



등록특허 10-2836222



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2025년07월21일
(11) 등록번호 10-2836222
(24) 등록일자 2025년07월16일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06Q 50/10 (2012.01) G06Q 20/18 (2023.01)
G07F 17/26 (2006.01) G07F 17/36 (2006.01)
(52) CPC특허분류
G06Q 50/10 (2015.01)
G06Q 20/18 (2023.02)
(21) 출원번호 10-2024-0158775
(22) 출원일자 2024년11월11일
심사청구일자 2024년11월11일
(56) 선행기술조사문헌
KR1020170075032 A*
(뒷면에 계속)

(73) 특허권자
주식회사 제이피컴퍼니
광주광역시 북구 첨단연신로 284, 산업시설동
1526호(연제동, 더센텀하이테크)
(72) 발명자
조민경
광주광역시 서구 하남대로710번길 20 우미린아파트 505동 702호
(74) 대리인
송인관

전체 청구항 수 : 총 3 항

심사관 : 정우진

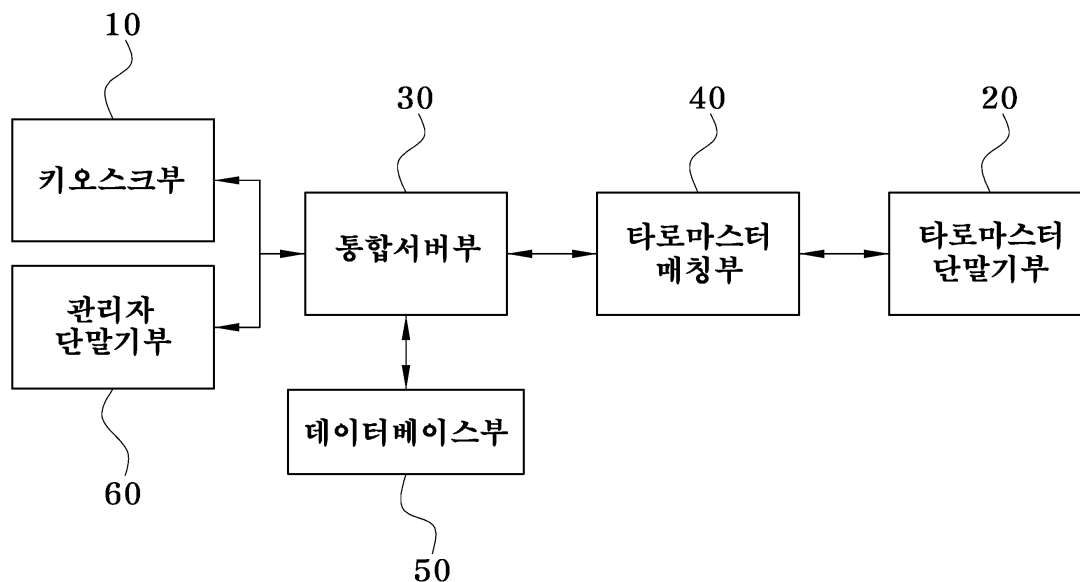
(54) 발명의 명칭 실시간 타로 키오스크 시스템

(57) 요약

본 발명은 타로마스터와 사용자가 키오스크를 통해 실시간 연결되어 원격으로 타로 서비스를 제공할 수 있는 실시간 타로 키오스크 시스템에 관한 것이다.

상기의 과제를 해결하기 위한 본 발명에 따른 실시간 타로 키오스크 시스템은, 인터넷에 연결되어 사용자에게 의해 (뒷면에 계속)

대표도 - 도1



선택적으로 정보가 입력되면서 타로 서비스를 위한 복수의 선택 메뉴가 출력되는 키오스크부; 인터넷에 연결되어 타로마스터에 의해 선택적으로 타로 정보 및 음성 해설이 입력되는 타로마스터 단말기부; 상기 키오스크부와 상기 타로마스터 단말기부로부터 데이터가 수신되면서 양방향으로 통신이 가능하도록 연결하는 통합서버부; 상기 타로마스터 단말기부와 상기 통합서버부 사이를 연결하면서, 상기 키오스크부와 상기 타로마스터 단말기부를 1 대 1로 실시간 매칭시키는 타로마스터 매칭부; 및 상기 통합서버부와 연결되면서 상기 키오스크부 및 상기 타로마스터 단말기부로 출력되는 프로그램 데이터가 저장되는 데이터베이스부를 포함하고, 상기 키오스크부를 통해 타로 서비스를 신청하면, 상기 타로마스터 매칭부를 통해 실시간으로 매칭 가능한 상기 타로마스터 단말기부가 선택된 다음, 사용자와 타로마스터가 1 대 1로 실시간 매칭되어 타로 서비스가 제공되도록 구성되는 것을 특징으로 한다.

(52) CPC특허분류

G07F 17/26 (2013.01)

G07F 17/36 (2013.01)

(56) 선행기술조사문헌

US20210097883 A1*

KR102353385 B1

KR1020100073797 A

KR1020240083237 A

KR102636941 B1

KR1020190108679 A

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

인터넷에 연결되어 사용자에 의해 선택적으로 정보가 입력되면서 타로 서비스를 위한 복수의 선택 메뉴가 출력되는 키오스크부(10);

인터넷에 연결되어 타로마스터에 의해 선택적으로 타로 정보 및 음성 해설이 입력되는 타로마스터 단말기부(20);

상기 키오스크부(10)와 상기 타로마스터 단말기부(20)로부터 데이터가 수신되면서 양방향으로 통신이 가능하도록 연결하는 통합서버부(30);

상기 타로마스터 단말기부(20)와 상기 통합서버부(30) 사이를 연결하면서, 상기 키오스크부(10)와 상기 타로마스터 단말기부(20)를 1 대 1로 실시간 매칭시키는 타로마스터 매칭부(40); 및

상기 통합서버부(30)와 연결되면서 상기 키오스크부(10) 및 상기 타로마스터 단말기부(20)로 출력되는 프로그램 데이터가 저장되는 데이터베이스부(50);

를 포함하고,

상기 키오스크부(10)를 통해 타로 서비스를 신청하면, 상기 타로마스터 매칭부(40)를 통해 실시간으로 매칭 가능한 상기 타로마스터 단말기부(20)가 선택된 다음, 사용자와 타로마스터가 1 대 1로 실시간 매칭되어 타로 서비스가 제공되도록 구성되며,

상기 키오스크부(10)는,

타로 서비스에 출력되는 타로카드의 종류를 선택하는 항목 선택부(11);

상기 항목 선택부(11)를 통해 타로카드 선택 후 타로 서비스 요금을 결제하도록 안내되는 요금 결제부(12);

상기 요금 결제부(12)를 통한 요금결제 후, 타로 서비스의 주제와 질문을 선택하거나 입력하도록 안내되는 주제 및 질문 선택부(13);

상기 주제 및 질문 선택부(13)를 통해 주제와 질문이 선택되거나 입력된 후, 상기 항목 선택부(11)를 통해 선택된 타로카드의 종류에 맞추어 카드가 혼합 출력되고, 소정 개수의 타로카드를 선택하도록 안내되는 카드 출력부(14);

상기 카드 출력부(14)를 통해 타로카드가 선택된 후, 선택된 타로카드의 해설이 타로마스터를 통해 실시간으로 안내되는 카드 풀이부(15);

상기 카드 풀이부(15)에서 풀이된 해설을 프린트 용지를 통해 선택적으로 출력하도록 안내되는 해설 출력부(16);

상기 해설 출력부(16)를 통해 선택적으로 해설이 출력된 후, 타로마스터의 추가 서비스 제공을 위한 부가정보를 입력하도록 안내되는 부가정보 입력부(17) 및

상기 부가정보 입력부(17)의 부가정보 입력여부에 따라 타로 서비스 종료 또는 알림메시지 발송 후 타로 서비스를 종료하는 타로 서비스 종료부(18);

를 포함하고,

상기 타로마스터 단말기부(20)는,

사용자와 1 대 1로 매칭 가능한 상태와 매칭 불가 상태를 선택하는 온오프라인 상태 선택부(21);

매칭된 사용자가 상기 키오스크부(10)를 통해 선택한 주제와 질문이 출력되어 타로마스터가 확인할 수 있도록 안내되는 주제 및 질문 확인부(22);

상기 키오스크부(10)를 통해 선택한 타로카드를 타로마스터가 초기화할 수 있도록 하는 카드 리셋부(23);

상기 키오스크부(10)를 통해 선택한 타로카드가 출력되어 타로마스터가 확인할 수 있도록 하는 카드 확인부(24);

상기 키오스크부(10)를 통해 선택한 타로카드의 해설을 타로마스터가 문자로 실시간 입력하는 문자해설 입력부(25);

상기 키오스크부(10)를 통해 선택한 타로카드의 해설을 타로마스터가 음성으로 실시간 입력하는 음성해설 입력부(26); 및

타로마스터가 매칭된 사용자와의 연결을 해제하여 타로 서비스를 종료하는 타로 서비스 종료부(27);

를 포함하고,

상기 온오프라인 상태 선택부(21)를 통해 오프라인이 선택된 경우, 상기 타로마스터 매칭부(40)를 통해 매칭 가능한 타로마스터 리스트에서 제외되고, 온라인이 선택된 경우, 상기 타로마스터 매칭부(40)를 통해 매칭 가능한 타로마스터 리스트에 등록되며, 온라인 상태에서 사용자와 1 대 1로 매칭된 상태일 경우에는 일시적으로 오프라인 상태로 변경되거나 또는 매칭불가 상태로 변경되도록 구성되는 것을 특징으로 하는 실시간 타로 키오스크 시스템.

청구항 2

삭제

청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 항목 선택부(11)는,

오리지널, 제너럴, 오라클 및 펫 항목 중에서 선택된 어느 한 디자인의 타로카드가 선택되도록 안내되는 것을 특징으로 하는 실시간 타로 키오스크 시스템.

청구항 4

청구항 1에 있어서,

상기 카드 출력부(14)는,

카드 셔플, 카드 선택, 리버스, 카드 정렬 및 그룹의 항목이 순차적으로 선택되도록 안내되는 것을 특징으로 하는 실시간 타로 키오스크 시스템.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 실시간 타로 키오스크 시스템에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 키오스크를 통해 타로마스터와 사용자를 연결하여 실시간으로 타로 서비스를 제공할 수 있도록 구성되는 실시간 타로 키오스크 시스템에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 키오스크는 일반적으로 공공장소에 설치된 무인 정보단말기로 주로 각종 정보를 사용자에게 안내하거나, 또는 매장의 상품 결제와 서비스 예약 등과 같은 상품의 무인 판매를 위한 목적으로 개발되어 사용되고 있다.

[0003] 상기와 같은 키오스크 중에서 근래에는 타로 서비스를 제공하는 키오스크가 개발되어 사용되고 있는데, 이러한 목적의 종래 기술로는 등록특허공보 제2604448호의 타로 서비스를 제공하기 위한 무인 장치 및 이를 이용한 타

로 서비스 제공 방법(이하 '특허문헌'이라 한다)이 개시되어 있다.

[0004] 상기 특허문헌은 타로 카드의 배열법을 선택받는 단계; 타로 카드 리스트를 무작위 또는 일정 규칙을 기반으로 정렬하는 단계; 상기 타로 카드 리스트에 포함된 다수개의 타로 카드들에, 무작위 또는 일정 규칙을 기반으로 각 타로 카드에 대한 정방향 또는 역방향을 지정하는 단계; 상기 타로 카드 리스트를 기반으로, 상기 타로 카드들의 뒷면을 상기 무인 장치의 디스플레이에 표기하는 단계; 상기 타로 카드 중 적어도 하나에 대한 사용자 입력을 대기하는 단계; 상기 타로 카드 중 상기 사용자 입력을 기반으로 선택된 선택 카드의 앞면을 상기 배열법에 따라 상기 디스플레이에 표기하는 단계; 및 상기 배열법, 선택 카드의 방향, 순서 및 종류에 따른 설명 정보를 상기 디스플레이에 표기하는 단계를 포함하고, 상기 타로 카드 리스트를 무작위 또는 일정 규칙을 기반으로 정렬하는 단계는 사용자가 상기 무인 장치의 출입문을 여는 속도인 제1 속도와, 상기 사용자가 상기 무인 장치의 출입문을 닫는 속도인 제2 속도를 산출하는 제1 정렬 단계; 상기 사용자가 상기 무인 장치의 의자에 착석하는 속도인 제3 속도를 산출하는 제2 정렬 단계; 상기 배열법을 선택받는 단계의 처리 속도인 제4 속도와, 상기 사용자 입력을 대기하는 단계의 처리 속도인 제5 속도를 산출하는 제3 정렬 단계; 상기 제1 속도 내지 제5 속도를 기반으로, 제1 정수 데이터를 산출하는 제4 정렬 단계; 상기 타로 카드들 각각에 대한 기준 정렬 지수를 동일한 값으로 지정하는 제5 정렬 단계; 상기 타로 카드 리스트에 포함된 타로 카드를, 5개 내지 10개의 제1 그룹으로 구분하는 제6 정렬 단계; 상기 제1 그룹 중, 상기 제1 속도에 대응되도록 지정된 제2-1 그룹의 기준 정렬 지수를 상기 제1 속도를 기반으로 보정하는 제7 정렬 단계; 상기 제1 그룹 중, 상기 제2 속도에 대응되도록 지정된 제2-2 그룹의 기준 정렬 지수를 상기 제2 속도를 기반으로 보정하는 제8 정렬 단계; 상기 제1 그룹 중, 상기 제3 속도에 대응되도록 지정된 제2-3 그룹의 기준 정렬 지수를 상기 제3 속도를 기반으로 보정하는 제9 정렬 단계; 상기 제1 그룹 중, 상기 제4 속도에 대응되도록 지정된 제2-4 그룹의 기준 정렬 지수를 상기 제4 속도를 기반으로 보정하는 제10 정렬 단계; 상기 제1 그룹 중, 상기 제5 속도에 대응되도록 지정된 제2-5 그룹의 기준 정렬 지수를 상기 제5 속도를 기반으로 보정하는 제11 정렬 단계; 상기 타로 카드 리스트를, 상기 기준 정렬 지수를 기반으로 정렬하는 제12 정렬 단계; 상기 제1 정수 데이터를 기반으로 제1 시드를 산출하는 제13 정렬 단계; 상기 타로 카드 리스트에 포함된 타로 카드를 0번 인덱스부터 40% 인덱스까지의 제3-1 그룹으로 구분하는 제14 정렬 단계; 상기 제3-1 그룹을 제1 시드를 기반으로 정렬하는 제15 정렬 단계; 상기 타로 카드 리스트에 포함된 타로 카드를 30% 인덱스부터 70% 인덱스까지의 제3-2 그룹으로 구분하는 제16 정렬 단계; 상기 제3-2 그룹을 제1 시드를 기반으로 정렬하는 제17 정렬 단계; 상기 타로 카드 리스트에 포함된 타로 카드를, 60% 인덱스부터 100% 인덱스까지의 제3-3 그룹으로 구분하는 제18 정렬 단계; 및 상기 제3-3 그룹을 제1 시드를 기반으로 정렬하는 제19 정렬 단계를 포함하는 것으로 이루어진다.

[0005] 그러나 상기 특허문헌은 실제의 타로마스터가 사용자에게 타로 서비스를 제공하는 것이 아니라, 미리 입력된 데이터와 사용자의 입력 데이터에 기초하여 랜덤 방식으로 타로 서비스가 단순 제공되기 때문에 타로 결과에 대한 정확성과 흥미가 떨어지고, 또한 타로 마스터와 사용자 간의 대화를 통해서만 해결되는 궁금증을 해결할 수 없는 문제가 있다.

[0006] 따라서 키오스크를 이용하여 타로마스터와 사용자가 실시간으로 연결되어 다양한 타로 서비스를 제공할 수 있도록 개선된 타로 키오스크 시스템의 개발이 요구된다.

선행기술문헌

특허문헌

[0007] (특허문헌 0001) KR 10-2604448 B1 (2023. 11. 16.)
(특허문헌 0002) KR 10-2591943 B1 (2023. 10. 17.)
(특허문헌 0003) KR 10-2636941 B1 (2024. 02. 08.)
(특허문헌 0004) KR 10-2008-0022171 A (2008. 03. 10.)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명은 상기와 같은 종래의 타로 키오스크 시스템이 가지는 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로, 본 발명

이 해결하고자 하는 과제는 타로마스터와 사용자가 키오스크를 통해 실시간 연결되어 원격으로 타로 서비스를 제공할 수 있는 실시간 타로 키오스크 시스템을 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0009] 상기의 과제를 해결하기 위한 본 발명에 따른 실시간 타로 키오스크 시스템은, 인터넷에 연결되어 사용자에게 의해 선택적으로 정보가 입력되면서 타로 서비스를 위한 복수의 선택 메뉴가 출력되는 키오스크부; 인터넷에 연결되어 타로마스터에 의해 선택적으로 타로 정보 및 음성 해설이 입력되는 타로마스터 단말기부; 상기 키오스크부와 상기 타로마스터 단말기부로부터 데이터가 수신되면서 양방향으로 통신이 가능하도록 연결하는 통합서버부; 상기 타로마스터 단말기부와 상기 통합서버부 사이를 연결하면서, 상기 키오스크부와 상기 타로마스터 단말기부를 1 대 1로 실시간 매칭시키는 타로마스터 매칭부; 및 상기 통합서버부와 연결되면서 상기 키오스크부 및 상기 타로마스터 단말기부로 출력되는 프로그램 데이터가 저장되는 데이터베이스부를 포함하고, 상기 키오스크부를 통해 타로 서비스를 신청하면, 상기 타로마스터 매칭부를 통해 실시간으로 매칭 가능한 상기 타로마스터 단말기부가 선택된 다음, 사용자와 타로마스터가 1 대 1로 실시간 매칭되어 타로 서비스가 제공되도록 구성되는 것을 특징으로 한다.

[0010] 그리고 본 발명의 상기 키오스크부는 타로 서비스에 출력되는 타로카드의 종류를 선택하는 항목 선택부; 상기 항목 선택부를 통해 타로카드 선택 후 타로 서비스 요금을 결제하도록 안내되는 요금 결제부; 상기 요금 결제부를 통한 요금결제 후, 타로 서비스의 주제와 질문을 선택하거나 입력하도록 안내되는 주제 및 질문 선택부; 상기 주제 및 질문 선택부를 통해 주제와 질문이 선택되거나 입력된 후, 상기 항목 선택부를 통해 선택된 타로카드의 종류에 맞추어 카드가 혼합 출력되고, 소정 개수의 타로카드를 선택하도록 안내되는 카드 출력부; 상기 카드 출력부를 통해 타로카드가 선택된 후, 선택된 타로카드의 해설이 타로마스터를 통해 실시간으로 안내되는 카드 풀이부; 상기 카드 풀이부에서 풀이된 해설을 프린트 용지를 통해 선택적으로 출력하도록 안내되는 해설 출력부; 상기 해설 출력부를 통해 선택적으로 해설이 출력된 후, 타로마스터의 추가 서비스 제공을 위한 부가정보를 입력하도록 안내되는 부가정보 입력부 및 상기 부가정보 입력부의 부가정보 입력여부에 따라 타로 서비스 종료 또는 알림메시지 발송 후 타로 서비스를 종료하는 타로 서비스 종료부를 포함하는 것을 또 다른 특징으로 한다.

[0011] 또한, 본 발명의 상기 항목 선택부는 오리지널, 제너럴, 오라클 및 펫 항목 중에서 선택된 어느 한 디자인의 타로카드가 선택되도록 안내되는 것을 또 다른 특징으로 한다.

[0012] 이에 더해 본 발명의 상기 카드 출력부는 카드 셔플, 카드 선택, 리버스, 카드 정렬 및 그룹의 항목이 순차적으로 선택되도록 안내되는 것을 또 다른 특징으로 한다.

발명의 효과

[0013] 본 발명에 따르면, 키오스크를 통해 사용자와 타로마스터가 실시간으로 1 대 1로 매칭되어 타로 서비스가 제공되므로 타로 서비스에 대한 신뢰성과 흥미가 담보되는 장점이 있다.

[0014] 또한, 타로마스터는 시간과 장소에 구애 받지 않고 다양한 사용자에게 필요한 타로 서비스를 제공할 수 있는 장점이 있다.

도면의 간단한 설명

[0015] 도 1은 본 발명에 따른 실시간 타로 키오스크 시스템의 예를 보인 구성도.

도 2는 본 발명에 따른 키오스크부의 예를 보인 구성도.

도 3은 본 발명에 따른 타로마스터 단말기부의 예를 보인 구성도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0016] 이하에서는 본 발명의 바람직한 실시예를 도시한 첨부도면에 따라 상세하게 설명한다.

[0017] 본 발명은 타로마스터와 사용자가 키오스크를 통해 실시간 연결되어 원격으로 타로 서비스를 제공할 수 있는 실시간 타로 키오스크 시스템을 제공하고자 하는 것으로, 이를 위한 본 발명은 도 1에 도시된 바와 같이 키오스크부(10), 타로마스터 단말기부(20), 통합서버부(30), 타로마스터 매칭부(40), 데이터베이스부(50) 및 관리자 단말기부(60)를 포함한다.

- [0018] 키오스크부(10)는 인터넷에 연결되어 사용자(Seeker, 시커)가 입력하는 정보에 맞추어 타로 서비스를 제공하기 위한 무인 서비스 단말기이다.
- [0019] 이러한 키오스크부(10)는 사용자의 터치 입력이 가능하도록 구성되는 소정 크기의 터치스크린(도시하지 않음)과, 상기 터치스크린을 통해 출력되는 타로 서비스 프로그램이 저장되는 저장장치(도시하지 않음)와, 상기 저장장치에 저장된 타로 서비스 프로그램을 실행하는 프로세서부(도시하지 않음) 및 인터넷과 유선 또는 무선으로 연결되기 위한 통신모듈(도시하지 않음)을 포함하여 구성될 수 있다.
- [0020] 그리고 사용자의 선택에 의해 타로 서비스의 각종 음성 가이드와 타로마스터의 해설을 음성으로 출력하기 위한 스피커(도시하지 않음)와, 타로 서비스로 제공된 해설 내용을 선택적으로 출력하기 위한 프린터(도시하지 않음) 및 사용자의 요금 결제를 위한 카드 또는 현금 투입부(도시하지 않음)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [0021] 또한, 터치스크린을 통해 출력되는 타로 서비스는 도 2에 도시된 바와 같이 타로 서비스에 출력되는 타로카드의 종류를 선택하는 항목 선택부(11)와, 상기 항목 선택부(11)를 통해 타로카드 선택 후 타로 서비스 요금을 결제하도록 안내되는 요금 결제부(12)와, 상기 요금 결제부(12)를 통한 요금결제 후, 타로 서비스의 주제와 질문을 선택하거나 입력하도록 안내되는 주제 및 질문 선택부(13)와, 상기 주제 및 질문 선택부(13)를 통해 주제와 질문이 선택되거나 입력된 후, 상기 항목 선택부(11)를 통해 선택된 타로카드의 종류에 맞추어 카드를 혼합하여 출력되고, 소정 개수의 타로카드를 선택하도록 안내되는 카드 출력부(14)와, 상기 카드 출력부(14)를 통해 타로카드가 선택된 후, 선택된 타로카드의 해설이 타로마스터를 통해 실시간으로 안내되는 카드 풀이부(15)와, 상기 카드 풀이부(15)에서 풀이된 해설을 프린트 용지를 통해 선택적으로 출력하도록 안내되는 해설 출력부(16)와, 상기 해설 출력부(16)를 통해 선택적으로 해설이 출력된 후, 타로마스터의 추가 서비스를 제공을 위한 부가정보를 입력하도록 안내되는 부가정보 입력부(17) 및 상기 부가정보 입력부(17)의 부가정보 입력여부에 따라 타로 서비스 종료 또는 알림메시지 발송 후 타로 서비스를 종료하는 타로 서비스 종료부(18)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [0022] 그리고 항목 선택부(11)는 복수의 타로카드 디자인이 노출되고, 이를 통해 사용자가 원하는 디자인의 타로카드를 선택할 수 있도록 하는 것으로, 이러한 예로서 공지되어 널리 알려진 오리지널, 제너럴, 오라클 및 펫 항목(디자인) 중에서 선택된 어느 한 디자인의 타로카드가 선택되도록 안내될 수 있다.
- [0023] 이러한 타로카드의 디자인은 후술되는 통합서버부(30)와 관리자 단말기부(60)를 통해 선택적 또는 정기적으로 업데이트되도록 구성될 수 있다.
- [0024] 또한, 주제 및 질문 선택부(13)는 사용자가 타로 서비스에서 제공받고자 하는 주제 또는 질문을 선택하여 입력하는 것으로, 이를 위해 주제 및 질문 선택부(13)에서는 연애, 건강 및 금전운 등과 같이 미리 설정되어 안내되는 주제 중에서 적절한 주제가 선택되도록 구성될 수 있고, 또 다르게는 사용자가 터치스크린을 통해 출력되는 가상키보드를 이용하여 직접 주제와 질문이 입력되도록 구성될 수 있고, 또 다르게는 사용자의 음성을 인식하는 것으로 주제와 질문이 자동으로 AI 분석되어 입력되도록 구성될 수 있다.
- [0025] 한편, 카드 출력부(14)는 사용자가 선택한 카드를 무작위로 혼합하는 카드 셔플, 혼합된 카드 중에서 지정된 개수의 카드를 선택하도록 하는 카드 선택, 선택된 카드를 뒤집는 리버스, 사용된 카드를 정렬하는 카드 정렬 및 카드를 종류별로 그룹화 하는 그룹 항목이 순차적으로 선택되도록 안내될 수 있고, 이렇게 순차적으로 선택되는 항목에 맞추어 타로카드가 터치스크린을 통해 영상으로 출력되게 된다.
- [0026] 이때 카드 출력부(14)는 셔플된 타로카드를 나누는 카드 커트(Cut)와, 나누는 카드를 펼치는 카드 스프레드(Spread)가 더 포함되어 선택되도록 안내될 수 있다.
- [0027] 그리고 카드 풀이부(15)는 1 대 1로 매칭된 타로마스터를 통해 선택된 카드의 해설(Reading, 리딩)이 제공되는 것으로, 이러한 카드 풀이부(15)는 후술되는 타로마스터 단말기부(20)를 통해 타로마스터가 사용자가 선택한 카드를 실시간으로 확인한 다음, 그 해설을 문자 또는 음성으로 입력하고 나면, 해당 내용이 키오스크부(10)를 통해 실시간으로 사용자에게 전달되도록 구성될 수 있다.
- [0028] 또한, 부가정보 입력부(17)는 사용자가 타로마스터에게 추가 서비스를 제공받고자 하는 경우, 사용자의 전화번호 또는 이메일 주소와 같은 개인 정보를 선택적으로 입력하는 구성으로, 이를 통해 사용자가 부가정보를 입력할 경우, 입력된 전화번호 또는 이메일 주소를 통해 부가 서비스를 위한 안내메시지가 전달된 다음, 타로 서비스 종료부(18)를 통해 서비스가 종료되도록 구성될 수 있다.
- [0029] 이때 사용자가 부가정보의 입력을 원하지 않는 경우, 해당 과정을 생략하고 타로 서비스 종료부(18)를 통해 서

비스가 종료되도록 구성될 수 있다.

- [0030] 타로마스터 단말기부(20)는 인터넷에 연결되어 키오스크부(10)의 사용자와 타로마스터를 실시간으로 연결하여 사용자가 선택한 타로카드의 해설을 제공하기 위한 구성이다.
- [0031] 이러한 타로마스터 단말기부(20)는 도 3에 도시된 바와 같이 사용자와 1 대 1로 매칭 가능한 상태와 매칭 불가 상태를 선택하는 온오프라인 상태 선택부(21)와, 매칭된 사용자가 키오스크부(10)를 통해 선택한 주제와 질문이 출력되어 타로마스터가 확인할 수 있도록 안내되는 주제 및 질문 확인부(22)와, 사용자가 키오스크부(10)를 통해 선택한 타로카드를 타로마스터가 초기화할 수 있도록 하는 카드 리셋부(23)와, 사용자가 키오스크부(10)를 통해 선택한 타로카드가 출력되어 타로마스터가 확인할 수 있도록 하는 카드 확인부(24)와, 사용자가 키오스크부(10)를 통해 선택한 타로카드의 해설을 타로마스터가 문자로 실시간 입력하는 문자해설 입력부(25)와, 사용자가 키오스크부(10)를 통해 선택한 타로카드의 해설을 타로마스터가 음성으로 실시간 입력하는 음성해설 입력부(26) 및 타로마스터가 매칭된 사용자와의 연결을 해제하여 타로 서비스를 종료하는 타로 서비스 종료부(27)를 포함하여 구성될 수 있다.
- [0032] 이때 온오프라인 상태 선택부(21)를 통해 오프라인이 선택된 경우, 후술되는 타로마스터 매칭부(40)를 통해 매칭 가능한 타로마스터 리스트에서 제외되고, 온라인이 선택된 경우, 타로마스터 매칭부(40)를 통해 매칭 가능한 타로마스터 리스트에 등록되며, 온라인 상태에서 사용자와 1 대 1로 매칭된 상태일 경우에는 일시적으로 오프라인 상태로 변경되거나 또는 매칭불가 상태로 변경되도록 구성될 수 있다.
- [0033] 통합서버부(30)는 키오스크부(10)와 타로마스터 단말기부(20)를 인터넷 망으로 연결하여 양방향으로 데이터가 실시간 송수신되도록 하는 구성으로, 이러한 통합서버부(30)는 클라우드서버로 구성될 수 있다.
- [0034] 타로마스터 매칭부(40)는 타로마스터 단말기부(20)와 통합서버부(30) 사이를 연결하도록 구성되어 키오스크부(10)와 타로마스터 단말기부(20)를 1 대 1로 실시간 매칭시키는 구성이다.
- [0035] 이러한 타로마스터 매칭부(40)는 키오스크부(10)를 통해 사용자가 타로 서비스 요금 결제를 진행하고 나면, 실시간으로 타로마스터 단말기(20)의 온오프라인 리스트에서 1 대 1 매칭 가능한 타로마스터가 자동으로 검색되어 매칭되고, 이를 통해 사용자가 타로 서비스 진행시 복수의 타로마스터가 온라인 상태일 경우, 사용자가 타로마스터와 매칭되기 위한 대기시간이 따로 발생하지 않게 된다.
- [0036] 또한, 타로마스터 매칭부(40)는 사용자와 매칭되는 횟수가 카운트되고, 카운트된 횟수가 적을수록 가산점이 부여되어 사용자와 우선적으로 매칭이 되도록 구성될 수 있으며, 이를 통해 타로 서비스에 가입된 타로마스터에게 균등한 매칭 기회가 부여되게 된다.
- [0037] 이에 더해 사용자가 타로 서비스 종료부(18)를 통해 타로 서비스를 종료하기 전, 매칭된 타로마스터에 대한 평점을 입력하도록 구성될 수 있고, 이러한 평점이 해당 타로마스터의 데이터에 저장되어, 사용자와 타로마스터의 매칭시 평점이 높은 순으로 가산점이 부여되어 사용자와 우선적으로 매칭되도록 구성될 수 있다.
- [0038] 또한, 키오스크부(10)가 설치된 위치정보를 이용하여 사용자의 지역과 근접한 지역의 타로마스터가 우선적으로 매칭되도록 구성될 수 있다.
- [0039] 데이터베이스부(50)는 통합서버부(30)와 연결되어 후술되는 관리자 단말기부(60)를 통해 타로 서비스에 필요한 데이터가 저장되는 구성으로, 이러한 데이터베이스부(50)에는 타로 서비스의 부가정보 입력부(17)를 통해 사용자가 입력한 부가정보가 저장되고, 타로마스터의 문자 또는 음성 해설 데이터가 저장될 수 있다.
- [0040] 또한, 타로 서비스에 가입된 타로마스터의 리스트와 각 타로마스터의 가산점 정보가 저장될 수 있다.
- [0041] 관리자 단말기부(60)는 인터넷을 통해 통합서버부(30)와 연결되어 필요에 따라 데이터베이스부(50)에 저장된 타로 서비스 데이터를 추가, 삭제 또는 변경하기 위한 구성으로, 이러한 관리자 단말기부(60)는 데스크탑 PC 또는 이동 가능한 스마트 단말기로 구성될 수 있다.
- [0042] 이상 설명한 바와 같이 본 발명은 키오스크를 통해 사용자와 타로마스터가 실시간으로 1 대 1로 매칭되어 타로 서비스가 제공되므로 타로 서비스에 대한 신뢰성과 흥미가 담보되고, 타로마스터는 시간과 장소에 구애 받지 않고 다양한 사용자에게 필요한 타로 서비스를 제공할 수 있게 된다.
- [0043] 위에서는 설명의 편의를 위해 바람직한 실시예를 도시한 도면과 도면에 나타난 구성에 도면부호와 명칭을 부여하여 설명하였으나, 이는 본 발명에 따른 하나의 실시예로서 도면상에 나타난 형상과 부여된 명칭에 국한되어 그 권리범위가 해석되어서는 안 될 것이며, 발명의 설명으로부터 예측 가능한 다양한 형상으로서의 변경과 동일한

작용을 하는 구성으로의 단순 치환은 통상의 기술자가 용이하게 실시하기 위해 변경 가능한 범위 내에 있음은 지극히 자명하다고 볼 것이다.

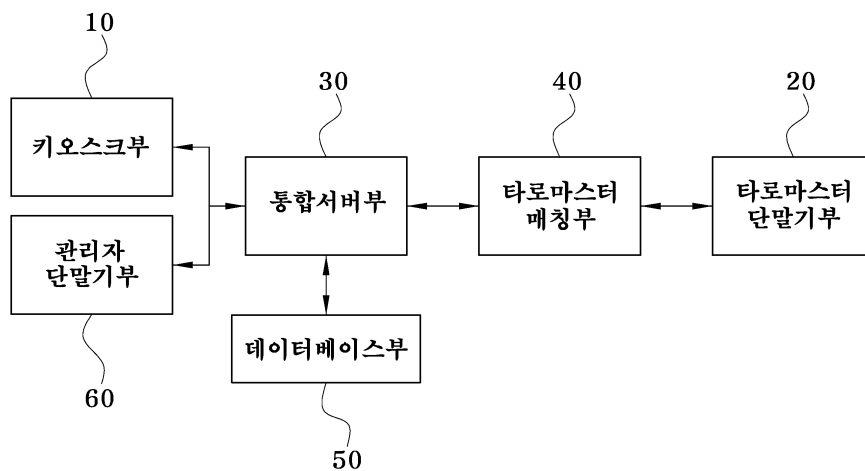
부호의 설명

[0044]

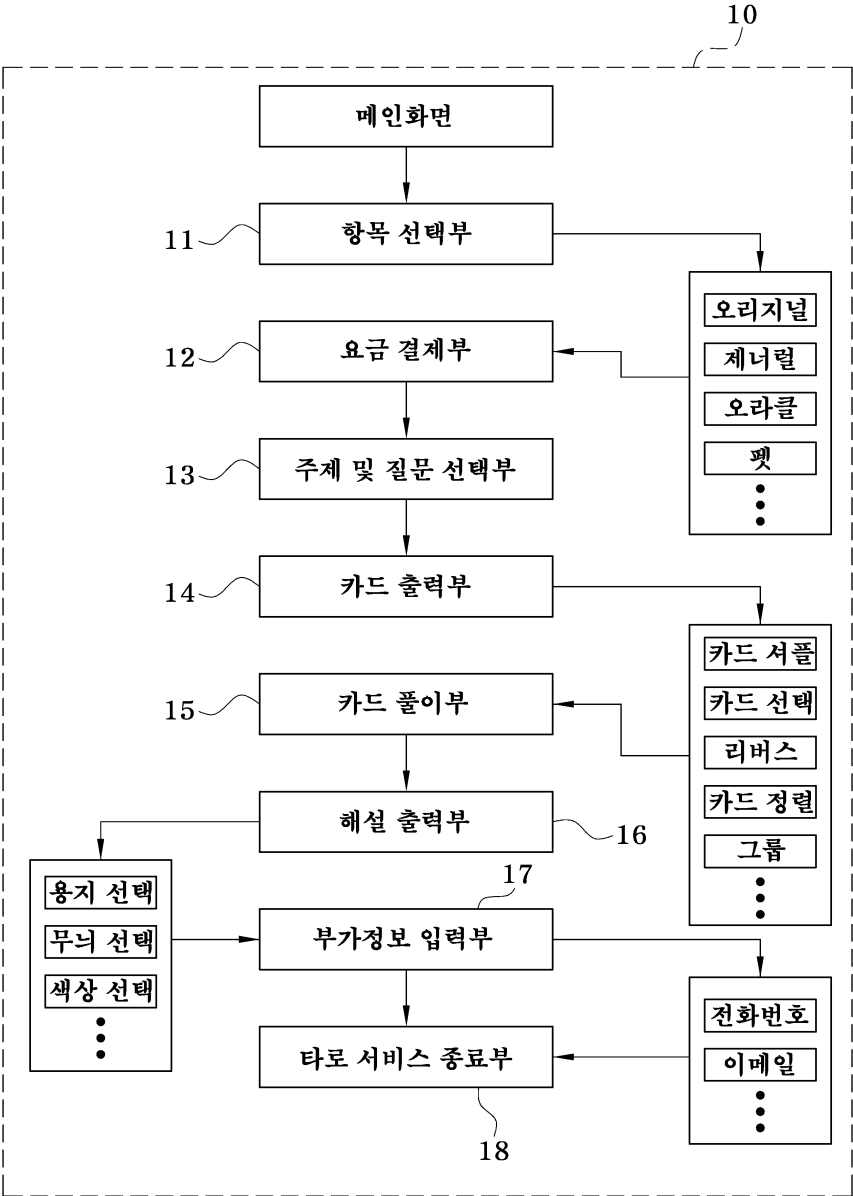
- | | |
|------------------|-----------------|
| 10: 키오스크부 | 11: 항목 선택부 |
| 12: 요금 결제부 | 13: 주제 및 질문 선택부 |
| 14: 카드 출력부 | 15: 카드 풀이부 |
| 16: 해설 출력부 | 17: 부가정보 입력부 |
| 18: 타로 서비스 종료부 | 20: 타로마스터 단말기부 |
| 21: 온오프라인 상태 선택부 | 22: 주제 및 질문 확인부 |
| 23: 카드 리셋부 | 24: 카드 확인부 |
| 25: 문자해설 입력부 | 26: 음성해설 입력부 |
| 27: 타로 서비스 종료부 | 30: 통합서버부 |
| 40: 타로마스터 매칭부 | 50: 데이터베이스부 |
| 60: 관리자 단말기부 | |

도면

도면1



도면2



도면3

