다이어리

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

일정관리시 편리한 방법을 생각하다보니 자동으로 일정을 처리해주는 서비스를 생각.

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

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

다이어리에 최종 등록 된다. 편리하게 스케쥴관리를 제공하는것이 목표

1. 주요 기능
   1. 영화 관련 내용 입력시
      1. 비회원 처리

사용자가 디테일한정보(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 선택시, 사용자에게 좌석선택하게 하거나, 최초 회원가입 시 선호 좌석을 입력받고 그에따른 빈좌석을 추천해주는 우리만의 알고리즘 개발예정

3.2 교통 예매 관련 내용 입력시

3.2.1 위치 정보를 통해 근처 터미널 정보를 제공

3.2.2 필요한 정보(출발/도착 시간) 을 받아서 시간에 따라서 버스/기차/비행기편을 예약할수있게

정보를 제공해준다. 혹은 버스/기차/비행기/출발지/도착지 등의 자세한 정보가있다면

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

텍스트에 부합하는 정보를 4~5개 제공한다.

3.3 내용에 친구 정보가 들어갈때

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

해당 일시에 일정이 없을때는 상관이 없고, 만약 일정이있다면 알림을 주고 추가할것인지

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

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

일정에 대해 알수있게 한다.

3.4 날씨 정보를 통한 활동 제안

3.4.1 일정이 입력될때 날씨정보를 통해 야외/실내 활동을 제안하고 비가오지만 야외활동을

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

볼거리 등을 제안한다.

3.5 일정 문서로 내려받기

3.5.1 완성된 일정은 구글 문서와 연동하여 로컬 파일로 내려받을수있게 한다.

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, 문서내려받기 기능 - 유경배

1. 참고 사이트 또는 아이디어를 얻은 대상

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