



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2016년09월26일
 (11) 등록번호 10-1659850
 (24) 등록일자 2016년09월20일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
 H04W 4/02 (2009.01) G06Q 50/10 (2012.01)
 (21) 출원번호 10-2014-0150025
 (22) 출원일자 2014년10월31일
 심사청구일자 2014년10월31일
 (65) 공개번호 10-2016-0052028
 (43) 공개일자 2016년05월12일
 (56) 선행기술조사문헌
 JP2007328496 A*
 KR100814386 B1*
 KR1020120087268 A
 JP2005209146 A
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
 뉴21커뮤니티(주)
 전라남도 목포시 석현로 46, 문화산업지원센터 101호 (석현동)
 (72) 발명자
 박선민
 전라남도 나주시 문평면 산호남산길 4-5
 (74) 대리인
 김정현

전체 청구항 수 : 총 7 항

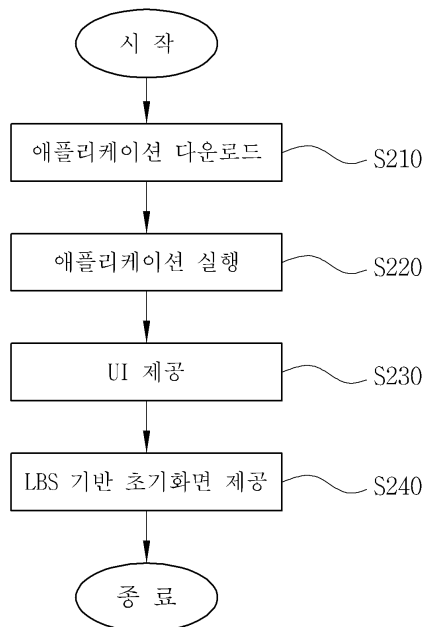
심사관 : 성인구

(54) 발명의 명칭 **LBS 기반 이동통신 단말기에서의 지역 축제 애플리케이션 제공 방법**

(57) 요약

본 발명은 무선통신망을 통해 애플리케이션을 제공하는 애플리케이션 제공 서버로부터 애플리케이션을 다운로드 하고 실행하는 이동통신 단말기에서의 지역 축제 애플리케이션 제공 방법에 있어서, 상기 이동통신 단말기에서 전국의 지역 축제를 소개하고 각 지역 축제에 관련된 서비스를 제공하는 지역 축제 애플리케이션을 상기 애플리 (뒷면에 계속)

대표도 - 도2



케이션 제공 서버로부터 다운로드하는 단계, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면, UI(User Interface) 화면을 제공하는 단계, 상기 UI 화면에서 상단 좌측에 마련된 축제 메뉴가 선택되면, 상기 이동통신 단말기는 지역 축제 목록을 디스플레이하는 단계, 상기 지역 축제 목록 중에서 하나의 축제가 선택되면, 해당 지역 축제에 관련된 정보를 화면에 디스플레이하는 단계 및 상기 UI 화면에서 상단 우측에 마련된 쇼핑 메뉴가 선택되면, 상기 이동통신 단말기는 현재 화면에 디스플레이되어 있는 지역 축제에서 판매하고 있는 제품을 조회할 수 있는 화면을 디스플레이하는 단계를 포함한다. 본 발명에 의하면 지역 축제 관련 정보를 제공하는 애플리케이션을 통해서 전국에서 개최되는 축제를 용이하게 파악할 수 있으며, 특정 지역 축제에서 판매되는 특산물을 용이하게 구입할 수 있는 효과가 있다.

명세서

청구범위

청구항 1

삭제

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

무선통신망을 통해 애플리케이션을 제공하는 애플리케이션 제공 서버로부터 애플리케이션을 다운로드하고 실행하는 이동통신 단말기에서의 지역 축제 애플리케이션 제공 방법에 있어서,

상기 이동통신 단말기에서 전국의 지역 축제를 소개하고 각 지역 축제에 관련된 서비스를 제공하는 지역 축제 애플리케이션을 상기 애플리케이션 제공 서버로부터 다운로드하는 단계;

상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면, UI(User Interface) 화면을 제공하는 단계;

상기 UI 화면에서 상단 좌측에 마련된 축제 메뉴가 선택되면, 상기 이동통신 단말기는 지역 축제 목록을 디스플레이하는 단계;

상기 지역 축제 목록 중에서 하나의 축제가 선택되면, 해당 지역 축제에 관련된 정보를 화면에 디스플레이하는 단계; 및

상기 UI 화면에서 상단 우측에 마련된 쇼핑 메뉴가 선택되면, 상기 이동통신 단말기는 현재 화면에 디스플레이되어 있는 지역 축제에서 판매하고 있는 제품을 조회할 수 있는 화면을 디스플레이하는 단계를 포함하되,

상기 이동통신 단말기는 LBS(Location Based Service)를 기반으로, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행될 때마다, 현재 위치에 따라 다른 초기 화면을 제공하며,

상기 이동통신 단말기는 LBS를 기반으로, 현재 위치와 지역 축제에 해당하는 지역과의 거리가 미리 정해진 거리 이상인 경우, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 각 지역 축제를 소개하는 정보를 초기 화면으로 디스플레이하고,

상기 이동통신 단말기는 LBS를 기반으로, 현재 위치와 지역 축제에 해당하는 지역과의 거리가 미리 정해진 거리 이내인 경우, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 해당하는 지역 축제의 주차장 정보를 초기 화면으로 디스플레이하며,

상기 이동통신 단말기는 LBS를 기반으로, 현재 위치가 지역 축제의 축제장 이내인 경우, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 해당하는 지역 축제의 축제장 내부 정보를 초기 화면으로 디스플레이하고,

상기 이동통신 단말기는 LBS를 기반으로, 지역 축제의 축제장 안에서 밖으로 나온 경우, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 해당하는 지역 축제의 인근 식당 정보와 특산물 매장 정보를 포함하는 관광 정보를 초기 화면으로 디스플레이하고,

상기 애플리케이션 제공 서버는 푸시(Push) 알림을 이용하여 상기 이동통신 단말기에 축제장 방문 메시지와 커머스 홍보 마케팅 메시지를 전송하는 것을 특징으로 하는 지역 축제 애플리케이션 제공 방법.

청구항 6

삭제

청구항 7

무선통신망을 통해 애플리케이션을 제공하는 애플리케이션 제공 서버로부터 애플리케이션을 다운로드하고 실행하는 이동통신 단말기에서의 지역 축제 애플리케이션 제공 방법에 있어서,

상기 이동통신 단말기에서 전국의 지역 축제를 소개하고 각 지역 축제에 관련된 서비스를 제공하는 지역 축제 애플리케이션을 상기 애플리케이션 제공 서버로부터 다운로드하는 단계;

상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면, UI(User Interface) 화면을 제공하는 단계;

상기 UI 화면에서 상단 좌측에 마련된 축제 메뉴가 선택되면, 상기 이동통신 단말기는 지역 축제 목록을 디스플레이하는 단계;

상기 지역 축제 목록 중에서 하나의 축제가 선택되면, 해당 지역 축제에 관련된 정보를 화면에 디스플레이하는 단계; 및

상기 UI 화면에서 상단 우측에 마련된 쇼핑 메뉴가 선택되면, 상기 이동통신 단말기는 현재 화면에 디스플레이되어 있는 지역 축제에서 판매하고 있는 제품을 조회할 수 있는 화면을 디스플레이하는 단계를 포함하되,

상기 이동통신 단말기는 LBS(Location Based Service)를 기반으로, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행될 때마다, 현재 위치에 따라 다른 초기 화면을 제공하며,

상기 이동통신 단말기는 LBS를 기반으로, 현재 위치와 지역 축제에 해당하는 지역과의 거리가 미리 정해진 거리 이상인 경우, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 각 지역 축제를 소개하는 정보를 초기 화면으로 디스플레이하고,

상기 이동통신 단말기는 LBS를 기반으로, 현재 위치와 지역 축제에 해당하는 지역과의 거리가 미리 정해진 거리 이내인 경우, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 해당하는 지역 축제의 주차장 정보를 초기 화면으로 디스플레이하며,

상기 이동통신 단말기는 LBS를 기반으로, 현재 위치가 지역 축제의 축제장 이내인 경우, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 해당하는 지역 축제의 특산물 쇼핑 정보를 초기 화면으로 디스플레이하며, 이때 축제 방문에 체크인한 경우에 한하여 특산물에 대한 특가 할인 정보와 할인 쿠폰을 제공하고,

상기 애플리케이션 제공 서버는 푸시(Push) 알림을 이용하여 상기 이동통신 단말기에 축제장 방문 메시지와 커머스 홍보 마케팅 메시지를 전송하는 것을 특징으로 하는 지역 축제 애플리케이션 제공 방법.

청구항 8

청구항 5 또는 청구항 7에 있어서,

상기 UI 화면에서 상단에 마련된 NFC 버튼이 선택되면, NFC(Near Field Communication) 기능이 활성화되어 현재 위치의 방문 확인 및 상품 결제가 지원되는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 지역 축제 애플리케이션 제공 방법.

청구항 9

청구항 5 또는 청구항 7에 있어서,

상기 UI 화면에서 상단에 마련된 QR 버튼이 선택되면, QR(Quick Response) 코드를 인식할 수 있는 화면을 제공하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 지역 축제 애플리케이션 제공 방법.

청구항 10

청구항 5 또는 청구항 7의 방법을 컴퓨터로 실행시킬 수 있는 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체.

청구항 11

청구항 8의 방법을 컴퓨터로 실행시킬 수 있는 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체.

청구항 12

청구항 9의 방법을 컴퓨터로 실행시킬 수 있는 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체.

발명의 설명

기술분야

[0001] 본 발명은 이동통신 단말기에서의 애플리케이션 제공 방법에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 LBS 기반 지역 축제 애플리케이션 제공 방법에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 오픈마켓은 누구든지 인터넷에서 상품을 판매하거나 구매할 수 있는 개념으로, 애플이 아이폰용 애플리케이션을 제공하기 위해 오픈마켓 형태의 앱 스토어(Application Store)를 운영한 것이 시초이다.

[0003] 앱 스토어(Application Store)는 2008년 7월에 오픈한 이후 2009년 3월까지 약 28,000개의 애플리케이션이 등록되어 있으며, 누적 다운로드 회수가 5억 회를 넘어설 정도로 큰 인기를 끌고 있다.

[0004] 앱 스토어 이후 구글이 안드로이드 마켓(Android Market)을 시작하였고, 삼성(Samsung Applications Store), 노키아(Ovi Store), MS(Windows Marketplace for Mobile) 등도 오픈마켓을 제공하고 있다.

[0005] 이러한 오픈마켓 활성화의 배경에는 스마트폰의 발전 및 보급이 있다. 스마트폰은 GPOS(General Purpose Operating System)이 설치된 단말로서, GPOS 상에서 다양한 애플리케이션이 구동되는 특징이 있다. 스마트폰의 비중이 증가할수록 오픈마켓은 더욱 활성화될 것으로 기대되며, 오픈마켓의 활성화는 스마트폰의 활성화에도 역시 기여한다.

[0006] 종래 수많은 애플리케이션이 개발되어 앱 스토어와 같은 애플리케이션을 판매하는 서버에 등록되고 있다.

[0007] 한편, 우리 나라는 지역 축제가 활성화되어 있으며, 2011년 기준 문화체육 관광부가 인정하는 축제만 연간 763개에 달하는 실정이다. 이러한 지역 축제는 많은 인파가 방문하여 지역 경제를 활성화시키고 있다.

[0008] 그러나, 이러한 지역 축제와 연계하여 스마트 폰에서 특산물을 구입하는 애플리케이션은 아직 개발되어 있지 않은 상황이다.

선행기술문헌

특허문헌

[0009] (특허문헌 0001) 대한민국 등록특허 제10-1259147호

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0010] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 스마트 폰을 포함하는 이동통신 단말기에서 지역 위치 서비스 기반 지역 축제 애플리케이션 제공 방법을 제공하는데 그 목적이 있다.
- [0011] 본 발명의 목적은 이상에서 언급한 목적으로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 목적들은 아래의 기재로부터 당업자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

- [0012] 이와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명은 무선통신망을 통해 애플리케이션을 제공하는 애플리케이션 제공 서버로부터 애플리케이션을 다운로드하고 실행하는 이동통신 단말기에서의 지역 축제 애플리케이션 제공 방법에 있어서, 상기 이동통신 단말기에서 전국의 지역 축제를 소개하고 각 지역 축제에 관련된 서비스를 제공하는 지역 축제 애플리케이션을 상기 애플리케이션 제공 서버로부터 다운로드하는 단계, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면, UI(User Interface) 화면을 제공하는 단계, 상기 UI 화면에서 상단 좌측에 마련된 축제 메뉴가 선택되면, 상기 이동통신 단말기는 지역 축제 목록을 디스플레이하는 단계, 상기 지역 축제 목록 중에서 하나의 축제가 선택되면, 해당 지역 축제에 관련된 정보를 화면에 디스플레이하는 단계 및 상기 UI 화면에서 상단 우측에 마련된 쇼핑 메뉴가 선택되면, 상기 이동통신 단말기는 현재 화면에 디스플레이되어 있는 지역 축제에서 판매하고 있는 제품을 조회할 수 있는 화면을 디스플레이하는 단계를 포함한다.
- [0013] 상기 이동통신 단말기는 LBS(Location Based Service)를 기반으로, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행될 때마다, 현재 위치에 따라 다른 초기 화면을 제공할 수 있다.
- [0014] 상기 이동통신 단말기는 LBS를 기반으로, 현재 위치와 지역 축제에 해당하는 지역과의 거리가 미리 정해진 거리 이상인 경우, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 각 지역 축제를 소개하는 정보를 초기 화면으로 디스플레이할 수 있다.
- [0015] 상기 이동통신 단말기는 LBS를 기반으로, 현재 위치와 지역 축제에 해당하는 지역과의 거리가 미리 정해진 거리 이내인 경우, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 해당하는 지역 축제의 주차장 정보를 초기 화면으로 디스플레이할 수 있다.
- [0016] 상기 이동통신 단말기는 LBS를 기반으로, 현재 위치가 지역 축제의 축제장 이내인 경우, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 해당하는 지역 축제의 축제장 내부 정보를 초기 화면으로 디스플레이할 수 있다.
- [0017] 상기 이동통신 단말기는 LBS를 기반으로, 지역 축제의 축제장 안에서 밖으로 나온 경우, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 해당하는 지역 축제의 인근 식당 정보와 특산물 매장 정보를 포함하는 관광 정보를 초기 화면으로 디스플레이할 수 있다.
- [0018] 상기 이동통신 단말기는 LBS를 기반으로, 현재 위치가 지역 축제의 축제장 이내인 경우, 상기 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 해당하는 지역 축제의 특산물 쇼핑 정보를 초기 화면으로 디스플레이할 수 있다.
- [0019] 상기 UI 화면에서 상단에 마련된 NFC 버튼이 선택되면, NFC(Near Field Communication) 기능이 활성화되어 현재 위치의 방문 확인 및 상품 결제가 지원되는 단계를 더 포함할 수 있다.
- [0020] 상기 UI 화면에서 상단에 마련된 QR 버튼이 선택되면, QR(Quick Response) 코드를 인식할 수 있는 화면을 제공하는 단계를 더 포함할 수 있다.

발명의 효과

- [0021] 본 발명에 의하면 지역 축제 관련 정보를 제공하는 애플리케이션을 통해서 전국에서 개최되는 축제를 용이하게 파악할 수 있으며, 특정 지역 축제에서 판매되는 특산물을 용이하게 구입할 수 있는 효과가 있다.
- [0022] 또한, 위치 기반 서비스를 이용하여 지역 축제 방문시 필요한 축제 관련 정보를 초기화면으로 제공하기 때문에,

사용자의 편의에 기여하는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0023] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 지역 축제 애플리케이션 제공 시스템을 개략적으로 보여주는 네트워크 구성도이다.
- 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 LBS 기반 이동통신 단말기에서의 지역 축제 애플리케이션 제공 방법을 보여주는 흐름도이다.
- 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 이동통신 단말기에서의 UI 화면예이다.
- 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 지역 축제 애플리케이션 실행시 이동통신 단말기의 초기 화면예이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0024] 본 발명은 다양한 변경을 가할 수 있고 여러 가지 실시예를 가질 수 있는 바, 특정 실시예들을 도면에 예시하고 상세하게 설명하고자 한다. 그러나, 이는 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.
- [0025] 본 출원에서 사용한 용어는 단지 특정한 실시예를 설명하기 위해 사용된 것으로, 본 발명을 한정하려는 의도가 아니다. 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다. 본 출원에서, "포함하다" 또는 "가지다" 등의 용어는 명세서상에 기재된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이지, 하나 또는 그 이상의 다른 특징들이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.
- [0026] 다르게 정의되지 않는 한, 기술적이거나 과학적인 용어를 포함해서 여기서 사용되는 모든 용어들은 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 것과 동일한 의미를 갖고 있다. 일반적으로 사용되는 사전에 정의되어 있는 것과 같은 용어들은 관련 기술의 문맥 상 갖는 의미와 일치하는 의미를 갖는 것으로 해석되어야 하며, 본 출원에서 명백하게 정의하지 않는 한, 이상적이거나 과도하게 형식적인 의미로 해석되지 않는다.
- [0027] 또한, 첨부 도면을 참조하여 설명함에 있어, 도면 부호에 관계없이 동일한 구성 요소는 동일한 참조부호를 부여하고 이에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다. 본 발명을 설명함에 있어서 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명을 생략한다.
- [0028] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 지역 축제 애플리케이션 제공 시스템을 개략적으로 보여주는 네트워크 구성도이다.
- [0029] 도 1을 참조하면, 본 발명의 지역 축제 애플리케이션 제공 시스템은 이동통신 단말기(100)와 애플리케이션 제공 서버(200)를 포함한다.
- [0030] 이동통신 단말기(100)는 애플리케이션 제공 서버(200)로부터 애플리케이션(Application)을 다운로드(download)하고, 애플리케이션을 실행하는 단말기이다. 예를 들어, 이동통신 단말기는 핸드폰, 휴대폰, 스마트폰, PDA, 태블릿 PC 등이 될 수 있다.
- [0031] 애플리케이션 제공 서버(200)는 이동통신 단말기(100)에 애플리케이션을 제공하는 서버로서, 예를 들어 앱 스토어, 안드로이드 마켓 등이 될 수 있다.
- [0032] 사용자는 이동통신 단말기(100)를 통해 애플리케이션 제공 서버(200)에 접속하여 원하는 애플리케이션을 다운로드받아 설치하는 방식으로 애플리케이션을 사용하게 된다.
- [0033] 본 발명에서 지역 축제 애플리케이션 제공 방법을 수행하는 주체는 이동통신 단말기(100)라고 할 수 있으며, 또는 이동통신 단말기(100)를 전반적으로 제어하는 제어부나 프로세서(processor)일 수 있다. 즉, 본 발명의 지역 축제 애플리케이션은 일종의 소프트웨어인 알고리즘으로 구성되며, 소프트웨어 알고리즘은 이동통신 단말기(100), 이동통신 단말기(100)의 제어부 또는 프로세서(processor)에서 실행될 수 있다.

- [0034] 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 LBS 기반 이동통신 단말기에서의 지역 축제 애플리케이션 제공 방법을 보여주는 흐름도이다.
- [0035] 도 2를 참조하면, 이동통신 단말기(100)에서 전국의 지역 축제를 소개하고 각 지역 축제에 관련된 서비스를 제공하는 지역 축제 애플리케이션을 애플리케이션 제공 서버(200)로부터 다운로드한다(S210).
- [0036] 그리고, 이동통신 단말기(100)에서 지역 축제 애플리케이션이 실행되면(S220), UI(User Interface) 화면을 제공한다(S230).
- [0037] 그리고, LBS(Location Based Service)에 기반하여 이동통신 단말기(100)의 현재 위치에 따라 애플리케이션 실행 시 초기 화면을 제공한다(S240).
- [0038] 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 이동통신 단말기에서의 UI 화면예이다.
- [0039] 도 3을 참조하면, UI 화면에서 상단 좌측에 마련된 축제 메뉴가 선택되면, 이동통신 단말기는 지역 축제 목록을 디스플레이한다.
- [0040] 도 3의 (a)에서 상단에 '전라남도 축제'가 표시되어 있고, 그 좌측에 '축제'메뉴(320)를 선택하면, (b)에서 보는 바와 같은 지역 축제 목록이 디스플레이된다.
- [0041] (b)의 지역 축제 목록에서 날짜 순서 또는 거리 순서로 지역 축제 목록을 디스플레이할 수 있다. 또한, 지역 축제 목록 화면에서 "찜한 축제"나 "방문한 축제"를 조회할 수도 있다.
- [0042] (b) 지역 축제 목록 중에서 하나의 축제가 선택되면, 해당 지역 축제에 관련된 정보를 화면에 디스플레이한다.
- [0043] (a)의 UI 화면에서 상단 우측에 마련된 '쇼핑' 메뉴(330)가 선택되면, (c)에서 보는 바와 같이 이동통신 단말기(100)는 현재 화면에 디스플레이되어 있는 지역 축제에서 판매하고 있는 제품을 조회할 수 있는 화면을 디스플레이한다
- [0044] (a)의 UI 화면에서 상단에 마련된 NFC 버튼(340)이 선택되면, NFC(Near Field Communication) 기능이 활성화되어 현재 위치의 방문 확인 및 상품 결제가 지원된다.
- [0045] (a)의 UI 화면에서 상단에 마련된 QR 버튼(350)이 선택되면, QR(Quick Response) 코드를 인식할 수 있는 화면을 제공한다.
- [0046] 본 발명에서 이동통신 단말기(100)는 LBS(Location Based Service)를 기반으로, 지역 축제 애플리케이션이 실행될 때마다, 현재 위치에 따라 다른 초기 화면을 제공할 수 있다.
- [0047] 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 지역 축제 애플리케이션 실행시 이동통신 단말기의 초기 화면예이다.
- [0048] 도 4를 참조하면, 이동통신 단말기(100)는 LBS를 기반으로, 현재 위치와 지역 축제에 해당하는 지역과의 거리가 미리 정해진 거리 이상인 경우, 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 각 지역 축제를 소개하는 정보를 초기 화면으로 디스플레이할 수 있다. 이 때의 화면예가 (a)에 도시되어 있다.
- [0049] 본 발명에서 이동통신 단말기(100)는 LBS를 기반으로, 현재 위치와 지역 축제에 해당하는 지역과의 거리가 미리 정해진 거리 이내인 경우, 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 해당하는 지역 축제의 주차장 정보를 초기 화면으로 디스플레이할 수 있다. 이 때의 화면예가 (b)에 도시되어 있다.
- [0050] 본 발명에서 이동통신 단말기(100)는 LBS를 기반으로, 현재 위치가 지역 축제의 축제장 이내인 경우, 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 해당하는 지역 축제의 축제장 내부 정보를 초기 화면으로 디스플레이할 수 있다. 이 때의 화면예가 (c)에 도시되어 있다.
- [0051] 본 발명에서 이동통신 단말기(100)는 LBS를 기반으로, 지역 축제의 축제장 안에서 밖으로 나온 경우, 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 해당하는 지역 축제의 인근 식당 정보와 특산물 매장 정보를 포함하는 관광 정보를 초기 화면으로 디스플레이할 수 있다.
- [0052] 본 발명에서 이동통신 단말기(100)는 LBS를 기반으로, 현재 위치가 지역 축제의 축제장 이내인 경우, 지역 축제 애플리케이션이 실행되면 해당하는 지역 축제의 특산물 쇼핑 정보를 초기 화면으로 디스플레이할 수 있다. 이 때의 화면예가 (d)에 도시되어 있다. 본 발명의 일 실시예에서 축제 방문에 체크인한 경우에 한하여 특산물을

대한 특가 할인 및 할인 쿠폰을 제공할 수 있다.

[0053] 본 발명의 일 실시예에서 푸시(push) 알림을 이용하여 이동통신 단말기(100)에 축제장 방문 메시지와 커머스 홍보 마케팅 메시지를 송신할 수 있다.

[0054] 한편, 본 발명의 실시예에 따른 지역 축제 애플리케이션 제공 방법은 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체에 컴퓨터가 읽을 수 있는 코드로서 구현되는 것이 가능하다. 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록매체는 컴퓨터 시스템에 의하여 읽혀질 수 있는 데이터가 저장되는 모든 종류의 기록장치를 포함한다.

[0055] 예컨대, 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록매체로는 롬(ROM), 램(RAM), 시디-롬(CD-ROM), 자기 테이프, 하드디스크, 플로피디스크, 이동식 저장장치, 비휘발성 메모리(Flash Memory), 광 데이터 저장장치 등이 있으며, 또한 캐리어 웨이브(예를 들면, 인터넷을 통한 전송)의 형태로 구현되는 것도 포함된다.

[0056] 또한, 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체는 컴퓨터 통신망으로 연결된 컴퓨터 시스템에 분산되어, 분산방식으로 읽을 수 있는 코드로서 저장되고 실행될 수 있다.

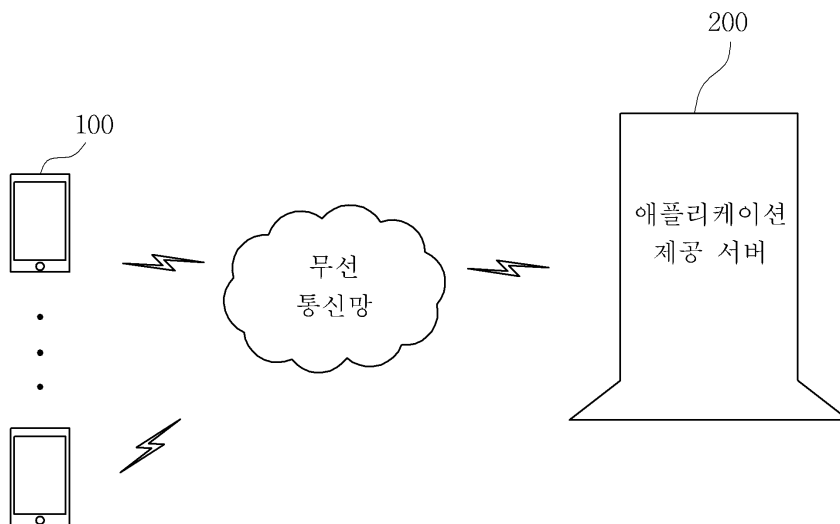
[0057] 이상 본 발명을 몇 가지 바람직한 실시예를 사용하여 설명하였으나, 이들 실시예는 예시적인 것이며 한정적인 것이 아니다. 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 지닌 자라면 본 발명의 사상과 첨부된 특허청구범위에 제시된 권리범위에서 벗어나지 않으면서 다양한 변화와 수정을 가할 수 있음을 이해할 것이다.

부호의 설명

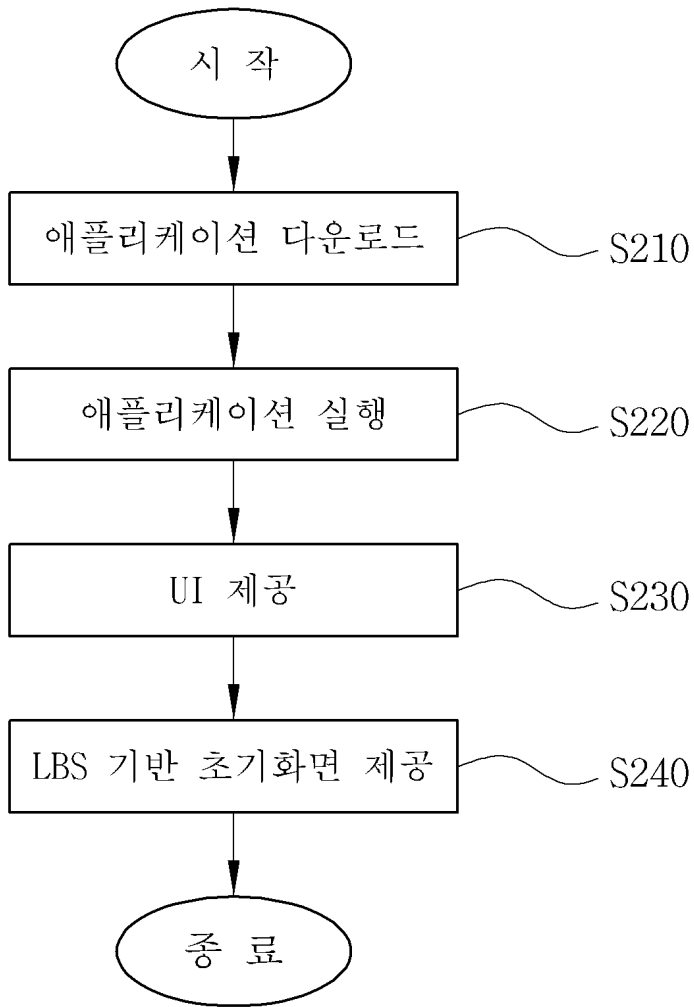
- [0058] 100 이동통신 단말기
- 200 애플리케이션 제공 서버

도면

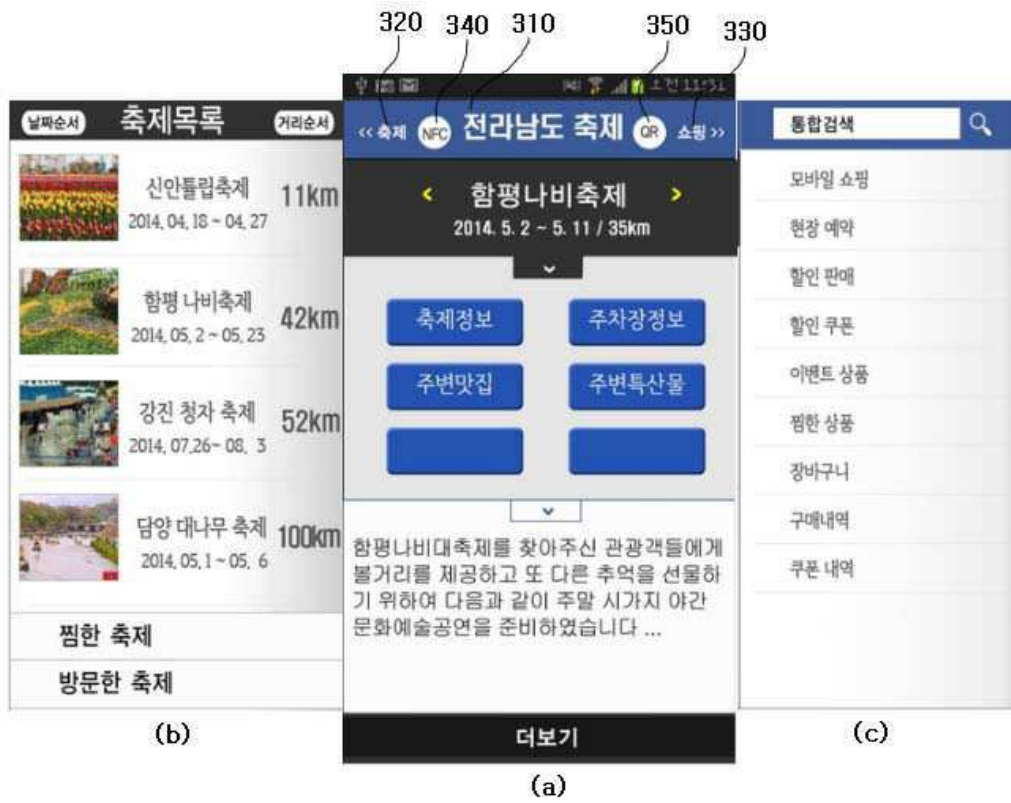
도면1



도면2



도면3



도면4

