

ACCOUNT\_INFO

통합계좌관리시스템

요구사항명세서&기능설명서

---

2060340016 박천호

## 요구사항명세

구분	번호	요구사항 명	비고
시스템 요구사항	SYS-001	작동 환경	
	SYS-002	데이터베이스 환경	
기능 요구사항	FUR-001	회원가입	
	FUR-002	로그인	
	FUR-003	프로그램 종료	
	FUR-004	입금하기	
	FUR-005	출금하기	
	FUR-006	계좌이체 (송금)	
	FUR-007	내 계좌 전부 조회하기	
	FUR-008	은행별로 내 계좌 조회하기	
	FUR-009	계좌 번호로 계좌 조회하기	
	FUR-010	계좌 수정 - (계좌 별명)	
	FUR-011	계좌 등록	
	FUR-012	계좌 삭제	
	FUR-013	프로그램 종료	

## 요구사항별 상세명세

유스케이스 명	회원가입
유스케이스 ID	FUR-001
주 액터	사용자
사전 조건	1. 기 회원이 아닌 새로운 사용자
기본 흐름	1. 회원 가입을 선택한다 2. ID/PASSWORD/NAME을 입력한다. 3. DB에 ID/PASSWORD/NAME가 저장된다.
예외	아이디가 중복일 경우 APP의 로직 처리, DBMS에서의 제약사항으로 체크

유스케이스 명	로그인
유스케이스 ID	FUR-002
주 액터	사용자
사전 조건	1. 회원 가입이 되어 있는 사용자
기본 흐름	1. 로그인을 선택한다. 2. ID/PASSWORD를 입력한다. 3. DB의 USERS테이블에 있는 ID인지 확인한다. 4.통합계좌관리시스템 서비스 UI실행
대안 흐름	
예외	아이디가 중복일 경우 APP의 로직 처리, DBMS에서의 제약사항으로 체크
사후 조건	
특별한 요구사항	로그인 후 통합계좌 관리 시스템의 서비스 사용 가능

유스케이스 명	프로그램 종료
유스케이스 ID	FUR-003
주 액터	사용자
사전 조건	1. 초기 화면에서 프로그램을 종료하려는 사용자
기본 흐름	프로그램 종료를 선택한다.

유스케이스 명	입금하기
유스케이스 ID	FUR-004
주 액터	사용자
사전 조건	1. 로그인이 되어 있는 사용자
기본 흐름	1. 입금하기를 선택한다. 2. 은행/계좌번호/입금액을 입력한다. 3. 실존 계좌인지 체크 4. DB의 ACCOUNT테이블에 반영된다.
대안 흐름	
예외	1.입금 계좌가 없을 경우 APP의 로직 처리, DBMS에서의 제약사항 처리 2.autocommit(false)후 마지막에 commit으로 요구사항 반영
사후 조건	
특별한 요구사항	1. 중간에 문제가 발생하면 모든 작업이 취소

유스케이스 명	출금하기
유스케이스 ID	FUR-005
주 액터	사용자
사전 조건	로그인이 되어 있는 사용자
기본 흐름	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 출금하기를 선택한다.</li> <li>2. 은행/계좌번호/입금액을 입력한다.</li> <li>3. 출고금액과 잔고 비교 및 출금계좌가 있는 계좌 인지 조회</li> <li>4. DB의 ACCOUNT테이블에 반영된다.</li> </ol>
대안 흐름	
예외	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.출금 계좌가 없을 경우 APP의 로직 처리, DBMS에서의 제약사항 처리</li> <li>2.출금 금액이 잔고보다 클 경우 APP의 로직 처리, DBMS의 CONSTRAINT 처리</li> <li>3.autocommit(false)후 마지막에 commit으로 요구사항 반영</li> </ol>
사후 조건	
특별한 요구사항	중간에 문제가 발생하면 모든 작업이 취소

유스케이스 명	계좌이체 (송금)
유스케이스 ID	FUR-006
주 액터	사용자
사전 조건	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 로그인 이 되어 있는 사용자</li> <li>2. 등록된 계좌에 이체를 진행하려는 사용자</li> </ol>
기본 흐름	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이체하기를 선택한다.</li> <li>2. 출금계좌번호/출금액/입금(수취)계좌를 입력한다.</li> <li>3. 실존 계좌인지 조회, 이체시 0원 이상인지 체크</li> <li>4. DB의 ACCOUNT테이블에 반영된다.</li> </ol>

대안 흐름	
예외	1.출금, 입금 계좌가 없을 경우 APP의 로직 처리, DBMS에서의 제약사항 처리 2.최소 이체 금액은 APP의 로직 처리, DBMS의 CONSTRAINT 처리 3.autocommit(false)후 마지막에 commit으로 요구사항 반영
사후 조건	
특별한 요구사항	1.최소 이체 금액 0원 초과 2. 중간에 문제가 발생하면 모든 작업이 취소

유스케이스 명	내 계좌 전부 조회하기
유스케이스 ID	FUR-007
주 액터	사용자
사전 조건	1. 로그인이 되어 있는 사용자 2. 등록된 사용자의 계좌를 전부 조회하려는 사용자
기본 흐름	1. 재 계좌 전부 조회하기를 선택한다. 2. 조회되는 계좌를 확인한다. (계좌 등록시에 입력한 내용+현재잔고)
대안 흐름	
예외	
사후 조건	
특별한 요구사항	1.최소 이체 금액 0원 초과 2. 중간에 문제가 발생하면 모든 작업이 취소

유스케이스 명  유스케이스 ID  주 액터	은행별로 내 계좌 조회하기
	FUR-008
	사용자
사전 조건	1. 로그인이 되어 있는 사용자 2. 원하는 은행의 계좌만 조회하려는 사용자
기본 흐름	1. 은행별로 내 계좌 조회하기를 선택한다. 2. 은행명을 입력한다.
대안 흐름  예외	
사후 조건	
특별한 요구사항	1. 사용자는 은행별로 계좌 정보를 검색할 수 있다.

유스케이스 명  유스케이스 ID  주 액터	계좌번호로 계좌 조회하기
	FUR-009
	사용자
사전 조건	1. 로그인이 되어 있는 사용자 2. 입력한 계좌 번호의 계좌정보만 조회하려는 사용자
기본 흐름	1. 은행별로 내 계좌 조회하기를 선택한다. 2. 계좌 번호를 입력한다.
대안 흐름  예외	
사후 조건	
특별한 요구사항	1. 사용자는 계좌번호로 계좌 정보를 검색할 수 있다.

유스케이스 명	계좌수정 - (계좌 별명)
유스케이스 ID	FUR-010
주 액터	사용자
사전 조건	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 로그인이 되어 있는 사용자</li> <li>2. 입력한 계좌번호의 계좌정보(계좌 별칭) 수정하려는 사용자</li> </ol>
기본 흐름	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 계좌 별명 수정하기를 선택한다.</li> <li>2. 계좌 번호를 입력한다.</li> <li>3. 수정하려는 계좌 별칭을 입력한다..</li> </ol>
대안 흐름	
예외	
사후 조건	
특별한 요구사항	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 사용자는 계좌번호의 별칭을 수정할 수 있다.</li> <li>2. 사용자는 시스템에서 계좌를 수정할 수 있다.</li> </ol>

유스케이스 명	계좌 등록하기
유스케이스 ID	FUR-011
주 액터	사용자
사전 조건	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 로그인이 되어 있는 사용자</li> <li>2. 시스템에 새로운 계좌를 등록하려는 사용자</li> </ol>
기본 흐름	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 계좌 등록하기를 선택한다.</li> <li>2. 은행명/은행코드/계좌번호/별칭/최소 입금액을 입력한다.</li> <li>3. 최소 입금액과 제약조건 처리</li> <li>4. DB의 ACCOUNT테이블에 반영된다.</li> </ol>



대안 흐름	
예외	1. 계좌등록시 은행코드를 not null로 지정하여 반드시 입력하고, 등록가능한 은행코드를 제시 2. 최소 입금액을 APP의 로직과 DBMS의 CONSTRAINT 처리 3. 계좌 정보 입력과 회원 가입시 등록된 이름이 계좌주명으로 입력 4. 최소 입금액을 제약조건과 APP로직으로 체크
사후 조건	
특별한 요구사항	1. 사용자는 통합계좌 관리에서 계좌를 등록할 수 있다. 2. 계좌등록은 시스템이 제공하는 은행에 한에서만 가능하다. 3. 사용자는 계좌를 생성할 수 있고, 최초 생성시 1000원 이상 입금해야 한다. 4. 계좌 정보는 은행명, 계좌번호, 계좌주명, 잔액, 별칭으로 구성된다.

유스케이스 명	등록된 계좌 삭제하기
유스케이스 ID	FUR-012
주 액터	사용자
사전 조건	1. 로그인이 되어 있는 사용자 2. 시스템에 등록된 계좌를 삭제하려는 사용자
기본 흐름	1. 계좌 삭제하기를 선택한다. 2. 삭제할 계좌번호를 입력한다 3. DB의 ACCOUNT테이블에 반영된다.
대안 흐름	
예외	
특별한 요구사항	1. 사용자는 통합계좌 관리에서 계좌를 삭제할 수 있다.

유스케이스 명	프로그램 종료하기
유스케이스 ID	FUR-013
주 액터	사용자
사전 조건	1. 로그인 이 되어 있는 사용자 2. 시스템에서 프로그램을 종료하려는 사용자
기본 흐름	1. 프로그램 종료를 선택 2. 종료가 진행
대안 흐름	
예외	
사후 조건	
특별한 요구사항	