

# 자유여행 가이드 투어 서비스를 제작하시오

주요 여행지에 대해서 자유 여행 가이드 투어 상품을 예약할 수 있는 서비스를 제작하시오.

참고 사이트: 마이리얼트립 <https://www.myrealtrip.com/>

## 1. 사용자

- 회원가입, 로그인
- 사용자는 3가지 그룹이 있다. 관리자(MyRealTrip의 관리자), 가이드(투어 상품을 등록), 사용자(일반 고객)
- 관리자는 관리 페이지에서 사용자 목록을 관리(조회, 삭제, 수정)할 수 있다.
- (option) 가이드 프로필을 확인할 수 있는 페이지: 가이드의 상세 정보, 설명, 사진, 개설한 여행 상품 등을 확인할 수 있음
- (option) 회원 탈퇴: 탈퇴 시 회원의 개인 정보는 삭제하고 로그인 할 수 없도록 처리함.
- (option) 비밀번호 암호화
- (option) Facebook/네이버 회원가입/로그인
- (option) 비밀번호 수정, 회원 정보 수정
- (option) 여러 명의 관리자 계정을 만들 수 있다.

## 2. 투어 상품 정보 등록/관리

- 기본정보: 여행지, 이름, 가격, 설명, 여행 코스
- 기타정보: 참고 사이트를 참조하여 다양한 추가 정보를 적절한 UI를 통해 입력받는다.
- 가이드는 투어 정보를 등록/수정/삭제할 수 있다.
- (option) 여행 코스를 상세히 등록할 수 있는 UI
- (option) 여행 사진을 등록할 수 있음  
(option) 지도 UI를 이용하여 여행지나 코스 설명
- (option) 상세 설명을 WYSIWYG에디터를 이용하여 입력받는다. (TinyMCE, summernote 등 활용 가능 <https://github.com/cheeaun/mooeditable/wiki/Javascript-WYSIWYG-editors>)
- (option) 인원 수에 따른 가격을 차별화하여 등록할 수 있다.
- (option) 관리자에 의하여 여행지(카테고리)를 추가/수정/삭제할 수 있고, 각 여행지별로 투어 상품을 등록받을 수 있다.

## 3. 투어상품 조회

- 여행지의 투어 상품을 리스트로 조회할 수 있다.
- 투어 상품의 상세 내역을 확인할 수 있다.
- (option) 다양한 정렬: 인기순, 후기순, 가격순, 신상품순, 투어의 종류별 등 다양한 방법으로 정렬을 할 수 있다.
- (option) 추천배너: 추천 여행지 정보를 사용자에게 보여준다.
- (option) 여행지별 조회: 여행지를 선택하여 해당 여행 상품을 조회할 수 있다.

- (option) 검색: 여행지, 제목, 키워드 등을 통해 투어 정보를 검색할 수 있다.
- (option) Wishlist 기능: 관심있는 투어상품을 위시리스트에 담을 수 있다.
- (option) 공유기능: 투어 정보를 페이스북, 트위터 등으로 공유할 수 있다.

## 4. 투어상품 예약

- 투어 상품을 예약할 수 있다. (날짜, 인원, 금액)
- 사용자(가이드, 관리자, 일반고객)은 예약된 내역을 확인할 수 있다.
- (option) 예약 관리: 고객은 예약을 취소할 수 있고, 가이드/관리자는 예약을 수정/취소할 수 있다.
- (option) 후기: 예약 고객은 별점, 내용 등의 후기를 남길 수 있다.
- (option) 후기 사진: 후기에도 사진 등을 남길 수 있다.

## 5. 기타

- 반드시 nodejs, expressjs, mongodb를 사용해야 한다.
- 모든 최신 브라우저(Safari, Chrome, Firefox 등)에서 무리 없이 사용할 수 있어야 한다.
- 과제의 결과물을 웹에서 확인 가능해야 한다. (AWS, Heroku 등을 통해 deploy해야 함)
- (option) Responsive Design: 모바일 환경에서도 서비스를 확인가능하도록 만든다.
- (option) MyRealTrip의 UI/UX를 참고하여 최대한 유사하게 개발한다.
- (option) Ajax 기술, 혹은 WebSocket 기술을 활용

## 최종보고서

- 최종보고서는 왜, 어떻게 이 프로그램을 제작하였는지 내용을 상세히 기술한다. 소스 코드는 출력하지 않는다.
- 최종보고서에는 관련 유사 서비스에 대한 조사 및 사이트 분석 (기능 및 UI) 내용이 포함되어야 한다.
- 최종보고서는 UI 설계 내용 - 프로토타입 (Oven 등을 활용)이 포함되어야 한다.
- 본인의 프로그램이 위의 기능 목록을 만족하는지 여부를 스스로 분석하여 제시하여야 하며, 만족하는 경우 왜 만족한다고 할 수 있는지 명확한 이유를 제시해야 한다.
- 최종 보고서 내 첫 페이지에 확인 가능하도록 (1) 웹 사이트 접속 URL, (2) 긴급연락처 를 제시하여야 한다.
- 웹사이트 URL은 채점기간 내에 항상 확인 가능해야 하며 채점 중 확인이 안되는 경우 긴급 연락처로 연락함. 연락이 안되면 점수 없음.
- 소스코드는 조교에게 이메일로 별도로 제출하며, 이메일 제출 대신 Github이나 Bitbucket을 이용하는 경우 가산점을 부여함. (마지막 한두번의 commit만으로 과제를 upload한 경우에는 최소 가산점을 부여하며 프로젝트 전체 수행 기간에 걸쳐 꾸준히 지속적으로 commit을 한 경우 추가 가산점 부여)

## 제출방법

- 채점방법: 기본 기능 70점 + 추가 기능 30점
- 제출방법: 최종보고서 - 업로드 / 웹사이트 - URL 공개 / 소스코드 - Github, Bitbucket, Email