

서비스 설명서

개발(앱)명	전주 어디가?			
참가자명	RACOS			
활용DB	공공DB (전주시 개방DB)		그 외 활용DB	
	보유기관명	DB명	보유기관명	DB명
	전주시	1. 모범음식점현황 2. 전주_민박펜션업소 3. 전주시_문화축제 4. 전주시_관광안내소	구글 SKT	1. 로그인 인증 2. 파이어베이스 3. TMAP 4. TMAP 네비게이션
	네이버 한국	5. 네이버_플레이스 6.대한민국 구석구석	카카오톡 구글	5. 공유
개발개요	<p>○ 개발동기 : 최근들어 많은 사람들이 국내여행을 많이 다니게 되면서 국내여행에 대한 자료가 많이 필요하게 되었습니다. 하지만 접근성이 쉽고 간편하게 이용 가능한 정보를 얻기가 쉽지 않아 더 손쉽게 실시간으로 알 수 있도록 하기 위하여 이러한 어플리케이션을 개발하게 되었습니다.</p> <p>○ 필요성 : 국내에서 가장 인기 있는 여행지인 전주에서 단순히 모바일을 통하여 누구나 손쉽게 접근할 수 있으며, 실시간으로 자신의 위치정보를 활용하여 더욱 편한 여행이 가능합니다. 또한 좋아요, 담기, 공유, 게시판 기능으로 사용자간 소통이 원활히 가능합니다.</p>			
상세내용	<p>1) 안드로이드 OS로 제작</p> <p>- 여행 가이드 어플리케이션의 기능으로는 크게 관광, 숙박, 음식점의 정보를 조회 가능하며 Tmap, 카카오톡 공유, 구글 FCM 푸쉬, 파이어베이스, 게시판, 좋아요 구글 계정 로그인기능을 넣었습니다.</p> <p>2) 파이어베이스</p> <p>- 구글에서 제공하는 외장 DB, 파이어베이스를 사용하여 데이터의 수정이나 추가, 삭제를 별 다른 업데이트없이 제공할 수 있으며, 파이어베이스를 사용함으로써 다른 서버 이용보다 더욱 쾌적하고 빠른 정보의 송수신이 가능하고, 별 다른 요금부담없이 자유롭게 사용가능합니다.</p> <p>3) 구글 계정 로그인</p> <p>- 구글과 어플리케이션을 연동하여 별 다른 회원가입없이 구글 계정으로 바로 로그인을 할 수 있게 합니다. 로그인을 한 후로는 좋아요, 게시물, 담기 기능을 사용할 수 있습니다</p>			

	<p>4) T-Map</p> <p>- SKT에서 제공하는 T-Map을 이용하여 나와 여행지의 위치정보를 지도에 표시해주며, 뿐만 아니라 네비게이션도 제공해주어 출발지와 목적지 사이의 경로, 걸리는 시간, 거리에 대한 정보도 제공해줍니다.</p> <p>5) 카카오톡 공유</p> <p>- 원하는 여행지 페이지에서 공유하기를 누르면, 카카오톡으로 원하는 대화방에 해당 페이지에 대한 정보를 공유할 수 있습니다.</p> <p>6) FCM 푸쉬</p> <p>- FCM 푸쉬는 구글 파이어베이스를 이용하여 서버에서 개발자가 원하는 정보를 해당 어플 사용자에게 축제 정보나 여행에 필요한 정보를 제공해줍니다.</p> <p>7) 파이어베이스</p> <p>- 구글에서 제공하는 외장 DB, 파이어베이스를 사용하여 데이터의 수정이나 추가, 삭제를 별 다른 업데이트없이 제공할 수 있으며, 파이어베이스를 사용함으로써 다른 서버 이용보다 더욱 쾌적하고 빠른 정보의 송수신이 가능하고, 별 다른 요금부담없이 자유롭게 사용가능합니다.</p> <p>8) 게시판</p> <p>- 제목, 사진, 글로 구성된 게시물을 작성하여 사용자들에게 자신이 추천하는 여행지를 보여줄 수 있습니다. 게시물에 대한 정보를 파이어베이스에 저장함으로써 개발자가 임의로 삭제, 수정할 수 있어서 별 다른 노력없이 게시판을 관리할 수 있습니다. 그리고 그 중 많은 추천을 받은 게시물은 메인화면에 올려놓을 수 있습니다.</p>
활용방안	<p>국내여행 중에서도 전주 지역은 많은 사람들이 선호하고 있습니다. 여행에 가장 중요한 숙박, 맛집, 관광명소들에 대한 정보를 쉽게 접근 할 수 있으며 나의 위치를 지도에 표시해주고 주변 정보들을 마커로 표시해줍니다. 마커를 통해서 주변 지역 정보를 확인할 수 있으며 더욱 편한 서비스와 정보를 권장해주고, 추천코스를 통해 계획 선택에 고민인 여행자들에게 좋은 선택지를 줍니다. 그로 인해 전주가 전세계적으로 문화관광산업을 활성화 시키며 더 많은 관광객을 유지할 수 있습니다.</p>

※ 작성시 유의사항

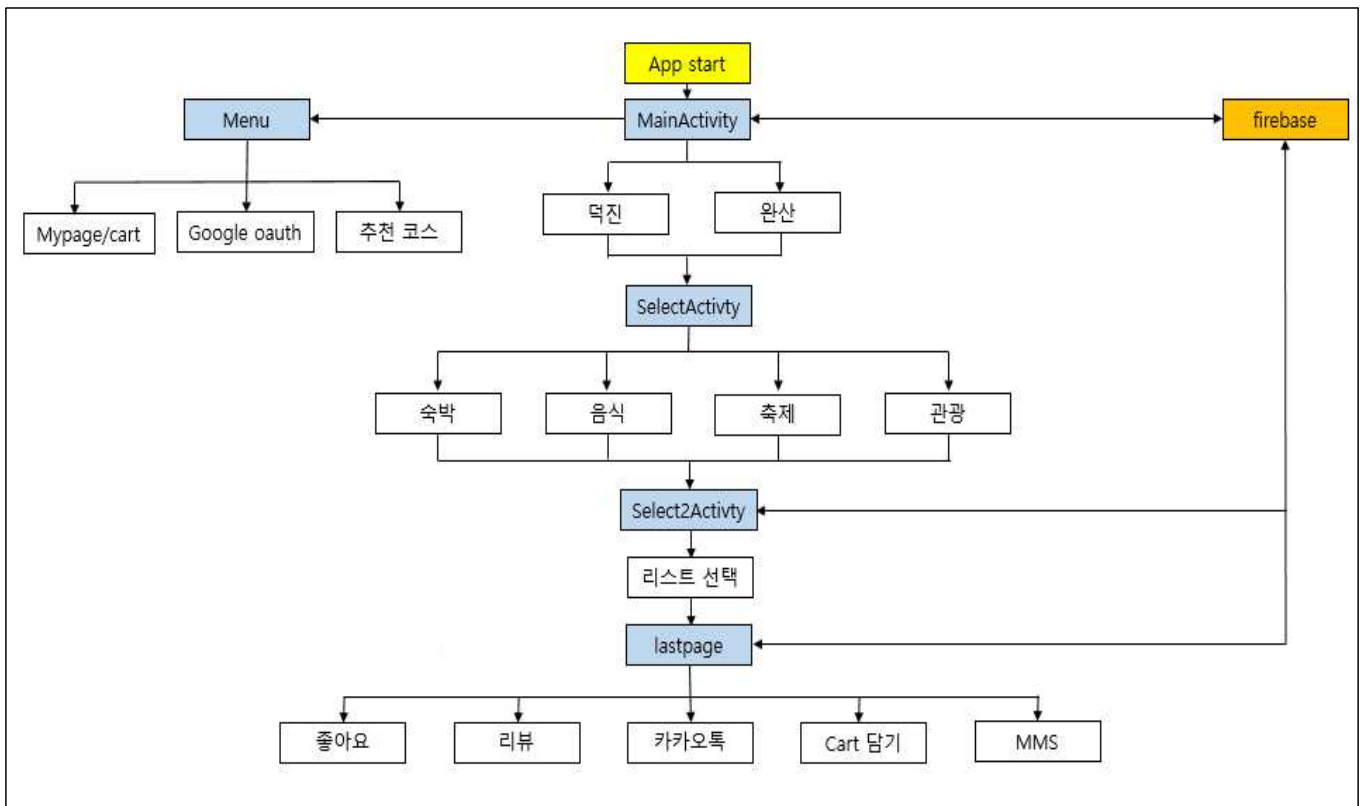
1. 서비스설명서는 **A4용지 5페이지 이내**로 작성.
2. 자세한 구동화면과 설명은 스토리보드에 작성.
3. 제출된 기획서에 대해서는 접수 및 심사과정에서 보안 유지됨.

기획 스토리보드

1. 서비스 스토리

한 가정의 가장인 고훈영씨는 주말 토요일에 아내, 아들과 딸을 데리고 여행을 가고 싶었다. 1박2일 여행인 만큼 근처 여행지 전주로 효율적이게 다녀오고 싶었다. 전주 나들이를 google play store에서 다운 받아 우선 숙박지를 검색하여 예약한 다음 주변 여행지를 Tmap으로 간편하게 제공 받을 수 있었다. 여행지가 사진만으로 못 미더워 다녀온 사람의 리뷰를 읽어보고 정할 수 있었다. 배가 고파 근처 식당을 검색하여 그 위치를 Tmap으로도 제공받고 도착 거리와 시간까지도 계산할 수 있어 효율적으로 계획을 짤 수 있었다.

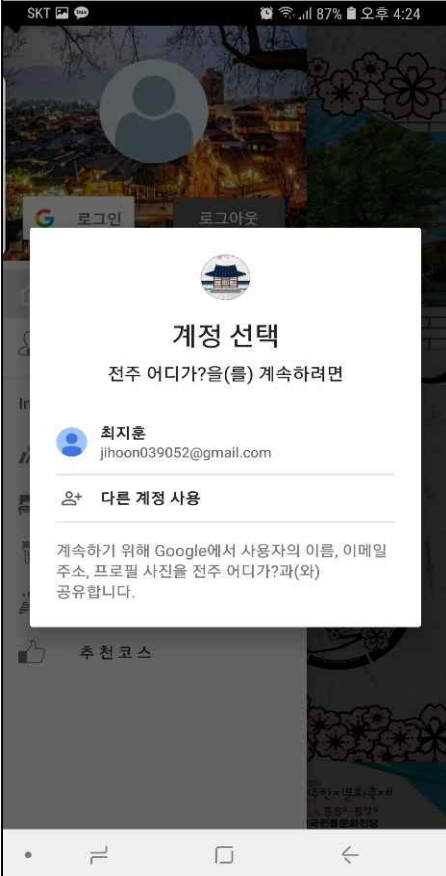

2. Sitemap



※ 작성 시 참고사항(스토리보드 전체적 형식은 자유)

1. 서비스스토리 : 서비스를 활용하는 예시를 이해할 수 있도록 스토리로 설명
2. Sitemap : 메뉴 구성도를 작성해 주시고, depth는 자유.
3. 스토리보드 : 메뉴구조, 메뉴별 화면 및 주요 화면을 시연할 수 있도록 구체적으로 명확하게 설명 바람.

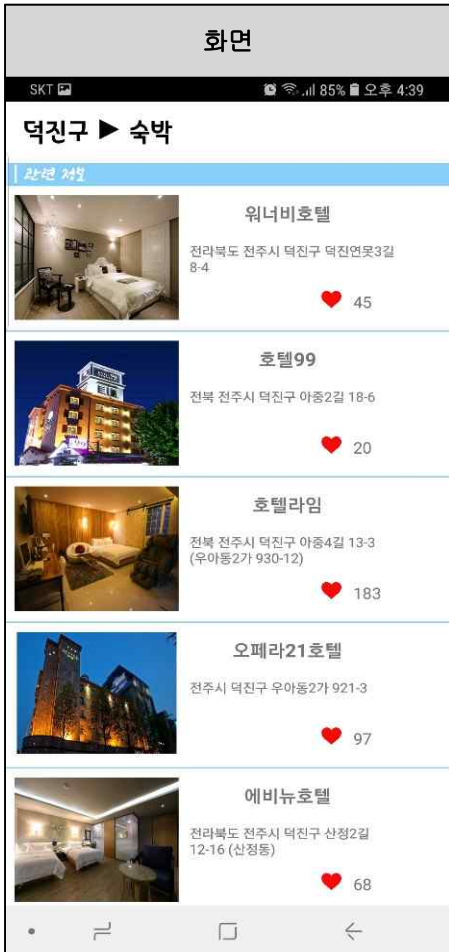

3. 스토리보드

화면	화면설명
	<p>google oauth login 기능 연동을 통해 google 계정만 있다면 자유롭게 이용이 가능하고 리뷰 및 cart담기 길찾기 등의 기능들을 사용 할 수 있습니다.</p>
	<p>메인화면 맨 위 왼쪽에는 메뉴창이 있어 로그인 및 모든 지역에 대한 정보를 한눈에 볼 수 있습니다. 그리고 덕진구와 완산구로 나뉘어 정보를 볼 수 있으며 추천코스, 게시판을 보고 좀 더 정확하고 재미있는 자료를 확인할 수 있습니다. 메인화면 맨 위 오른쪽에는 개발자의 정보를 담고 있으며 스크롤을 밑으로 내리면 갤러리를 클릭을 통해 추천 url로 들어가 볼 수 있습니다.</p>

3. 스토리보드

화면	화면설명
	<p>덕진구 또는 완산구를 클릭하여 페이지를 넘어가게 되면 4개의 큰 카테고리 볼 수 있습니다. 숙박, 음식, 축제, 관광을 볼 수 있으며 원하는 카테고리로 들어가 많은 데이터들을 보고 결정 할 수 있습니다.</p>
	<p>하나의 데이터를 골라 들어가게 되면 lastpage로 넘어가게 되는데 여러장의 사진과 위치, 전화번호, 오픈시간, 링크를 볼 수 있고 좋아요, 리뷰, 카카오톡, cart담기, MMS 기능을 사용할 수 있습니다. 단 google 로그인 시에 가능한 기능들이 있으므로 로그인 후 이용하는 것을 권장드립니다.</p>

3. 스토리보드

화면	화면설명
 <p>화면: 숙박</p> <p>4개의 카테고리 중에 하나로 들어가게 되면 그 카테고리의 데이터들이 출력됩니다. 그 중에 원하는 데이터를 선택하여 들어가게 되면 lastpage로 넘어가게 됩니다.</p>	
 <p>화면: 갤러리</p> <p>메인 페이지에 싱글 페이지로 활용해 하단 부분에 메인 내비게이션 이외에 갤러리와 오늘의 추천코스를 추가하였습니다. W</p>	

화면	화면설명
	<p>Tmap에 자기 위치를 제공 받고 주변 음식점에 대한 정보를 제공 받을 수 있습니다.</p>
	<p>자세한 내용은 lastpage에 등록 돼있고 경로탐색까지 제공받을 수 있습니다. 또한 도착 거리와 시간까지도 계산 되어 제공해주며 음식점 전화번호까지 출력해주기 때문에 전화를 해 예약도 할 수 있습니다.</p>
	<p>여행지가 못 미더워 다녀온 사람의 사진과 리뷰를 읽어 볼 수 있으며 좋아요 수를 보고 괜찮은지 판단을 할 수 있습니다. 여행지가 마음에 들었을 경우 카카오톡을 통해 지인들에게 추천해 줄 수 있습니다. 또한 다음에 다른사람과 다시 한번 방문하고 싶을 경우 나의 카트에 담아뒀다가 필요할 때 손쉽게 검색하지 않고 바로 찾을 수 있습니다.</p>
	<p>마땅한 여행지를 못 찾았을 경우 추천 코스를 통해 찾아 볼 수 있습니다. 여행지에 대한 정보 뿐만 아니라 위치까지도 제공 받을 수 있습니다.</p>