**최종 프로젝트 기획안**

**2023년 10월 31일**

| **프로젝트 조명** | **Alertravel** |
| --- | --- |
| **프로젝트 팀원** | 팀명: Da-win  팀장: 전승민  팀원: 김재원, 박예경, 안남기, 장지호, 하지현 |
| **프로젝트 주제** | 여행자들의 커뮤니티와 해외 국가의 단계별 여행 경보 알림 사이트 |
| **프로젝트 목적** | 1. **여행 계획 수립 시 보다 안전하고 원활히 이루어질 수 있도록 도움** 2. **사용자들의 여행 경험에 대한 자유로운 정보 공유의 장 마련** 3. **해외 여행시 안전에 대한 경각심 제고** 4. **플랫폼 사용자들의 후원을 통해 개발 지원금과 수익 마련** |
|
| **프로젝트 수행 도구** | 코드 에디터 : Eclipes, Visual Studio Code, STS  버전 관리 : Git, GitHub, Sourcetree, GitHub Desktop  협업 툴 : Slack, Google Drive  프로젝트 관리 : draw.io, Notion, Figma  데이터 베이스 관리 : MySQL, DBeaver  배포 툴 : Naver Cloud, File Zilla, PuTTY |
|

| **프로젝트 수행 방향**  **(주요 기능 설명)** | 1. **회원가입 및 로그인 기능** 2. **자유게시판(알트톡) 작성 및 게시글 검색 기능** 3. **마이페이지 조회 및 수정 기능** 4. **여행경보 관련 각국의 이슈를 제공하는 공지사항 조회 기능** 5. **국가별 경보 단계 정보를 파악할 수 있는 지도 서비스 기능** 6. **경보 단계별 국가 목록 조회 기능** 7. **각국의 기본정보와 현지연락처 정보 조회 기능** 8. **재난, 전쟁 등으로 인해 도움이 필요한 곳을 선택하여 후원할 수 있는 결제 및 응원메시지 작성 기능** 9. **사이트를 이용자의 총 후원현황(금액, 인원, 분야) 및 내 후원 검색 기능** 10. **한국수출입은행 API를 활용하여 여행 및 후원 시 참고할 수 있는 환율 조회 기능** 11. **여행 중 여권 분실, 영사관 문의가 필요한 상황에 활용할 수 있는 사이트 바로가기** |
| --- | --- |

| **필수 기능** | 1. **회원관리**    1. 카카오 로그인 API를 이용한 서비스 기능    2. 일반 회원 가입 기능(아이디 중복확인) 2. **마이페이지**    1. 회원 정보 - 비밀번호 재설정 3. **메인페이지**    1. 외교부 여행 경보를 담은 지도 4. 단계별 색상을 선택하여 각국의 위험 수준 구분 5. 나라이름 클릭 시 국가별 상세페이지 조회 6. 해당 국가의 지역별 여행경보를 구분한 지도 조회 7. 국가에 대한 기본정보 조회 8. 편의 및 안전을 위한 현지연락처 정보 조회 9. 경보 목록 조회로 이동하는 1,2,3,4단계 버튼    1. 환율 정보를 담은 슬라이드 카드 10. 터치 및 드래그로 카드를 움직여 조회 11. 매일 오전 11시 기준 환율 정보 제공(주말 제외)  * 환율 정보 출처 : 한국수출입은행   1. 해외 안전 정보  1. 여행경보 목록 조회 2. 공지사항    1. 자유게시판 - 커뮤니티 3. 알트톡 - 게시글 및 댓글 기능 4. 게시글 제목, 내용, 작성자, 지역 검색 기능    1. 편의기능 5. 외교부 여권안내 사이트 링크 6. 외교부 영사관 콜센터 사이트 링크    1. 후원기능 7. 후원하기 8. 카드 · 휴대폰 결제 (KCP, KG이니시스, 다날) 9. 간편 결제 - 현금(카카오, 토스) 10. 사이트 이용자 총 후원현황 시각화 11. 내 후원 검색  * 후원자 정보 입력시 총 후원 내역 조회 |  |
| --- | --- | --- |
|  |
| **포함 기술** | 프론트엔드: html, css, JavaScript, jQuery, Ajax, Geojson, Leaflet  백엔드: Java, Spring, Jsp, Mybatis, Hikari Pool, import  데이터 베이스: MySQL  서버: tomcat  배포서버: naver cloud server  GIS 소프트웨어 : QGIS |  |
|  |