**Project Brief – 다행(Dahaeng)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 팀명 | 다행 | 제출일 | 2021.09.06 |
| 팀원 | 이하영, 변승원, 양샘이, 오주현, 최수진 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트명 | JAVA Spring을 활용한 여행 액티비티 P2P 연결 플랫폼 웹페이지 구축 |
| 프로젝트  목표 | 1. 여행자, 가이드, 관리자 구분한 사이트 기능 제공  2. 여행지의 지역, 테마, 가이드 별 검색 시스템 구현  3. 여행자 취향에 따른 액티비티 추천 알고리즘 구현  4. 여행자의 경매, 가이드의 입찰 등록 시스템 구현  5. 웹페이지 사용자 간의 소통 가능한 커뮤니티 구현 |
| 기대효과 | 1. 지역별, 테마별 여행 액티비티 관심 거래 현황 파악  2. 여행자의 수요를 충족하여 관광을 통한 지역경제의 활성화  3. 지역별, 인구 분표별 여행 관심사 정보 데이터 구축 |
| 핵심 타겟 | * 여행지에서의 액티비티 이용을 원하는 여행자 * 로컬 액티비티의 제공을 통해 수익창출을 원하는 가이드 |
| 매체 | PC |
| 저작물의 형식 | 웹 어플리케이션 플랫폼 |
| 수행 조건 | 1. 여행자, 가이드, 관리자 계정 구분 관리  2. 지역별, 테마별 주요 검색 키워드 버튼 제공  3. 구매 히스토리에 따른 액티비티 선호 분석 및 추천 알고리즘 모델링  4. 여행자의 선호도 가중치에 따른 제안을 충족하는 액티비티 경매 시스템 구축  5. 사용자간 원활한 의사소통 |
| 주요 기능 | 1. 로그인시 사용자 유형별로 제공되는 홈페이지 서비스 다양화  2. 다수 사용자가 선호하는 맞춤 검색 키워드 버튼 지원  3. 여행자 맞춤 액티비티 추천  4. 사용자의 수요에 충족하는 경매, 입찰 기능 제공  5. 실시간으로 파악 가능한 사용자 커뮤니티 |
| 일정 | 2021.08.25 ~ 2021.10.04 |

개인별 요구사항 정의서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로젝트명 | JAVA Spring을 활용한 여행 액티비티 P2P 연결 플랫폼 웹페이지 구축 | | |
| 작성자 | 오주현 | 작성일 | 2021.09.06 |
| 버전 | 1.0.0 | 최종 수정일 | 2021.09.06 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 요구ID | 내용 | 비고 |
| User Requirement  -Service | OZ-001 | 액티비티 구매 내용 상세페이지 확인 후 결제 진행 | 계정: 여행자 |
| OZ-002 | 구매 목록 확인 페이지  구매한 액티비티는 활동 전 취소 가능 | 계정: 여행자 |
| OZ-003 | 활동한 액티비티 평가 | 계정: 여행자 |
| OZ-004 | 액티비티 위시리스트 관리 | 계정: 여행자 |
| OZ-005 | 여행자 별 추천 액티비티 제안 | 계정: 여행자 |
| OZ-006 | 예약내역 확인 페이지 | 계정: 가이드 |
| OZ-007 | 판매내역 확인 페이지 | 계정: 가이드 |
| Functional Requirement  -Technology | OZ-008 | 비회원(게스트) 액티비티 결제 불가 🡪 로그인 요청 메시지 팝업 | 계정: 여행자 |
| OZ-009 | 액티비티가 24시간 미만으로 남았을 경우 환불 시 위약금 발생 | 계정: 여행자 |
| OZ-010 | 액티비티 평가는 별점, 후기 2가지 종류로 진행 | 계정: 여행자 |
| OZ-011 | 위시리스트 등록, 삭제 기능 구현 | 계정: 여행자 |
| OZ-012 | 로그인 및 여행자에 따라 다른 추천 액티비티 페이지 노출  🡪 구매 내역에 따른 추천  🡪 구매 내역이 없을 경우 다행 추천 액티비티 노출(게스트포함) | 계정: 여행자, 게스트(로그인 전) |
| OZ-013 | 판매내역 확인 페이지 여행자 평가 내용 제공 | 계정: 가이드 |
| Non  Functional Requirement  - Design | OZ-014 | 시작시간이 24시간 미만 남은 액티비티 취소 시 발생되는 위약금 눈에 잘 띄게 처리 |  |
| OZ-015 | 액티비티 상세페이지 내 위시리스트 등록 여부 눈에 잘 띄게 처리 |  |
| OZ-016 | 추천 액티비티 페이지에 추천의 이유(그래프, 별점 등) 이미지화하여 전달 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Table\_OZ\_01 | | | | | | |
| 테이블ID | | PAY | | 작성자 | 오주현 | |
| 테이블 설명 | | 결제정보 저장, 수정 삭제 테이블 | | | | |
| 번호 | 칼럼ID | 형식 | NULL | KEY | 내용 | 비고 |
| 1 | PAYID | NUMBER | NN | PK | 결제ID | (auto) |
| 2 | MEMID | VARCHAR2 | NN | FK | 회원ID |  |
| 3 | PRODUCTID | VARCHAR2 | NN | FK | 상품ID |  |
| 4 | STARTTIME | DATE | NN |  | 시작 일시 |  |
| 5 | ENDTIME | DATE | NN |  | 종료 일시 |  |
| 6 | PAYDATE | DATE | NN |  | 결제일 | SYSDATE |
| 7 | PAYPRICE | NUMBER | NN |  | 결제 금액 |  |
| 8 | RATE | FLOAT | NN |  | 별점 |  |
| 9 | COMMENT | VARCHAR2 | NN |  | 후기 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Table\_OZ\_02 | | | | | | |
| 테이블ID | | WISHLIST | | 작성자 | 오주현 | |
| 테이블 설명 | | 위시리스트 저장 테이블 | | | | |
| 번호 | 칼럼ID | 형식 | NULL | KEY | 내용 | 비고 |
| 1 | WISHID | NUMBER | NN | PK | 찜ID | (auto) |
| 2 | MEMID | VARCHAR2 | NN | FK | 회원ID |  |
| 3 | PRODUCTID | VARCHAR2 | NN | FK | 상품ID |  |