일 때 결제 취소 즉시 완료  3. 결제 방식에 따라 정해진 기간 안에 상품 금액 환불 | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 상품의 배송상태가 배송중이라면 구매 취소 불가 | | | | | | | |
| **비고** | | 낮음 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** |  | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Purchase | | **활동명** | 구매 | | **작업명** | 구매내역 | | |
| **문서번호** | Purchase01-04 | | **작성자** | 원지은 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Purchase#4 | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 구매내역 확인 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 구매자 계정, 사업자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 사업자계정과 구매자 계정이 구매내역을 확인 한다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 구매자는 구매한 상품이 존재해야 한다.  구매자가 구매를 완료한 시점에 확인 가능하다. | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 구매내역 확인 후 배송할 상품을 준비한다. | | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 가장 오래된 구매내역부터 확인 | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | |  | | | | | | | |
| **비고** | | 낮음 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** |  | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Transaction | | **활동명** | 배송 | | **작업명** | 상품배송 | | |
| **문서번호** | Transaction 01-01 | | **작성자** | 원지은 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Transaction#1 | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 상품 배송 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 구매자 계정, 사업자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 사업자 계정이 구매내역 확인을 통해 상품 배송을 한다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 사업자는 "결제완료"상태인 구매내역에 대한 배송이 가능하다. | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 구매내역 확인 후 배송할 상품을 준비한다. | | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 가장 오래된 구매내역부터 배송상태를 확인  2. 구매자의 주소로 상품을 배송  3. 사업자 주문내역 조회 페이지에서 배송한 상품의 배송상태를 변경  4. 배송완료 상태가 되었다면(또는 상품 배송 후 일정 기간이 지나면) 사업자에게 상품 금액이 입금 | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 배송을 보내지 않으면 상품 금액이 입금되지 않음 | | | | | | | |
| **비고** | | 낮음 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** |  | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Sale | | **활동명** | 판매 | | **작업명** | 상품등록 | | |
| **문서번호** | Sale01-01 | | **작성자** | 원지은 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Sale#1 | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 상품 올리기 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 사업자 계정, 관리자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 사업자 계정이 판매할 상품의 정보를 등록한다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 판매할 상품의 필수 정보를 입력해야 한다. | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 메인 페이지(또는 판매 게시판)에 상품의 정보를 요약하여 출력한다. | | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 상품 정보를 양식에 맞게 올린다.  2. 상품 정보 양식은 관리자가 제공한다.  3. 사업자로부터 받은 상품 정보를 통해 상세 페이지를 출력한다. | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 정보 양식에 맞지 않으면 상품 올리기 취소 | | | | | | | |
| **비고** | | 낮음 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** |  | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Sale | | **활동명** | 판매 | | **작업명** | 상품삭제 | | |
| **문서번호** | Sale01-02 | | **작성자** | 원지은 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Sale#2 | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 상품 올리기 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 사업자 계정, 관리자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 사업자 계정이 판매 중인 상품의 정보를 삭제한다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 삭제할 상품의 배송상태가 모두 "배송완료"이어야 한다. | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 판매 게시판에 해당 상품에 대한 정보가 삭제된다. | | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 사업자 주문내역 조회 페이지에서 삭제할 상품을 선택  2. 삭제된 상품은 판매 게시판에 "판매가 종료된 상품입니다."라는 문구가 생성  3. 해당 상품은 구매, 장바구니 버튼이 비활성화  4. 관리자가 삭제된 상품을 확인 후 목록에서 제거  5. 관리자 제거까지 완료된 후, 최종적으로 데이터베이스의 데이터도 삭제 | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 상품 삭제에 관한 관리자의 처리가 없으면 판매 게시판에 상품의 정보가 존재 | | | | | | | |
| **비고** | | 낮음 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** |  | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Sale | | **활동명** | 판매 | | **작업명** | 입금확인 | | |
| **문서번호** | Sale01-03 | | **작성자** | 원지은 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Sale#3 | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 입금 확인 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 관리자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 관리자 계정은 구매자 계정이 입금 완료한 상태를 확인한다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 구매자가 구매한 상품에 대한 입금이 완료되어야 한다. | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 사업자에게 상품 금액이 입금되는 것(거래 완료 상태)을 확인한다. | | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 결제 시스템으로부터 구매자의 입금완료를 확인  2. 상품 배송상태가 "배송완료"이거나 일정 기간이 지나면 사업자에게 상품 금액이 입금될 수 있도록 처리 | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 7일 이내로 입금 확인이 되지 않으면, 주문은 자동으로 취소 | | | | | | | |
| **비고** | | 낮음 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | **주제명** | 농수산 경매,거래 시스템 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Auction | | **활동명** | 경매 진행 | **작업명** | 경매 입찰 | | |
| **문서번호** | Auction01-01 | | **작성자** | 손형준 | **작성일** | 2018.05.01 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | AuctionRun\_User#1 | | | **수정자** |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 경매 입찰 | | | | | | |
| **관련 액터** | | 구매자 계정, 시스템 | | | | | | |
| **개요** | | 경매를 입찰 한다. | | | | | | |
| **사전 조건** | | 구매자 계정 로그인, DB에 경매 테이블 존재, DB에 입찰 테이블 존재  경매 입찰 화면 제공, 입찰금 입력 항목 제공 | | | | | | |
| **사후 조건** | | 1. 입찰 테이블에 입찰 정보 삽입 | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 구매자 계정이 경매 입찰 금액을 입력한다.  2. 구매자 계정이 경매 입찰을 시스템에 요청한다.  3. 시스템이 입찰 금액을 검사한다.  4. 시스템이 중복 입찰을 검사한다.  5. 시스템이 구매자 계정에게 ‘보증금’ 지불을 요청한다.  6. 구매자 계정이 시스템에 ‘보증금’을 지불한다.  7. 시스템이 DB입찰 테이블에 입찰 정보를 입력한다.  8. 시스템이 구매자 계정에게 입찰 완료를 알린다. | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 구매자 계정이 최소 입찰 금액을 만족시키지 않았다.  -> 시스템이 구매자 계정에게 최소 입찰 금액 불만족을 알린다.  2. 구매자 계정이 ‘보증금’을 지불하지 않았다.  -> 시스템이 구매자 계정에게 입찰 취소 경고를 알린다. | | | | | | |
| **비고** | |  | | | | | | |
| **우선순위** | | 높음 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | **주제명** | 농수산 경매,거래 시스템 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Auction | | **활동명** | 경매 진행 | **작업명** | 입찰 취소 | | |
| **문서번호** | Auction01-01 | | **작성자** | 손형준 | **작성일** | 2018.05.01 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | AuctionRun\_User#2 | | | **수정자** |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 입찰 취소 | | | | | | |
| **관련 액터** | | 구매자 계정, 시스템 | | | | | | |
| **개요** | | 경매 입찰을 취소 한다. | | | | | | |
| **사전 조건** | | 구매자 계정 로그인, DB에 경매 테이블 존재, DB에 입찰 테이블 존재  경매 입찰 화면 제공, 구매자 계정은 최대 입찰자 | | | | | | |
| **사후 조건** | | 1. 입찰 테이블에 입찰 정보 삭제 | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 시스템이 DB입찰 테이블에 최대 입찰 정보를 조회 한다.  2. 구매자 계정이 입찰 취소를 시스템에 요청한다.  3. 시스템이 DB입찰 테이블에 입찰 정보를 조회한다.  4. 시스템이 구매자 계정에게 입찰 취소 확인을 한다.  5. 구매자 계정이 시스템에 입찰 취소 확인을 한다.  6. 시스템이 구매자 계정에게 ‘보증금’을 환급한다.  7. 시스템이 DB입찰 테이블에 입찰 정보를 삭제한다.  8. 시스템이 구매자 계정에게 입찰 취소를 알린다. | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 구매자 계정이 최대 입찰자가 아니다.  -> 시스템이 구매자 계정에게 입찰 취소 기능을 제공하지 않는다.  2. 구매자 계정이 입찰 취소 확인을 않았다.  -> 시스템이 입찰 취소를 진행하지 않는다. | | | | | | |
| **비고** | |  | | | | | | |
| **우선순위** | | 높음 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | **주제명** | 농수산 경매,거래 시스템 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Auction | | **활동명** | 경매 낙찰 | **작업명** | 경매 낙찰 | | |
| **문서번호** | Auction01-01 | | **작성자** | 손형준 | **작성일** | 2018.05.01 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | AuctionRun\_User#2 | | | **수정자** |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 경매 낙찰 | | | | | | |
| **관련 액터** | | 시스템 | | | | | | |
| **개요** | | 경매 종료와 동시에 낙찰이 진행된다. | | | | | | |
| **사전 조건** | | DB에 경매 테이블 존재, DB에 입찰 테이블 존재 | | | | | | |
| **사후 조건** | | - | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 시스템 시간 진행의 결과로 경매가 만료된다.  2. 시스템이 DB입찰 테이블에 최대 입찰 정보를 조회한다.  3. 시스템이 DB입찰 테이블에 입찰 정보를 조회한다.  4. 시스템이 최대 입찰자계정에 낙찰 확인을 알린다. | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | |
| **예외 흐름** | |  | | | | | | |
| **비고** | |  | | | | | | |
| **우선순위** | | 높음 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | **주제명** | 농수산 경매,거래 시스템 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Auction | | **활동명** | 경매 낙찰 | **작업명** | 경매 낙찰 | | |
| **문서번호** | Auction01-01 | | **작성자** | 손형준 | **작성일** | 2018.05.01 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | AuctionRun\_User#2 | | | **수정자** |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 입찰금 지불 | | | | | | |
| **관련 액터** | | 구매자 계정, 시스템 | | | | | | |
| **개요** | | 낙찰 후 입찰금을 지불 한다. | | | | | | |
| **사전 조건** | | 구매자 계정 로그인, DB에 경매 테이블 존재, DB에 입찰 테이블 존재  입찰 목록 확인 화면 제공, 구매자 계정은 최대 입찰자 | | | | | | |
| **사후 조건** | | 1. 구매자 계정이 낙찰 품목 구매 완료 | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 구매자 계정이 시스템에 낙찰 품목 구매를 요청한다.  2. 시스템이 구매자 계정에게 필수 구매 정보 입력을 요청한다.  3. 구매자 계정이 필수 구매 정보 입력을 한다.  4. 시스템이 구매자 계정에 입찰금 지불을 요청한다.  5. 구매자 계정이 시스템에 입찰금을 지불한다.  6. 시스템이 구매자 계정에게 구매 완료를 알린다. | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 구매자 계정이 필수 구매 정보 입력을 하지 않았다.  -> 시스템이 구매자 계정에게 필수 구매 정보 입력 부재를 알린다.  2. 구매자 계정이 입찰금을 지불하지 않았다.  -> 시스템이 구매자 계정에게 입찰금 미지급을 알린다.  -> 구매 완료가 되지 않는다. | | | | | | |
| **비고** | |  | | | | | | |
| **우선순위** | | 높음 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | **주제명** | 농수산 경매,거래 시스템 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Auction | | **활동명** | 거래 진행 | **작업명** | 수령 확인 | | |
| **문서번호** | Auction01-01 | | **작성자** | 손형준 | **작성일** | 2018.05.01 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | AuctionRun\_User#2 | | | **수정자** |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 수령 확인 | | | | | | |
| **관련 액터** | | 구매자 계정, 시스템 | | | | | | |
| **개요** | | 수령 확인을 한다. | | | | | | |
| **사전 조건** | | 구매자 계정 로그인, DB에 거래 테이블 존재, 수령확인 화면 제공 | | | | | | |
| **사후 조건** | | 1. 거래 테이블에 배송 확인 삽입. | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 구매자 계정이 수령 확인 입력을 시스템에 요청 한다.  2. 시스템이 DB거래 테이블에 수령 확인 정보를 삽입한다.  3. 시스템이 구매자 계정에게 수령 확인 완료를 알린다. | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | |
| **예외 흐름** | |  | | | | | | |
| **비고** | |  | | | | | | |
| **우선순위** | | 높음 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | **주제명** | 농수산 경매,거래 시스템 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Auction | | **활동명** | 경매 등록 | **작업명** | 경매 등록 | | |
| **문서번호** | Auction01-01 | | **작성자** | 손형준 | **작성일** | 2018.05.01 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | AuctionRegister\_Seller#1 | | | **수정자** |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 경매 등록 | | | | | | |
| **관련 액터** | | 사업자 계정, 시스템 | | | | | | |
| **개요** | | 경매를 등록한다. | | | | | | |
| **사전 조건** | | 사업자 계정 로그인, DB에 경매 테이블 존재, 경매등록 화면 제공, 경매 필수 입력 항목 제공 | | | | | | |
| **사후 조건** | | 1. 경매 테이블에 경매 필수 입력 항목 삽입 | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 사업자 계정이 경매 필수 입력 항목을 입력한다.  2. 시스템이 경매 필수 입력 항목을 검사한다.  3. 시스템이 DB경매 테이블에 경매 정보를 입력한다.  4. 시스템이 사업자 계정에게 경매 등록 완료를 알린다. | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. 사업자 계정이 경매 필수 입력 항목을 입력하지 않았다.  -> 시스템이 사업자 계정에게 필수입력 항목 입력 부재를 알린다. | | | | | | |
| **비고** | |  | | | | | | |
| **우선순위** | | 높음 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | **주제명** | 농수산 경매,거래 시스템 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Auction | | **활동명** | 경매 진행 | **작업명** | 경매 취소 | | |
| **문서번호** | Auction02-01 | | **작성자** | 손형준 | **작성일** | 2018.05.01 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | AuctionRun\_Seller#1 | | | **수정자** |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 경매 취소 | | | | | | |
| **관련 액터** | | 사업자 계정, 시스템 | | | | | | |
| **개요** | | 경매를 취소한다. | | | | | | |
| **사전 조건** | | 사업자 계정 로그인, DB에 경매 테이블 존재,  DB경매 테이블 내 경매 정보 존재, 경매취소 화면 제공 | | | | | | |
| **사후 조건** | | 1. 경매 테이블에 있는 경매 데이터 삭제. | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 사업자 계정이 경매 취소를 시스템에 요청 한다.  2. 시스템이 DB경매 테이블에 경매 데이터 유무를 검사한다.  3. 시스템이 DB경매 테이블에 경매 데이터를 삭제한다.  4. 시스템이 사업자 계정에게 경매 취소 완료를 알린다. | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | |
| **예외 흐름** | | 1. DB 경매 테이블 내 경매 정보 부재  -> 시스템이 사업자 계정에게 경매 취소 기능을 제공하지 않는다. | | | | | | |
| **비고** | |  | | | | | | |
| **우선순위** | | 높음 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | **주제명** | 농수산 경매,거래 시스템 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Auction | | **활동명** | 거래 진행 | **작업명** | 배송 확인 | | |
| **문서번호** | Auction03-01 | | **작성자** | 손형준 | **작성일** | 2018.05.01 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | AuctionTransaction\_Seller#1 | | | **수정자** |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 배송 확인 | | | | | | |
| **관련 액터** | | 사업자 계정, 시스템 | | | | | | |
| **개요** | | 배송 확인을 한다. | | | | | | |
| **사전 조건** | | 사업자 계정 로그인, DB에 거래 테이블 존재, 배송확인 화면 제공 | | | | | | |
| **사후 조건** | | 1. 거래 테이블에 배송 확인 삽입. | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 사업자 계정이 배송 확인 입력을 시스템에 요청 한다.  2. 시스템이 DB거래 테이블에 배송 확인 정보를 삽입한다.  3. 시스템이 사업자 계정에게 배송 확인 완료를 알린다. | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | |
| **예외 흐름** | |  | | | | | | |
| **비고** | |  | | | | | | |
| **우선순위** | | 높음 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** | 관리자 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Admin | | **활동명** | 회원관리 | | **작업명** |  | | |
| **문서번호** | Manage01-01 | | **작성자** | 박희준 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Manage\_User | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 회원 관리 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 관리자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 회원 정보를 관리한다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 1. 관리자 계정으로 로그인  2. 회원 목록 조회 및 회원 정보 수정 가능 | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 1. 관리자가 수정한 회원 정보를 DB에 반영 | | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 관리자 계정 로그인  2. 회원 정보 목록에서 회원 정보 수정  3. 수정된 정보를 DB에 반영 | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | |  | | | | | | | |
| **비고** | | 높음 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** | 관리자 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Admin | | **활동명** | 회원관리 | | **작업명** |  | | |
| **문서번호** | Manage01-02 | | **작성자** | 박희준 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Manage\_Sell | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 판매 관리 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 관리자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 판매 관련 정보를 관리한다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 1. 관리자 계정으로 로그인  2. 판매에 관련된 정보들을 조회할 수 있다.  3. 구매가 완료된 정보와 취소된 정보로 나누어서 조회 가능하다.  4 오래된 판매 기록의 경우 삭제 가능하다. | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 1. 모든 판매 기록은 DB에 저장되어 있다.  2. 삭제된 정보는 DB에 반영이 된다. | | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 관리자 계정 로그인  2. 판매 정보 목록에서 조회 및 삭제  3. 수정된 정보를 DB에 반영 | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | |  | | | | | | | |
| **비고** | | 높음 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** | 관리자 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Admin | | **활동명** | 회원관리 | | **작업명** |  | | |
| **문서번호** | Manage01-03 | | **작성자** | 박희준 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Manage\_Banner | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 배너 관리 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 관리자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 배너 정보를 관리한다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 1. 관리자 계정으로 로그인  2. 메인 페이지의 베너수정 및 삭제 가능 | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 1. DB에 반영되지는 않으며, view에 반영이 된다. | | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 관리자 계정 로그인  2. 배너 정보에서 배너 수정 및 삭제  3. 수정된 배너는 view에만 반영이 된다. | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | |  | | | | | | | |
| **비고** | | 높음 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 명세서** | | | | | | **주제명** | 관리자 | | |
| **프로그램** | CoCoFarm | | |
| **단계명** | Admin | | **활동명** | 회원관리 | | **작업명** |  | | |
| **문서번호** | Manage01-04 | | **작성자** | 박희준 | | **작성일** | 2018.05.02 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | | Manage\_Board | | | **수정자** | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | | 게시글 관리 | | | | | | | |
| **관련 액터** | | 관리자 계정 | | | | | | | |
| **개요** | | 게시판 정보를 관리한다. | | | | | | | |
| **사전 조건** | | 1. 관리자 계정으로 로그인  2. 게시판에 있는 게시글 수정 및 삭제 가능  3. 공지사항 및 문의사항 답변 가능 | | | | | | | |
| **사후 조건** | | 1. 관리자가 수정한 게시글을 DB에 반영  2. 관리자가 작성한 공지사항 및 문의사항 DB에 반영 | | | | | | | |
| **정상 흐름** | | 1. 관리자 계정 로그인  2. 게시판 정보에서 수정 및 작성이 가능하다.  3. 수정된 정보를 DB에 반영  4. 작성된 공지사항과 문의 사항 답변을 보여준다. | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | |
| **예외 흐름** | |  | | | | | | | |
| **비고** | | 높음 | | | | | | | |