**요구 사항 기술서**

**PHEONIX TOUR**

<4조> 박지은 오샛별 최한얼 구진학 성찬

2022. 05. 20

**<목차>**

1. ~~프로젝트 목적~~

~~(1)목표~~

~~(2)구현 목표~~

1. ~~비즈니스 요구사항~~
2. ~~상세 요구사항~~
3. ~~유즈 케이스 모델링~~

**1. 프로젝트 목적**

**(1) 목표**

**PHOENIX TOUR여행자의 취향에 맞춘 테마별 여행지 추천 및 예약 서비스 제공**

**(2) 구현 목표**

~~1. 기능~~

1. 테마별 여행 상품 제공

● 연인, 친구, 가족, 반려견 등과 함께 하는 5개의 테마 여행 상품 제공

1. 여행지 예약 기능

● 원하는 여행지와 원하는 날짜를 선택해 예약

1. 챗봇 상담(Q&A)

● 사용자들의 주요 문의사항을 바탕으로 시나리오 제작

1. 마이페이지

● 내가 예약한 상품을 확인 및 취소

● 회원 정보 수정및 관리

1. 공지사항

● 관리자가 상품 및 여행사에 대한 주요 정보 공지

1. 리뷰

● 여행후기 작성 및 별점등록

**2. 비즈니스 요구사항**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **분류** | **비즈니스 요구 사항** | **상세 요구 사항** |
| **A1** | **회원가입** | **일반회원 가입** | 1. **이름, 이메일, 비밀번호, 전화번호 등록** 2. **아이디 중복체크** |
| **A2** | **로그인** | **일반/관리자 계정 로그인** | 1. **일반 로그인 시 – 상품 예약 및 리뷰 작성** 2. **관리자 로그인 시 – 관리자 페이지 접속 가능**   **회원관리 및 공지사항 작성**  **상품등록 및 예약관리, 챗봇 관리** |
| **B1** | **마이페이지** | **일반 회원 정보 수정**  **예약 관리** | **1. 일반 회원 정보 수정 가능**  **2. 예약한 여행지 확인, 취소 등 관리** |
| **B1** | **마이페이지** | **일반 회원 탈퇴**  **로그아웃** | **1. 일반 회원 탈퇴 가능**  **2. 로그 아웃시 메인화면으로 이동** |
| **B2** | **관리자페이지** | **여행지 관리** | **1. 신규 여행지 등록 및 관리**  **2. 여행지 예약 관리** |
| **C1** | **상품 소개** | **테마별 여행지 소개** | **1. 5개의 테마별 여행지 소개 (연인, 친구, 반려견 등)**  **2. 원하는 여행지 검색 가능** |
| **C2** | **상품 예약** | **여행지 예약** | **1. 원하는 여행지 선택하여 원하는 날짜에 예약 가능**  **2. 예약된 날짜 예약기능 비활성화** |
| **C3** | **상품 리뷰** | **여행지 리뷰 등록** | **1. 여행지 예약한 사용자들은 여행지에 대한 리뷰 등록**  **2. 별점 등으로 여행지에 대한 리뷰 등록 가능**  **3. 등록된 리뷰 수정 / 삭제 가능** |
| **D1** | **챗봇 상담** | **Q&A 및 문의사항** | **1. 시나리오에 따른 챗봇 제공**  **2. 사용자들의 주요 문의사항에 대한 시나리오 제공** |
| **D2** | **공지사항** | **여행사 및 상품 관련 공지사항 공지** | **1. 관리자 여행사 및 상품과 관련된 공지사항 등록**  **2. 사용자 공지사항에 관련 문의에 대한 댓글 가능** |

**3. 상세 요구사항**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요구사항  번호** | **유형** | **작성자** | **내용** | **상세 내용** | **처리 상태** | **우선순위** |
| **A1** | **기능** |  | **회원가입** | **1. 일반회원의 가입정보를 DB에 저장**  **2. 아이디를 중복 체크를 위해 DB에 저장되어 있는 아이디 값과 비교**  **3. 여행지 추천을 위한 여행 취향 등록** |  |  |
| **A2** | **기능** |  | **로그인** | **1. 로그인 시 입력한 아이디/비밀번호를 DB에 저장된 아이디/비밀번호 값과 검사하여 일치하는지 확인** |  |  |
| **B1** | **기능** |  | **마이페이지**  **(예약 관리)** | **1. 여행지 예약 시 DB에 저장된 정보를 불러옴** |  |  |
| **B1** | **기능** |  | **마이페이지**  **(회원 정보 수정)** | **1. 일반회원 가입 시 DB에 저장된 정보를 찾음**  **2. 기존 데이터를 업데이트를 통해 DB 정보 수정** |  |  |
| **B1** | **기능** |  | **마이페이지**  **(로그 아웃)** | **1. 로그아웃 시 세션에 데이터를 빼고 메인 페이지로 이동** |  |  |
| **B1** | **기능** |  | **마이페이지**  **(회원 탈퇴)** | **1. 일반회원 가입 시 DB에 저장했던 정보 삭제** |  |  |
| **B2** | **기능** |  | **관리자페이지** | **1. 여행지 신규 등록 및 수정 관리 시 DB 정보 업데이트**  **2. DB에 저장된 여행지 예약 리스트 업데이트** |  |  |
| **C1** | **기능** |  | **상품 소개** | **1. 5개의 테마별로 여행지에 대한 상세 페이지 작성**  **2. 구글 맵 API를 통해서 여행지 위치 제공**  **3. 테마 별로 선택 시 일치하는 객체를 반환** |  |  |
| **C2** | **기능** |  | **상품 예약** | **1. 캘린더 API를 통한 예약을 진행할 날짜 확인**  **2. 상품 예약시 DB에 저장된 상품 관련 데이터 업데이트** |  |  |
| **C3** | **기능** |  | **상품 리뷰** | **1. 여행지 상품 리뷰 등록시 DB에 저장**  **2. 여행지 상품에 입력된 별점에 대한 평균을 구해 화면에 표시** |  |  |
| **D1** | **기능** |  | **챗봇 상담** | **1. 사용자들의 주요 문의사항에 따른 시나리오 작성 및 알고리즘 생성** |  |  |
| **D2** | **기능** |  | **공지사항** | **1. 지속적인 공지사항 상단에 표출 필요**  **2. 관리자만 공지사항 작성 가능**  **3. 작성된 공지사항 DB에 저장**  **4. 공지사항 삭제시 DB와 일치하는 데이터 삭제** |  |  |

**4. 유즈 케이스 모델링**

