



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2011-0131814
(43) 공개일자 2011년12월07일

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(51) Int. Cl.
G06Q 40/00 (2006.01)</p> <p>(21) 출원번호 10-2010-0051450
(22) 출원일자 2010년05월31일
심사청구일자 2010년05월31일</p> | <p>(71) 출원인
중소기업은행
서울 중구 을지로2가 50번지</p> <p>(72) 발명자
이승희
경기도 의왕시 삼동 21번지</p> <p>(74) 대리인
리앤목특허법인</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

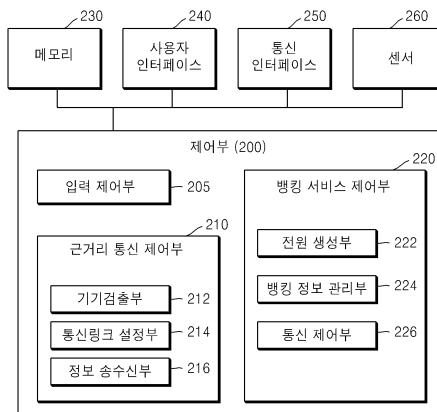
전체 청구항 수 : 총 8 항

(54) 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 방법, 장치 및 기록매체

(57) 요약

본 발명은 스마트폰을 이용한 이체 서비스에 관한 것으로, 스마트폰을 통해서 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받는 단계; 스마트폰과 근거리 통신망의 통신 커버리지 내에 위치하고 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받은 또 다른 스마트폰을 검출하는 단계; 스마트폰 및 또 다른 스마트폰 간에 통신 링크를 설정하는 단계; 통신 링크를 통해서 스마트폰을 사용하는 제1 사용자 및 또 다른 스마트폰을 사용하는 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 위한 은행정보 및 계좌번호정보를 송신 또는 수신하는 단계; 및 은행정보 및 계좌번호정보를 이용하여 제1 사용자 및 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 은행서버로 요청하는 단계를 포함함으로써, 스마트폰을 사용하는 고객들 상호 간에 편리하게 은행 정보 및 계좌번호 정보를 송수신하여 간편한 이체 서비스를 이용할 수 있도록 하는 효과가 있다.

대표도 - 도2



특허청구의 범위

청구항 1

스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 방법에 있어서,

상기 스마트폰을 통해서 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받는 단계;

상기 스마트폰과 근거리 통신망의 통신 커버리지 내에 위치하고 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받은 또 다른 스마트폰을 검출하는 단계;

상기 스마트폰 및 상기 또 다른 스마트폰 간에 통신 링크를 설정하는 단계;

상기 통신 링크를 통해서 상기 스마트폰을 사용하는 제1 사용자 및 상기 또 다른 스마트폰을 사용하는 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 위한 은행정보 및 계좌번호정보를 송신 또는 수신하는 단계; 및

상기 은행정보 및 계좌번호정보를 이용하여 상기 제1 사용자 및 상기 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 은행서버로 요청하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 실행명령은, 상기 스마트폰에 내장되어 있는 터치스크린의 터치 또는 가속도 센서의 작동에 의해서 입력되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 3

제2항에 있어서,

상기 또 다른 스마트폰의 검출은, 상기 스마트폰 및 상기 또 다른 스마트폰에 내장된 위치 센서들에 의해서 검출된 현재위치정보들, 상기 스마트폰 및 상기 또 다른 스마트폰에 상기 실행명령이 입력된 시간정보들, 또는 상기 스마트폰 및 상기 또 다른 스마트폰에 내장된 자세 센서들에 의해서 검출된 자세정보들에 기초하여 검출되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 제1 사용자로부터 상기 스마트폰을 통해서 입력된 상기 은행정보 및 계좌번호정보를 등록하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 5

제4항에 있어서,

상기 제1 사용자로부터 상기 스마트폰을 통해서 입력된 인증서비밀번호정보 및 이체한도금액을 수신하여 등록하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 모바일 이체 서비스를 은행서버로 요청하는 단계는, 은행정보, 계좌번호정보, 이체요청금액, 로그인비밀번호, 인증서비밀번호정보 또는 OTP정보를 전송하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 7

스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 장치에 있어서,

상기 스마트폰을 통해서 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받는 입력제어부;

상기 스마트폰과 근거리 통신망의 통신 커버리지 내에 위치하고 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받은 또 다른 스마트폰을 검출하고, 상기 스마트폰 및 상기 또 다른 스마트폰 간의 통신 링크를 설정하며, 상기 통신 링크를 통해서 상기 스마트폰을 사용하는 제1 사용자 및 상기 또 다른 스마트폰을 사용하는 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 위한 은행정보 및 계좌번호정보를 송신 또는 수신하는 근거리통신제어부; 및

상기 은행정보 및 계좌번호정보를 이용하여 상기 제1 사용자 및 상기 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 은행서버로 요청하는 बैं킹서비스제어부를 포함하는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 8

스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 방법을 실행하기 위한 프로그램이 기록된 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체에 있어서, 상기 방법은,

상기 스마트폰을 통해서 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받는 단계;

상기 스마트폰과 근거리 통신망의 통신 커버리지 내에 위치하고 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받은 또 다른 스마트폰을 검출하는 단계;

상기 스마트폰 및 상기 또 다른 스마트폰 간의 통신 링크를 설정하는 단계;

상기 통신 링크를 통해서 상기 스마트폰을 사용하는 제1 사용자 및 상기 또 다른 스마트폰을 사용하는 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 위한 은행정보 및 계좌번호정보를 송신 또는 수신하는 단계; 및

상기 은행정보 및 계좌번호정보를 이용하여 상기 제1 사용자 및 상기 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 은행서버로 요청하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 기록매체.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 스마트폰을 이용한 이체 서비스 방법, 장치 및 기록매체에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 복잡한 बैं킹거래를 이용하지 않고도 근거리에 있는 사용자까지 간편한 조작을 통해서 이체거래를 할 수 있도록 하는 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 방법, 장치 및 그 방법을 실행하기 위한 프로그램이 기록된 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 최근, 이동통신 및 멀티미디어 기술의 발달에 따라 휴대가 편리하도록 소형화되어 제작된 스마트폰이 인기를 끌고 있다. 종래의 스마트폰에서의 이체 거래를 위해서, 스마트폰 사용자는 상대방의 은행 정보 및 계좌번호 정보 등을 수동으로 종이나 전자메모 등에 기록하고, 기존의 बैं킹 어플리케이션을 실행하여 기록해 놓았던 정보를 직접 손으로 입력해야 하는 문제점이 있었다. 또한, 기존의 बैं킹 어플리케이션은 이체 거래시마다 각종 비밀번호, 인증서 및 OTP 등을 반복하여 모두 입력하여야 하므로, 실제 이체 거래를 위해서 상당한 시간이 소요된다는 문제점이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0003] 본 발명이 해결하고자 하는 기술적 과제는, 스마트폰을 사용하는 고객들 상호 간에 편리하게 은행 정보 및 계좌번호 정보를 송수신하여 간편한 이체 서비스를 이용할 수 있도록 하는 스마트폰을 이용한 이체 서비스 방법, 장치 및 기록매체를 제공하는 것이다.

[0004] 또한, 본 발명이 해결하고자 하는 기술적 과제는, 이체 거래시마다 각종 비밀번호, 인증서 및 OTP 등을 반복하여 입력하지 않고 단지 비밀번호 또는 OTP만을 입력하면 즉시 상대방에게 해당 금액이 이체될 수 있도록 하는 스마트폰을 이용한 이체 서비스 방법, 장치 및 기록매체를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0005] 상술한 기술적 과제를 해결하기 위하여, 본 발명의 일 실시예에 따른 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 방

법은, 상기 스마트폰을 통해서 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받는 단계; 상기 스마트폰과 근거리 통신망의 통신 커버리지 내에 위치하고 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받은 또 다른 스마트폰을 검출하는 단계; 상기 스마트폰 및 상기 또 다른 스마트폰 간에 통신 링크를 설정하는 단계; 상기 통신 링크를 통해서 상기 스마트폰을 사용하는 제1 사용자 및 상기 또 다른 스마트폰을 사용하는 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 위한 은행정보 및 계좌번호정보를 송신 또는 수신하는 단계; 및 상기 은행정보 및 계좌번호정보를 이용하여 상기 제1 사용자 및 상기 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 은행서버로 요청하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0006] 상기 실행명령은, 상기 스마트폰에 내장되어 있는 터치스크린의 터치 또는 가속도 센서의 작동에 의해서 입력될 수 있다.

[0007] 상기 또 다른 스마트폰의 검출은, 상기 스마트폰 및 상기 또 다른 스마트폰에 내장된 위치 센서들에 의해서 검출된 현재위치정보들, 상기 스마트폰 및 상기 또 다른 스마트폰에 상기 실행명령이 입력된 시간정보들, 또는 상기 스마트폰 및 상기 또 다른 스마트폰에 내장된 자세 센서들에 의해서 검출된 자세정보들에 기초하여 검출될 수 있다.

[0008] 상기 방법은, 상기 제1 사용자로부터 상기 스마트폰을 통해서 입력된 상기 은행정보 및 계좌번호정보를 등록하는 단계를 더 포함할 수 있다.

[0009] 상기 방법은, 상기 제1 사용자로부터 상기 스마트폰을 통해서 입력된 인증서비밀번호정보 및 이체한도금액을 수신하여 등록하는 단계를 더 포함할 수 있다.

[0010] 상기 모바일 이체 서비스를 은행서버로 요청하는 단계는, 은행정보, 계좌번호정보, 이체요청금액, 로그인비밀번호, 인증서비밀번호정보 또는 OTP정보를 전송하는 단계를 포함할 수 있다.

[0011] 또한, 상술한 기술적 과제를 해결하기 위하여, 본 발명의 일 실시예에 따른 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 장치는, 상기 스마트폰을 통해서 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받는 입력제어부; 상기 스마트폰과 근거리 통신망의 통신 커버리지 내에 위치하고 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받은 또 다른 스마트폰을 검출하고, 상기 스마트폰 및 상기 또 다른 스마트폰 간의 통신 링크를 설정하며, 상기 통신 링크를 통해서 상기 스마트폰을 사용하는 제1 사용자 및 상기 또 다른 스마트폰을 사용하는 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 위한 은행정보 및 계좌번호정보를 송신 또는 수신하는 근거리통신제어부; 및 상기 은행정보 및 계좌번호정보를 이용하여 상기 제1 사용자 및 상기 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 은행서버로 요청하는 백킹서비스제어부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0012] 또한, 상술한 기술적 과제를 해결하기 위하여, 본 발명의 일 실시예에 따른 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 방법을 실행하기 위한 프로그램이 기록된 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체는, 상기 스마트폰을 통해서 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받는 단계; 상기 스마트폰과 근거리 통신망의 통신 커버리지 내에 위치하고 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받은 또 다른 스마트폰을 검출하는 단계; 상기 스마트폰 및 상기 또 다른 스마트폰 간의 통신 링크를 설정하는 단계; 상기 통신 링크를 통해서 상기 스마트폰을 사용하는 제1 사용자 및 상기 또 다른 스마트폰을 사용하는 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 위한 은행정보 및 계좌번호정보를 송신 또는 수신하는 단계; 및 상기 은행정보 및 계좌번호정보를 이용하여 상기 제1 사용자 및 상기 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 은행서버로 요청하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0013] 본 발명의 일 실시예에 따르면, 스마트폰과 근거리 통신망의 통신 커버리지 내에 위치한 또 다른 스마트폰 간에 통신 링크를 설정하고 통신 링크를 통해서 모바일 이체 서비스를 위한 은행정보 및 계좌번호정보를 송수신하도록 함으로써, 스마트폰을 사용하는 고객들 상호 간에 편리하게 은행 정보 및 계좌번호 정보를 송수신하여 간편한 이체 서비스를 이용할 수 있도록 하는 효과가 있다.

[0014] 또한, 본 발명의 일 실시예에 따르면, 스마트폰 사용자에게 의해 설정된 이체한도금액 내에서는 비밀번호(또는 OTP)의 입력과 두 스마트폰 간의 통신 링크 설정만으로도 상대방에게 자금이체가 실행되도록 함으로써, 이체 거래시마다 각종 비밀번호, 인증서 및 OTP 등을 반복하여 수동으로 입력하지 않고 간편한 조작으로 상대방에게 해당 금액을 이체할 수 있도록 하는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0015] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 방법을 실행하고 있는 스마트폰들의 표시화면을 예시적으로 나타낸 도면이다.

도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 장치를 도시한 블록도이다.

도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 방법을 도시한 흐름도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0016] 이하, 첨부한 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세하게 설명한다.

[0017] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 방법을 실행하고 있는 스마트폰들의 표시화면을 예시적으로 나타낸 도면이다.

[0018] 도 1을 참조하면, 스마트폰 A(100)의 사용자가 스마트폰 B(110)의 사용자의 계좌로 소정의 금액(예를 들어, 1만원)을 이체하려고 하는 경우를 나타낸다.

[0019] 스마트폰 A(100) 및 스마트폰 B(110)는 근거리 통신망(예를 들어, 블루투스 또는 와이파이 등)에 의해 무선 통신이 가능한 거리 내에 위치하고 있다. 스마트폰 A(100)의 사용자(이하, 제1 사용자) 및 스마트폰 B(110)의 사용자(이하, 제2 사용자)는 소정의 동작(예를 들어, 두 스마트폰을 서로 부딪치는 동작)을 수행하여 본 발명의 일 실시예에 따른 모바일 이체 서비스 방법을 실행할 수 있다.

[0020] 스마트폰 A(100) 및 스마트폰 B(110)는, 예를 들어, 각 스마트폰에 내장된 위치 센서에 의해서 검출된 현재위치 정보(현재위치의 차이), 두 스마트폰이 서로 부딪치는 동작과 같은 모바일 이체 서비스의 실행명령이 입력된 시간정보(실행명령이 입력된 시간차이), 또는 각 스마트폰에 내장된 자세 센서에 의해서 검출된 자세정보(예를 들어, 지면을 기준으로 각 스마트폰이 기울어져 있는 각도의 차이) 등을 이용하여, 근거리 통신망(예를 들어, 블루투스 또는 와이파이)을 통해서 각 스마트폰에서 비교하도록 제어하거나 또는 3G(120)를 통해 연결된 은행서버(도시되지 않음)에서 비교하도록 함으로써, 이체 서비스의 대상이 되는 상대방의 스마트폰을 검출할 수 있다.

[0021] 다른 실시예로, 스마트폰 A(100) 및 스마트폰 B(110)는, 예를 들어, 블루투스에 의해 검출되는 복수 개의 스마트폰들 중에서 사용자에게 의해서 수동으로 선택된 스마트폰을 검출하는 방식으로, 상대방의 스마트폰을 검출할 수도 있다.

[0022] 스마트폰 A(100) 및 스마트폰 B(110) 간의 상호 검출이 완료되면, 스마트폰 B(110)는 스마트폰 A(100)로 제2 사용자의 은행정보 및 계좌번호정보를 송신하기 위한 통신 채널을 설정한다. 여기서, 통신 채널은 블루투스나 와이파이 같은 근거리통신망일 수도 있고 또는 3G나 무선AP를 통한 광역통신망일 수도 있다.

[0023] 통신 채널이 설정된 후, 스마트폰 B(110)는 스마트폰 A(100)로 제2 사용자의 은행정보 및 계좌번호정보를 송신하고(115), 스마트폰 A(100)는 표시화면에 스마트폰 B(110)로부터 수신된 제2 사용자의 은행정보 및 계좌번호정보를 표시한다(105). 제1 사용자는 스마트폰 B(110)의 계좌로 이체하고자 하는 금액을 입력한 후에, 은행서버(도시되지 않음)로 입력된 금액의 이체를 요청한다. 은행서버(도시되지 않음)는 스마트폰 A(100)로부터 수신된 이체 요청에 따라 제2 사용자의 계좌로의 자금이체를 실행한다.

[0024] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 장치를 도시한 블록도이다.

[0025] 도 2를 참조하면, 본 발명의 일 실시예에 따른 스마트폰은 제어부(200), 메모리(230), 사용자 인터페이스(240), 통신 인터페이스(250) 및 각종 센서들(260)을 포함한다. 또한, 본 발명의 일 실시예에 따른 모바일 이체 서비스 장치는 입력제어부(205), 근거리통신제어부(210) 및 뱅킹서비스제어부(220)를 포함한다.

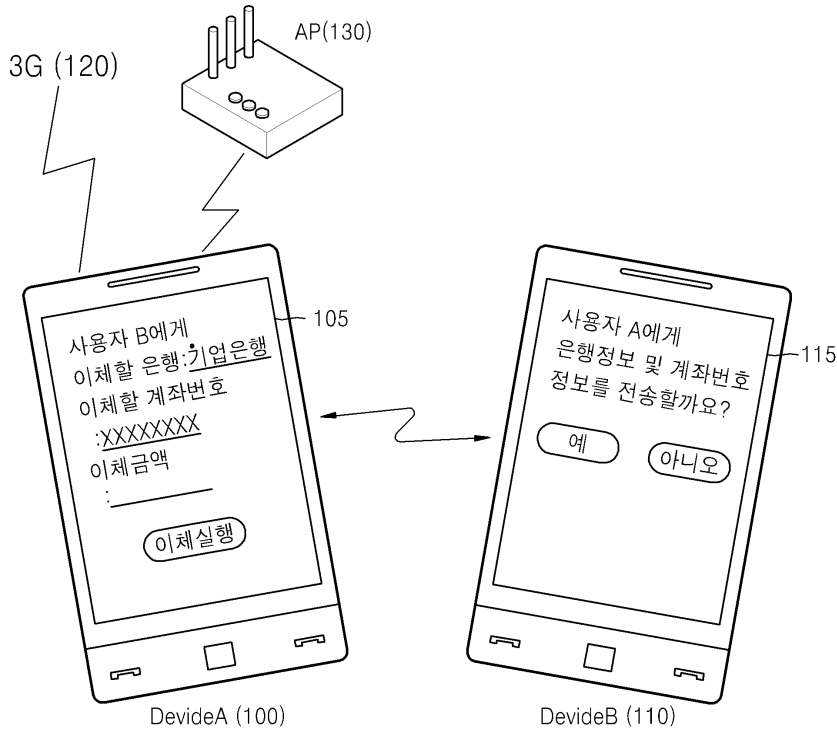
[0026] 메모리(230)는 제어부(200), 사용자 인터페이스(240), 통신 인터페이스(250) 또는 각종 센서들(260)로부터 수신되는 각종 정보들을 저장하기 위한 모듈이고, 사용자 인터페이스(240)는 스마트폰 사용자로부터의 입력을 수신하거나 스마트폰 사용자에게 출력을 송신하기 위한 모듈이며(예를 들어, 터치스크린화면 모듈), 통신 인터페이스(250)는 스마트폰과 외부 디바이스들(도시되지 않음) 간의 근거리통신 혹은 광역통신을 제공하기 위한 모듈이고, 각종 센서들(260)은 스마트폰의 다양한 현재 상태들을 검출하기 위한 모듈이다(예를 들어, 스마트폰의 가속도를 검출하기 위한 가속도 센서, GPS와 같은 스마트폰의 현재 위치를 검출하기 위한 위치 센서, 자이로, 나침반과 같은 스마트폰의 자세를 검출하기 위한 자세 센서 등). 제어부(200)는 스마트폰의 전반적인 동작을 제어하고, 제어부(200), 메모리(230), 사용자 인터페이스(240), 통신 인터페이스(250) 및 각종 센서들(260)을 인터페이스한다.

- [0027] 입력제어부(205)는 스마트폰을 통해서 본 발명에 따른 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받는다. 입력제어부(205)는 스마트폰에 내장되어 있는 터치스크린의 터치 또는 가속도 센서의 작동 등에 의한 실행명령을 인식한다.
- [0028] 근거리통신제어부(210)는 스마트폰과 근거리 통신망의 통신 커버리지 내에 위치하고 또한 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받은 또 다른 스마트폰을 검출하는 기기검출부(212), 기기검출부(212)에서 상호 검출된 스마트폰 및 또 다른 스마트폰 간의 통신 링크를 설정하는 통신링크설정부(214), 및 통신링크설정부(214)에서 설정된 통신 링크를 통해서 스마트폰을 사용하는 제1 사용자 및 또 다른 스마트폰을 사용하는 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 위한 은행정보 및 계좌번호정보를 송신 또는 수신하는 정보송수신부(216)를 포함한다.
- [0029] बैं킹서비스제어부(220)는 수신된 은행정보 및 계좌번호정보를 이용하여 제1 사용자 및 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 요청하기 위한 이체요청전문을 생성하는 전문생성부(220), 모바일 이체 서비스를 요청하기 위해서 요구되는 제1 사용자 정보들(예를 들어, 로그인비밀번호, 인증서비밀번호정보 또는 이체한도금액 등)이나 또는 외부로부터 수신되는 제2 사용자 정보들(은행정보 및 계좌번호정보)을 등록하거나, 갱신하거나, 또는 삭제하도록 제어하는 बैं킹정보관리부(224), 전문생성부(222)에서 생성된 이체요청전문을 은행서버로 전송하는 통신제어부(226)를 포함한다. 여기서, बैं킹정보관리부(224)는 제1 사용자가 모바일 이체 서비스에 따른 자금 이체를 실행하기 이전에 제1 사용자에 의해서 미리 입력받거나 수신하여 등록하도록 제어할 수도 있다. 통신제어부(226)는 이체요청전문의 전송시에 로그인비밀번호 또는 인증서비밀번호정보 등을 함께 전송할 수 있다.
- [0030] 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 방법을 도시한 흐름도이다.
- [0031] 도 3을 참조하면, 단계 305에서는, 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 장치는, 스마트폰을 통해서 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받는다. 여기서, 실행명령은 예를 들어 스마트폰에 내장되어 있는 터치스크린의 터치 또는 스마트폰의 부딪침을 감지할 수 있는 가속도 센서의 작동에 의해서 입력될 수 있다.
- [0032] 단계 310에서는, 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 장치는, 스마트폰(도 1의 스마트폰 A(100))과 근거리 통신망의 통신 커버리지 내에 위치하고 모바일 이체 서비스의 실행명령을 입력받은 또 다른 스마트폰(도 1의 스마트폰 B(110))을 검출한다. 또 다른 스마트폰의 검출은, 스마트폰 및 또 다른 스마트폰에 내장된 위치 센서들에 의해서 검출된 현재위치정보들, 스마트폰 및 또 다른 스마트폰에 실행명령이 입력된 시간정보들, 또는 스마트폰 및 또 다른 스마트폰에 내장된 자세 센서들에 의해서 검출된 자세정보들에 기초하여 수행될 수 있다.
- [0033] 단계 315에서는, 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 장치는, 스마트폰 및 또 다른 스마트폰 간에 통신 링크를 설정한다.
- [0034] 단계 320에서는, 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 장치는, 단계 315에서 설정된 통신 링크를 통해서 스마트폰을 사용하는 제1 사용자 및 또 다른 스마트폰을 사용하는 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 위한 은행정보 및 계좌번호정보를 송수신한다.
- [0035] 단계 325에서는, 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 장치는, 송수신된 은행정보 및 계좌번호정보를 이용하여 제1 사용자 및 제2 사용자 간의 모바일 이체 서비스를 은행서버로 요청한다. 모바일 이체 서비스를 은행서버로 요청하는 스마트폰(도 1의 스마트폰 A(100))은 스마트폰 B(110)로부터 수신된 은행정보 및 계좌번호정보, 이체요청금액, 로그인비밀번호, 인증서비밀번호정보 또는 OTP정보를 전송할 수 있다.
- [0036] 또한, 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 장치는, 스마트폰을 통해서 제1 사용자의 로그인비밀번호, 인증서비밀번호정보, 또는 이체한도금액을 미리 수신하여 등록하여 놓았다가, 단계 325에서는 이체요청금액 또는 OTP 정보만을 입력받고 곧바로 모바일 이체 서비스를 은행서버에 요청할 수도 있다.
- [0037] 본 발명의 일 실시예에 따른 스마트폰을 이용한 모바일 이체 서비스 방법은 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록 매체에 컴퓨터가 읽을 수 있는 코드로서 구현하는 것이 가능하다. 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록 매체는 컴퓨터 시스템에 의하여 읽혀질 수 있는 데이터가 저장되는 모든 종류의 저장 장치를 포함한다. 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록 매체의 예로는 ROM, RAM, CD-ROM, 자기 테이프, 플로피디스크, 광 데이터 저장장치 등이 있다. 또한 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록매체는 네트워크로 연결된 컴퓨터 시스템에 분산되어, 분산방식으로 컴퓨터가 읽을 수 있는 코드로서 저장되고 실행될 수 있다.
- [0038] 이제까지 본 발명에 대하여 그 바람직한 실시예들을 중심으로 살펴보았다. 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자는 본 발명이 본 발명의 본질적인 특성에서 벗어나지 않는 범위에서 변형된 형태로 구현될 수 있음을 이해할 수 있을 것이다. 그러므로 개시된 실시 예들은 한정적인 관점이 아니라 설명적인 관점에서 고

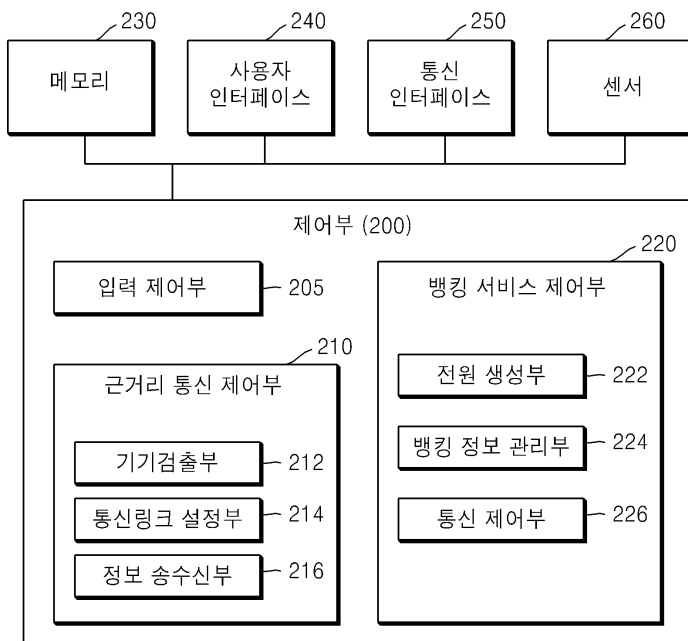
려되어야 한다. 본 발명의 범위는 전술한 설명이 아니라 특허청구범위에 나타나 있으며, 그와 동등한 범위 내에 있는 모든 차이점은 본 발명에 포함된 것으로 해석되어야 할 것이다.

도면

도면1



도면2



도면3

