|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | |  | | |
| **프로그램** | |  | | |
| **단계명** | Auction | | **활동명** |  | | | **작업명** |  | | |
| **문서번호** |  | | **작성자** |  | | | **작성일** | 2018.02.28 | **버전** | 1.0.0 |
|  | | | | | | | | | | |
| **유스케이스ID** | |  | | | **수정자** | | |  | **수정일** |  |
| **유스케이스명** | |  | | | | | | | | |
| **관련 액터** | |  | | | | | | | | |
| **개요** | |  | | | | | | | | |
| **사전 조건** | |  | | | | | | | | |
| **정상 흐름** | |  | | | | | | | | |
| **사후 조건** | |  | | | | | | | | |
| **대안 흐름** | |  | | | | | | | | |
| **예외 흐름** | |  | | | | | | | | |
| **비고** | |  | | | | | | | | |
| **우선순위** | |  | | | | | | | | |