SMART DIARY

32기 B반 4조

조장: 이동주 조원: 유경배, 이재욱, 한진수

1. 프로젝트 주제

다이어리에 내용을 입력하면 내용대로 일정예약, 교통편예약, 정보제공 서비스

1. 프로젝트 기획 배경 및 목표

일정 관리 시 편리한 방법을 생각 하다 보니 자동으로 일정을 처리해주는 서비스를 생각.

다이어리에 일정 입력 시 간편하게 중간예약 과정(티켓 구매, 교통편 예약 등)을 알아서 처리해주고

입력한 내용 대로 해당하는 예약과정을 처리, 사용자에게 결제 화면을 바로 보여준다. 결제 시

다이어리에 최종 등록 된다. 편리하게 스케쥴 관리를 제공하는 것이 목표

1. 주요 기능
   1. 영화 관련 내용 입력 시
      1. 비회원 처리

사용자가 자세한 정보(ex. 영화관 브랜드, 영화명, 시간, 장소 등) / 지역정보(ex. 강남) 입력 혹은 입력한 위치정보를 통해 2~3개의 영화관 정보를 제공, 꼭 필요한 정보(장소, 시간, 영화 등)이 부족하다면 다음 페이지로 넘어가지 않게 처리

* + 1. 회원 처리

동일, 하지만 사용자에게 로그인 화면을 제공함으로써 로그인 정보를 통해 결제 전까지의 처리를 자동으로 처리 후 로그인 정보는 더이상 사용하지 않음.

* + 1. 좌석 선택 시, 사용자에게 좌석 선택하게 하거나, 최초 회원가입 시 선호 좌석을 입력받고 그에 따른 빈 좌석을 추천

3.2 교통 예매 관련 내용 입력 시

3.2.1 위치 정보를 통해 근처 터미널 정보를 제공

3.2.2 필요한 정보(출발/도착 시간) 을 받아서 시간에 따라서 버스/기차 등을 예약할 수 있게

정보를 제공해준다. 혹은 버스/기차/출발지/도착지 등의 자세한 정보가 있다면

그것에 맞는 정보를 제공한다. 역시 입력값이 부족하면 다음 페이지로 넘어가지 않고, 입력

텍스트에 부합하는 정보를 4~5개 제공한다.

3.3 내용에 친구 정보가 들어갈 때

3.3.1 내 아이디에 친구가 등록 되어있다면 그 친구의 다이어리에 동일한 일정을 입력한다. 단,

해당 일시에 일정이 없을 때는 상관이 없고, 만약 일정이 있다면 알림을 주고 추가할것인지

사용자에게 맡긴다. 다른 방법은 일정 입력 시 우선순위 중요도 정보를 받고 중요도에 따라

중요도가 높은 일정이 먼저 수행되도록 추가되게 한다. 단, 사용자에게 알림을 주어서 겹친

일정에 대해 알 수 있게 한다.

3.4 날씨 정보를 통한 활동 제안

3.4.1 일정이 입력될 때 날씨정보를 통해 야외/실내 활동을 제안하고 비가오지만 야외활동을

하겠다면 그대로 일정 예약을 진행한다. 약속장소를 입력하면 간단한 교통수단, 최단거리,

볼거리 등을 제안한다.

1. 주요 화면 UI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 메인화면 | 로그인 후 첫화면  일정선택시 정보출력 | 일정 입력완료시 팝업창 | 결제후 달력에 일정등록 |

1. 개발 환경 및 사용 기술
   1. 개발 환경

Spring, JAVA, Oracle, html5, javascript

* 1. 사용 라이브러리, Open API 등

Casper js, 셀레늄 API

1. 역할 분담

캘린더 추가 및 영화 예매 비회원 처리 기능 - 이재욱

영화 예매 회원 처리 및 좌석선택 알고리즘 - 한진수

교통 관련 예매 처리 및 교통제안 기능 - 이동주

캘린더 삭제/수정, 친구 공유 및 날씨 제안 기능 - 유경배

1. 참고 사이트 또는 아이디어를 얻은 대상

검색 사이트처럼 자동완성이 되도록하여 입력을 돕는다. (ex. 영화 입력시 최신영화 목록 자동완성 등)