| 붙임 ① (표준서식, 교육생 작성용) |
| --- |

**IT 프로젝트 개발 계획서(안)**

| **(「숙박예약사이트」)** |
| --- |

**2023. 08. 18.**

| **훈련과정명**  **(소속)** | 프로젝트 기반 자바(JAVA)응용  SW개발자 취업과정 |
| --- | --- |
| **팀 명** | 올래갈래 |
| **팀장 성명** | 김화평 |
| **팀원 성명** | 민소윤 |
| **팀원 성명** | 문광희 |
| **팀원 성명** | 송원준 |
| **팀원 성명** | 유 화 |
| **지도교사** | 오미선 선생님 |

**1. 개 요**

**□ 개발배경 및 필요성**

* 코로나 19 팬데믹 이후 국내외 여행 수요 증가
* 다양한 숙박 업소 정보를 한 곳에서 비교하고 예약할 수 있는 편의성 제공 및 고객의 원활한 예약, 관리 도모

**□ 개발목표**

* 사용자들에게 편리하고 다양한 숙소 선택과 예약 경험을 제공하고자 기획함

**□ 기존 서비스(플랫폼)에 관한 고찰**

* 숙박 업소 예약에 그치지 않고 주변 관광지 안내와 맛집 지도를 소개하여 주변 볼거리 정보를 제공

**□ 예상 산출물**

* 개발 계획서, 요구분석서, WBS

**2. 주요 기능**

| **주요 기능 명칭** | **주요 기능에 관한 상세 설명(명세)** |
| --- | --- |
| 회원관리 | * 회원 로그인, 아이디 비밀번호 찾기 및 임시 비밀번호 전송, 회원가입 기능 제공 |
| 숙박업소 호스트 숙소(객실) 등록 및 수정 | * 호스트는 숙소 및 객실 등록 페이지 제공 * 등록 시 숙소의 위치, 내용, 이름 작성 |
| 숙박업소 상세 정보 조회 | * 지역별, 숙박 유형별 숙박업소 조회하고 상세 페이지 내 숙소 정보 및 지도 기능 제공 |
| 숙소 예약 및 결제 | * 카카오 / 일반 결제 후 예약 상세 내역 확인 * 결제 취소 기능 제공 |
| 이용자 편의 기능 | * 실시간 채팅 문의 * 달력을 이용하여 숙소 조회 * 숙소 정렬 및 주변 편의시설, 맛집 등 검색 제공 |
| 권한에 따른 페이지 제공 | * 사용자, 관리자, 호스트와 같은 권한에 따라 각각 다른 마이페이지 제공 |
| 메인페이지 | * 대표 숙소 출력 및 인기 숙소 추천 |

**3. 프로젝트 개발일정(안)**

| **작 업 명** | **담당자** | **개발 일정** | | | | **비고** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 W** | **2 W** | **3 W** | **4 W** |
| **1. 계획** |  |  |  |  |  |  |
| - 목표정의 | 공통 |  |  |  |  | 07.24  ~  07.25 |
| - 계획서 작성 | 공통 |  |  |  |  |
| - 계획서 검토회의 | 공통 |  |  |  |  |
| **2. 요구분석** |  |  |  |  |  |  |
| - 기존 사이트 조사 | 공통 |  |  |  |  | 07.25  ~  07.26 |
| - 사용자 요구 분석 | 공통 |  |  |  |  |
| - 필요 기능 정의 | 공통 |  |  |  |  |
| - 요구분석서 작성 | 공통 |  |  |  |  |
| **3. 설계** |  |  |  |  |  |  |
| - 시스템 구조 설계 | 공통 |  |  |  |  | 07.25  ~  07.28 |
| - 설계서 작성 | 공통 |  |  |  |  |
| - 알고리즘 설계 | 공통 |  |  |  |  |
| **4. 구현** |  |  |  |  |  |  |
| - 기능의 구현 | 개별 |  |  |  |  | 07.26  ~  08.15 |
| - 서버 및 DB 구축 | 개별 |  |  |  |  |
| - 각 부분 기능 통합 | 공통 |  |  |  |  |
| **5. 시험 및 피드백** |  |  |  |  |  |  |
| - 시험 및 테스트 | 공통 |  |  |  |  | 08.11  ~  08.18 |
| - 매뉴얼 작성 | 공통 |  |  |  |  |
| - 최종 발표자료 작성 | 공통 |  |  |  |  |

**4. 시스템 구조**

| **구성요소** | **설 명** | **개발환경 및 구현방법** |
| --- | --- | --- |
| DB | - 숙소, 회원 정보 빅데이터 관리 | - Oracle DBMS로 숙소 및 회원 정보 데이터베이스 구축예정 |

**5. 조직구성 및 업무분장**

| **팀원명** | **역할 및 할 일** |
| --- | --- |
| 김화평 | 헤더 푸터, 메인 페이지 작성, 숙소 및 객실 등록 삭제 페이지 작성 |
| 민소윤 | 마이페이지를 담당하여 사용자, 호스트, 관리자 페이지 작성 |
| 문광희 | 숙소 리스트 출력 및 객실 상세보기 구현 |
| 송원준 | 결제 및 취소, 실시간 채팅, 예약 상세페이지 |
| 유 화 | 로그인 회원가입 페이지 작성 |

**6. 기대효과 및 활용분야**

코로나19 종식 후 여행 수요의 증가와 함께, 사용자들이 자신에게 맞는 여행 스타일에 맞춰 숙소를 선택하고 예약할 수 있는 기회를 제공함. 이로써 숙박 예약 사이트는 사용자들의 여행 만족도를 높이고 새로운 여행 스타일과 경험을 발견 기대.