1. **서비스명 :** 
   1. 주요 Concept

가는 길에 관광지 한 번 보고 갈까?

기존 내비게이션은 오직 목적지만을 향해 갔다.

기존 내비게이션은 오직 목적지로 가는 경로만 제공해왔다.

목적지로 가는 길에 있는 관광지를 추천해주면 어떨까?

하지만 그 사이에

우리는 출발지부터 목적지로 가는 길 혹은 목적지 부근에 있는 관광지를 추천해준다. 이때 사용자가

관광지를 선택하면 거리와 관광지 간 소요시간, 총 소요시간, 사용자 선호도를 고려하여 가장 적합한 루트를 추천해준다. 사용자는 추천 루트를 기반으로 커스텀 루트를 작성할 수 있고 주행을 완료하면 이를 어플에 게시하여 다른 사용자들과 커뮤니케이션할 수 있다..

아직 목적지 및 관광지를 못 정했다면? 걱정하지 마라. 사용자의 검색 장소, 주행 장소, 즐겨찾기 장소 등 사용자 데이터 분석을 통하여 추천해주는 오늘의 관광지, 오늘의 루트 코너가 있다. 사용자는 오직 이 어플 하나만으로 여행 계획을 세울 수 있게 된다.

우리는 단순히 길 안내자를 넘어 여행의 가이드이자 소통의 창고가 될 것이다.

////////////

편리한 여행일정 계획짜기

TourGuide는 여행 루트를 추천해 줄 뿐 아니라 자신의 입맛에 맞게 여행을 짤 수 있도록 도와준다. 사용자가 누른 선택지를 보고 거리, 교통편, 여행지 성격 등 상황에 맞는 여행지들을 추천해주고 사용자의 여행 루트에 추가할 수 있게 해준다. 또한 사용자의 여행 루트를 최적화된 거리로 정렬 시켜주고 여행 루트의 여행시간을 계산 해준다.

TourGuide 이용자의 관광 루트 데이터베이스화

TourGuide는 사용자에게 맞춰 여러가지 관광 루트를 제공해주고 사용자가 원하는 관광지를 최적의 루트로 맞춰주는 서비스를 제공한다. 여러 추천 관광 루트를 제공해 줄 때 사람들이 선택하는 루트, 사용자가 직접 관광지를 선택해 루트를 짰을 때 루트 안의 관광지들을 데이터베이스에 저장해 줍니다. 이러한 데이터베이스들은 분석을 통해 추후 어플리케이션 업데이트 때 참고해 관광지들 간에 연관성을 만들어 내거나 사람들이 선호해주는 루트들을 찾을 수 있는 등 TourGuide의 추후 핵심 자원이 될 것입니다.

* 1. 주요 서비스 내용 / 구성도 (Service Flow)

◆ 목적지가 정해진 사용자

1. 목적지 설정

2. 목적지 부근 관광지, 루트 추천 – 거리순, 테마별 정렬

3-a. 관광지 선택

3-b. 루트 선택

4-a. 선택한 관광지를 포함하는 루트 추천 – 기본 제공 루트, 다른 사용자 루트 제공

5-a. 사용자 루트 작성

6. 사용자 루트에 대한 최적의 길, 최소 시간 안내 – 저장, 공유 기능

7. 내비게이션 기능

8. 주행 완료 후 사용자 루트 공유 및 리뷰 작성

// 9. 최근 본 페이지 기능

* + - 목적지 부근(반경 5km, 10km, 30km 이내) 관광지 추천
    - 사용자들의 루트 공유 및 리뷰 작성
    - 여행 루트 추천
    - 나만의 루트 만들기 (커스터마이징)
    - 루트 완성 후 바로 티맵 연동
    - 인기순, 최신순, 관심사에 따라 관광지와 루트 리스트 보기 가능
    - 최근 검색 및 연관 검색 기반으로 사용자 전용 추천 기능
    - 다양한 분류별로 관광지 필터 검색
    - 목적지까지의 최단 거리, 최소 시간 루트 추천
    - 오늘의 여행지, 추천리뷰 등의 내용을 담은 여행매거진 기능

◆ 목적지 및 여행지가 정해지지 않은 사용자

1. 사용자 데이터 분석 기반 관광지, 루트 추천

2-a. 관광지 세부페이지 - 상세정보 및 연관 관광지, 연관 루트 추천

2-b. 루트 세부페이지 – 소요시간 및 관광지 정보, 연관 루트 추천

3-a. 관광지 선택

3-b. 루트 선택

4-a. 선택한 관광지를 포함하는 루트 추천 – 기본 제공 루트, 다른 사용자 루트 제공

5-a. 사용자 루트 작성

6. 사용자 루트에 대한 최적의 길, 최소 시간 안내 – 저장, 공유 기능

7. 네비게이션 기능

8. 주행 완료 후 사용자 루트 공유 및 리뷰 작성

* 1. 주요 Target 고객

◆ 목적지로 가는 길에 관광도 하고 싶은 여행자

단순히 목적지만을 향해 가는 것이 아니라 관광까지 하고 싶어 하는 경우가 있다.

하지만 기존의 내비게이션은 오직 목적지로 향하는 길만 알려주었다. 목적지 부근 관광지를 소개해준다 한들 정보가 부족하거나 일일이 등록하고 경유지로 추가해야 한다는 불편함이 있었다. 우리는 ‘목적지 추천’, ‘경로 추천’ 기능을 통해 사용자의 불편함을 덜어주고자 한다.

◆ 목적지 및 여행지가 정해지지 않은 여행자 - **All in one**

여행을 가고자 하지만 여행지를 아직 결정하지 못하는 경우가 있다. 자신에게 맞는 관광지를 찾기 위해 포털사이트나 관광 어플을 열심히 검색한다. 마침내 찾아낸 관광지를 네비게이션에서 일일이 검색하고 등록한다. 그리고 마지막으로 직접 위치와 거리를 고려하여 경로까지 작성하면 준비 완료. 하지만 이 여행 경로는 각 관광지의 실제 위치, 거리, 교통상황을 알맞게 반영하기 어려움이 있다. 여행지 등록, 여러 상황을 고려한 경로 작성까지 했음에도 확신을 갖지 못한다는 것이다. 우리는 ‘오늘의 여행지’, ‘오늘의 루트’, ‘사용자 리뷰’, ‘매거진’ 기능을 통해 사용자의 불안과 수고로움을 덜어주고자 한다.

◆ 자신에게 맞는 관광 루트를 추천 받고 싶은 여행자

간단하게 여행을 떠나거나 일정이 변경되는 등 새로운 루트를 짜야 하는 경우가 있다. 이런 상황에서는 여행지 검색부터 알맞은 경로 작성까지 해야만 한다. 시간이 없는 경우 이는 결코 쉽지 않을 것이다. 여행지를 정하지 못하고 길에서 헤매는 상황까지 올 수 있다. 우리는 ‘실시간 추천’ 기능을 통해 사용자의 시간과 번거로움을 덜어주고 한다.

◆최신 여행지, 축제 정보를 제공받고 싶은 여행자

최신 여행지 혹은 축제 정보를 얻고자 하는 경우가 있다. 열심히 검색하여 축제를 알아냈지만 지난 행사였거나 정확하지 않은 정보들, 광고성 리뷰들만 넘쳐난다. 특히 관광 어플의 경우 최신 정보가 지속적으로 업데이트 되지 않아 만족스러운 정보를 못 찾는 경우도 생긴다. 우리는 ‘매거진’, ‘리뷰’ 기능을 통해 사용자에게 최신 정보와 리뷰 제공하고자 한다.

구체적인 계획을 세우지 않고 즉흥적으로 떠나기 원하는 여행자

색다른 여행을 해보고 싶은 여행자

많은 사람들이 추천하는 관광지를 가보고 싶은 여행자

**//성진 ver -> 유미 ver 비교 후 수정 및 확정 바람**

* + - **편리하고 간단하게 자신에게 맞는 관광 루트를 알고 싶은 여행자**

간단하게 여행을 떠나거나 일정이 변경되는 경우 등 새로운 루트를 짜야 하는 경우들이 많다. 이럴 때 기존에는 다시 여행을 갈 곳을 찾느라 여러 인터넷 사이트를 뒤지고 거리도 계산하는 등 여러 불편한 점들이 이만 저만이 아니였다. 하지만 TourGuide는 쓰는 사람들은 간단하게 여행자가 원하는 목적지, 카테고리에 맞는 관광루트를 어플리케이션이 지역 평점, 평가자 수, 사이의 거리, 축제 등을 비교하여 여러 최적의 루트를 제공한다.

* + - **최신 여행지, 축제 정보를 편하게 알고 싶은 여행자**

최근 여행 어플리케이션은 컴퓨터를 키거나 전화를 하거나 등 번거롭게 하지 않아도 정보를 얻을 수 있다. 하지만 어플리케이션의 가장문제점은 업데이트가 지속적으로 되지 않아 최신정보들이 없을 때가 많은 것이 가장 문제다. 고로 여행자들은 어플리케이션에 대한 신뢰가 떨어지고 어플리케이션 대신 인터넷 사이트나 지인들의 조언을 들어서 여행 계획을 짜는 경우들이 많다. TourGuide는 Tour API, Tmap API를 활용해 항상 최신의 정보들을 제공해 간단하면서도 정확히 정보를 전달해 준다.

* + - **All in one 여행 어플리케이션이 필요한 여행자**

자가용으로 여행을 가본 사람이라면 여행 사이트에서 여행지 정보를 얻고 다시 그 이름을 외웠다가 네비게이션에 다시 치고 이런 작업을 하는 것이 여간 불편한게 아니라고 느낀다. 어플리케이션을 사용하더라도 스마트폰에서 여행어플리케이션, 네비게이션 두개를 켜놔야만 한다. 이러한 불편함은 TourGuide는 둘을 합침으로써 불편함에 대한 해답을 내놓는다.

* 1. 서비스 Business Model
     + 핵심가치 : 편리함, 신속성, 정확성

기존 관광관련 어플리케이션들은 어플리케이션이 너무 커 느리거나, 여행지 정보가 정확하지 못하여 아직까지 다른 포털 사이트에 밀려왔었다. TourGuide는 어플리케이션이 가지는 편리함을 극대화하면서 기존의 어플들보다 빠르고 정확하게 정보를 제공 함으로써 시장을 공략 할 것입니다. TourGuide의 핵심 기능인 루트제공, 네비와 연동 기능들은 TourGuide의 편리성 한층 높여줄 것이며, TourGuide의 데이터들은 TourApi로 한국관광공사의 최신 데이터들을 실시간으로 받아들여 항상 정확한 정보를 제공해준다.

* + - 수익구조

1. 어플리케이션 사용량 증가에 따라 Tmap 이용량이 증가
2. 시간이 지남에 따라 이용자들의 여행정보에 대한 데이터베이스를 확보.
3. 사용자의 여행일정을 수집하여 여행 일정에 맞춘 할인 정보를 사용자에게 적시에 제공(여행자에게는 필요한 광고를, 광고주에게는 수익을 창출 할 수 있도록 돕는 알선업, 주변 검색으로도 제공 가능)
4. 검색 루트의 개수 증가에 따른 수익이나 즐겨찾기 목록 증가에 따른 수익
5. 관광어플과 연동하여 티맵의 사용량 및 사용자 증가
6. 어플로 인한 사용자 증가로 더 많은 운전습관 데이터베이스 정보 축적
7. 사용자들의 여행 습관 데이터베이스 정보 축적
8. 음식점, 관광지, 숙박과 제휴하여 운행 시작 전, 운행도중 사용자의 현재위치와 가깝거나 사용자의 여행스타일에 맞는 업체의 광고를 삽입
9. 경유지 추가를 기본 3개로 설정하고, 이를 초과할 경우 추가 비용을 결제하도록 하여 얻는 수익

////

TourGuide의 사용자들의 여행 계획, 여행한 곳 등 여행정보들을 하나의 데이터베이스로 만든다. 이 데이터베이스는 자체적으로 사용자에게 좀더 유동적인 정보를 제공할 수 있으며 여행자들의 여행정보를 알고 싶은 기업들에게 제공해 돈을 벌 수 있을 것이다.

여행지 어플의 특성상 사용자의 여행 계획에 영향력을 가지기 쉽다. 이런 점을 이용해 TourGuide의 제휴서비스로 수익을 발생시킨다. 제휴서비스는 TourGuide가 다른 기업들의 제휴제안으 받으면 TourGuide가 제휴장소를 추천해 주는 방식으로한다.

/////

* + - 핵심자원 : TourApi 루트에 대한 데이터베이스, Tmap 의 지도정보, 한국관광공사의 관광지 정보
    - ///
    - 핵심자원 : TourApi, Tmap 의 지도정보 ,여행 정보 데이터 베이스
    - TourGuide는 여행정보 제공 서비스와 여행 계획 도우미 서비스를 제공한다. 이에 필요한 자원들은 관광지 정보와 주유소,편의점 등 여러 시설들의 정보가 필요하다. 이를 TourApi와 Tmap으로 사용한다.

추후 사용자들의 여행 정보를 데이터베이스로 만들 것인데, 이를 활용해 TourGuide만의 루트, 관광지를 추천해 줄 수 있을 것 이다.

//////

* + - 핵심프로세스 : 여행전용 네비게이션 및 어플리케이션

E 상품 확장 계획

* + - 관광지의 관광요소들의 위치에 관련 정보를 저장하여 도보 관광시 위치별 해당 정보 제공 -> 관광지맵 (관광지의 정보 제공 협조 필요)
    - 해시태그 기능을 이용해서 SNS연동
    - 숙박 예약 기능 (온라인 여행서비스 시장 수익구조의 약 20%를 차지하고 있는 만큼 우선 개발되면 수익이 안정될 것)
    - 티켓 대리 판매 및 할인 기능 제공
    - // 주차장 정보 제공 => 현재 제공 중
    - T택시 연동
    - 날씨 정보 제공
    - 음식점 예약 가능 시 예약 문의 연동
    - 외국인 사용자를 위한 외국어 번역 서비스 및 음성 안내 제공(외국어버전-한국관광공사 API 이용)
    - 가격정보제공(자세한 가격정보를 제공해 줌으로써 여행 경비를 예상할 수 있도록 돕는다)
    - 추후 개인 관심사에 따른 개인여행 일정 추천

1. **서비스 경쟁력 / 차별화 요소** 
   1. 고객 입장에서의 타(기존) 서비스 대비 차별화 Point

1. 목적지 주변 관광지 추천 및 상세 정보, 관련 관광지 추천

2, 목적지 주변 관광지 간 루트 추천

3, 추천 루트 커스텀화 및 저장, 공유

4. 주행 완료 후 관광지 or 루트 리뷰

5. 사용자의 검색, 목적지, 루트, 관심 장소를 기반으로 커스텀 추천

6. 오늘의 관광지, 루트 추천 매거진

//초롱ver -> 유미 ver 비교 후 정리 및 확정 바람

* + - 고객이 원하는 맞춤 관광 루트, 손쉬운 루트 편집 기능
      1. 출발지-목적지-관광지 루트 추천, 루트 편집 가능

TourGuide는 고객이 가는 지역, 여행 시간, 여행 테마 등 고객에 니즈를 반영한 고객만의 맞춤 관광루트 제공해 준다. 또한 손쉽게 자신의 관광루트를 편집해 조금 더 자신이 원하는 관광루트를 만들 수 있게 도와준다.

* + - 1. 관광 루트 저장 및 공유 가능

자신이 편집한 관광루트를 저장 필요할 때 다시 불러올 수 있고, 자신의 관광 루트를 SNS에 올리는 기능이다.

* + - 여행지, 관광루트 검색, 편집한 뒤 편리하게 네비게이션으로 전환

자신의 관광루트를 네비게이션과 연동해 편리하고 빠르게 네비게이션으로 전환 할 수 있는 기능이다. 운전하는 도중 주변에 있는 관광지나 음식점 등 관광할 곳들을 알려준다.

* + - TourApi를 사용 정확한 정보 제공

TourApi를 사용 실시간으로 올라오는 정보들을 즉각 적용해 정확한 여행지 정보를 제공해준다.

* + - 관광지 추천 및 관광지별 세부 정보, 소요시간 제공

별점과 TourGuide의 데이터베이스를 사용해 주요 관광지들을 선별 및 추천해 준다. 관광지별 세부정보는 물론이고 관광에 필요한 소요시간을 제공해 줌으로서 좀더 계획적으로 여행을 할 수 있게 해준다.

* 1. 기술적인 측면의 타(기존) 서비스 대비 차별화 Point

1. 출발지-목적지-관광지간 위치, 소요시간 고려한 루트 추천 알고리즘

2. 커스텀 루트 제작 기능

3. 루트 공유 기능

4. 사용자의 검색, 목적지, 루트, 관심 장소를 기반으로 커스텀 추천 알고리즘

//초롱ver -> 유미 ver 비교 후 정리 및 확정 바람

* + - 출발지-목적지-관광지간 위치, 소요시간 고려한 루트 추천 알고리즘
    - 여행루트 공유
    - 여행루트의 효율성 계산

//////

고객이 원하는 맞춤 관광 루트, 손쉬운 루트 편집 기능

출발지-목적지-관광지 루트 추천, 루트 편집 가능

TourGuide는 고객이 가는 지역, 여행 시간, 여행 테마 등 고객에 니즈를 반영한 고객만의 맞춤 관광루트 제공해 준다. 또한 손쉽게 자신의 관광루트를 편집해 조금 더 자신이 원하는 관광루트를 만들 수 있게 도와준다.

관광 루트 저장 및 공유 가능

자신이 편집한 관광루트를 저장 필요할 때 다시 불러올 수 있고, 자신의 관광 루트를 SNS에 올리는 기능이다.

여행지, 관광루트 검색, 편집한 뒤 편리하게 네비게이션으로 전환

자신의 관광루트를 네비게이션과 연동해 편리하고 빠르게 네비게이션으로 전환 할 수 있는 기능이다. 운전하는 도중 주변에 있는 관광지나 음식점 등 관광할 곳들을 알려준다.

TourApi를 사용 정확한 정보 제공

TourApi를 사용 실시간으로 올라오는 정보들을 즉각 적용해 정확한 여행지 정보를 제공해준다.

관광지 추천 및 관광지별 세부 정보, 소요시간 제공

별점과 TourGuide의 데이터베이스를 사용해 주요 관광지들을 선별 및 추천해 준다. 관광지별 세부정보는 물론이

////////////

* 1. 경쟁(유사) 상품 / 서비스 현황
* 네비게이션 app

1. 구글맵 – 장소 리뷰, Q&A,

1. 장소 리뷰, Q&A, 저장, 공유 기능,  
   관광명소 모아보기, 거리순, 영업중, 최고평점 등 필터링,  
   카테고리 별 주변 검색 기능, 장소 목록 생성하여 여러 분류로 나누어 저장 가능,

저장한 장소 모아보기 및 지도에 표시됨,

오프라인 지도 다운로드 기능

실시간 위치공유

2. 카카오맵내비 - 경로 저장 및 공유 기능, 테마지도(매거진), 장소 평가

3. 원네비 -

4. 네이버맵내비 –

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | | T맵 | 구글맵 | 카카오네비 | 원네비 | 네이버맵 |
| 루트 | | X | x | X | x | X |
| 관광지 추천 | 커스텀 루트 | X |  | X | X | X |
| 루트 공유 | X |  | X | X | X |
| 리뷰 | X |  | O | X | O |
| 사용자 기반 | X |  | X | X | X |
| 매거진 | X |  | O | X | X |
| 목적지 부근 | X | O | O | X | X |
| 주변 필터링 | | O | O | O | X | O |
| 해시태그 | | X | O | O | X | X |
| 즐겨찾기 | | O | X | O | O | O |
| 실시간 교통정보 | | O | O | O | O | O |
| 실시간 위치 공유 | | O | O | O | O | X |
| 경유지 개수 | | 1 | 2 | 2 | 3 | 6 |

* 관광 app
  1. 저작권 / 특허 / 기술관련 사항 보유 현황

1. **한국관광공사의 TourAPI 및 SK텔레콤 Open Platform\_T map 사용 사항** 
   1. 사용 예정 API 및 플랫폼 목록
   2. 사용 예정 API로 구현하고자 하는 서비스 내 기능
2. **기타 Issue 및 요청 사항**