

청구범위

- [청구항 1] 사용자가 휴대단말의 금융거래 앱을 실행하고 상기 휴대단말로부터 인증을 위한 정보를 추출하는 단계;
 상기 휴대단말에서 추출한 인증을 위한 정보를 금융거래 서버로 전달하는 단계;
 상기 금융거래 서버에서 상기 인증을 위한 정보를 상기 금융거래 서버에 기저장된 인증정보와 비교하여 인증을 수행하는 단계;
 상기 금융거래 서버로부터 상기 인증수행결과를 전달받으면 금융거래를 위한 거래정보를 휴대단말에 입력하고 상기 거래정보를 상기 금융거래 서버로 전달하는 단계;
 상기 금융거래 서버에서 상기 전달받은 거래정보를 확인하여 상기 금융거래를 승인하고 승인번호를 포함한 승인정보를 상기 휴대단말로 전달하는 단계; 및
 상기 휴대단말에서 상기 전달받은 승인정보를 상기 금융거래를 진행하기 위한 금융단말에 전달하여 상기 금융거래를 진행하는 단계;
 를 포함하는 것인 선승인에 의한 금융거래 방법.
- [청구항 2] 제1항에 있어서,
 상기 추출되는 인증을 위한 정보는 상기 금융거래 앱의 UUID, 기저장된 앱 일련번호 및 상기 휴대단말의 전화번호 중 적어도 하나 이상을 포함하는 것
 인 선승인에 의한 금융거래 방법.
- [청구항 3] 제1항에 있어서, 상기 인증을 위한 정보를 추출하는 단계는
 상기 휴대단말의 전화번호를 추출하는 단계를 포함하고, 상기
 휴대단말의 전화번호를 추출하는 단계는,
 상기 사용자 휴대단말로부터 SMS(Short Message Service)서버로 서버인증번호가 포함된 SMS 메시지를 전송하는 단계;
 상기 SMS 서버가 상기 SMS 메시지에서 상기 사용자 휴대단말의 전화번호와 상기 서버인증번호를 추출하여 서비스서버로 전송하는 단계;
 상기 서비스서버가 수신한 상기 사용자 휴대단말의 전화번호와 상기 서버인증번호를 저장하는 단계;
 상기 사용자 휴대단말로부터 상기 서비스서버로 상기 서버인증번호를 전송하여 상기 사용자 휴대단말의 전화번호를 요청하는 단계;
 상기 서비스서버가 상기 저장된 서버인증번호와 상기 사용자 휴대기기로부터 수신한 서버인증번호를 비교하여 해당 서버인증번호와 함께 저장된 사용자 휴대단말의 전화번호를 추출하는 단계; 및
 상기 사용자 휴대단말이 상기 서비스서버로부터 상기 추출한 전화번호를 수신하는 단계;

- 를 포함하는 것인 선승인에 의한 금융거래 방법.
- [청구항 4] 제1항에 있어서,
상기 인증을 위한 정보는 서명정보, 얼굴인식정보, 음성인식정보,
홍채인식정보 및 지문인식정보 중 적어도 하나 이상을 포함하는 것
인 선승인에 의한 금융거래 방법.
- [청구항 5] 제1항에 있어서,
상기 승인번호를 포함한 승인정보는 상기 승인번호가 유효한 시간정보를
포함하는 것
인 선승인에 의한 금융거래 방법.
- [청구항 6] 제5항에 있어서,
상기 승인번호가 유효한 시간정보는 상기 사용자에게 의해 미리
설정되거나 상기 금융거래 서버의 운영주체에 의해 미리 설정된 것을
사용하는 것
인 선승인에 의한 금융거래 방법.
- [청구항 7] 제1항에 있어서,
상기 금융거래를 진행하기 위한 금융단말은 ATM(Automated Teller
Machine) 또는 POS(Point Of Sale)단말기인 것
인 선승인에 의한 금융거래 방법.
- [청구항 8] 제1항에 있어서,
상기 금융거래는 금전출금, 상품권발행 또는 복권발행을 포함하는 것
인 선승인에 의한 금융거래 방법.
- [청구항 9] 제1항에 있어서,
상기 금융거래 서버는 상기 인증을 수행하는 서비스사업자 서버와, 상기
금융거래를 승인하는 금융기관 서버를 포함하는 것
인 선승인에 의한 금융거래 방법.
- [청구항 10] 제1항에 있어서, 상기 금융거래를 수행하는 단계는
상기 휴대단말의 금융거래 앱을 실행하고, 상기 앱의 인증정보를 상기
금융거래 서버로 전달하는 단계;
상기 금융거래 서버에서 상기 앱의 인증정보를 전달받으면 기저장된
회원정보와 비교하여 상기 앱을 인증하고, 상기 인증한 결과를 상기
휴대단말로 전송하는 단계; 및
상기 휴대단말이 상기 금융거래 서버로부터 상기 앱의 인증 결과를
전달받으면 상기 승인번호를 상기 금융단말로 전달하여 상기 금융거래를
진행하는 단계;
를 포함하는 것인 선승인에 의한 금융거래 방법.
- [청구항 11] 제1항에 있어서, 상기 승인번호를 상기 금융단말에 전달하는 것은
NFC(Near Field Communication), 바코드, QR(Quick Response)코드 또는
숫자코드로 전달하는 것

- 인 선승인에 의한 금융거래 방법.
- [청구항 12] 제1항에 있어서,
상기 금융거래를 위한 거래정보는 비밀번호를 포함하고, 상기
비밀번호를 상기 휴대단말에 필기형태로 입력하는 것
인 선승인에 의한 금융거래 방법.
- [청구항 13] 금융거래를 위한 앱을 실행하고, 상기 앱의 인증을 위한 정보와 상기
금융거래를 위한 거래정보를 상기 금융거래 서버로 전달하여 앱 인증을
받고, 상기 금융거래를 위한 승인번호를 포함한 승인정보를 전달받아
상기 금융단말로 전달하는 사용자 휴대단말;
상기 휴대단말로부터 상기 앱 인증을 위한 정보를 전달받아 기저장된
정보와 비교하여 앱 인증결과를 상기 휴대단말로 전송하고, 상기
금융거래를 위한 거래정보를 기저장된 정보와 비교하여 상기 금융거래의
승인결과를 상기 승인정보와 함께 상기 휴대단말로 전달하는 금융거래
서버; 및
상기 휴대단말로부터 상기 승인정보를 전달받으면 상기 승인정보를
확인한 후 상기 금융거래를 제공하는 금융단말;
을 포함하는 선승인에 의한 금융거래 시스템.