Project Brief

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 팀명 | 1조 | 제출일 | 2022.04.11. |
| 팀원 | 신승엽, 송현준, 곽동수, 이다현 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트명 | Machine Learning, Spring을 활용한 여행지 추천 및 정보 제공 사이트 |
| 프로젝트  목표 | 1. 크롤링, open api를 활용한 다양한 정보 제공  2. ml을 활용해 사용자 맞춤 추천 시스템 구현  3. 사용자간 소통 가능한 커뮤니티 구현 |
| 기대효과 | 1. 여행지 정보검색 편리화  2. 여행 일정, 정보 커뮤니티 활성화  3. 한 플랫폼에서 날씨, 교통, 일정 |
| 핵심 타겟 | 여행을 계획중인 고객, 여행지 정보를 구하는 고객, 여행의 품질을 높이고 싶은 고객 |
| 매체 | PC, Mobile(Android) |
| 저작물의  형식 | 웹 플랫폼, 안드로이드 플랫폼 |
| 수행조건 | 1. 최대한 많은 여행지 정보 수집  2. 설문지를 통한 여행지 추천 기능 모델링 |
| 내용 | 주요기능  1. 사용자가 원하는 여행지 추천  2. 여행지 정보, 동선, 검색  3. 사용자 동선 추천, 여행지 리뷰 커뮤니티 |
| 일정 | 2022.04.11. ~ 2022.04.22 |

개인별 요구사항 정의서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로젝트명 | Machine Learning, Spring을 활용한 여행지 추천 및 정보 제공 사이트 | | |
| 작성자 | 신승엽 | 작성일 | 2022.04.07 |
| 버전 | 1.0.0 | 최종수정일 | 2022.04.07 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 요구ID | 내용 | 비고 |
| User Requirement  -Service | SSY-001 | 설문지 진행 | 설문지 질문, 답변 입력칸 |
| SSY-002 | 설문지 결과 상세 페이지 | 결과 저장 가능, 추천 여행지 목록 |
| SSY-003 | 설문지 결과 저장 | 회원)결과 자동 저장  비회원)회원가입 후 동일페이지로 돌아오기 |
| SSY-004 | 회원 설문지 결과 리스트 페이지 | 회원명, 설문지 결과 리스트(설문날짜, 추천결과, 설문번호, 설문 답변, 결과 보기) |
| SSY-005 | 설문지 통계/시각화 | 설문지 관련 각종 통계자료 시각화 |
| Functional Requirement  -Technology | SSY-006 | Survey db table에서 설문지 결과 Read | DB에서 surveyResult\_recommendation을 읽어와 ,로 분리, place\_idx 구분 |
| SSY-007 | 설문지 질문 db저장 | Survey 테이블에 Column당 한 질문 |
| SSY-008 | 회원별 설문지 답변 db에 저장 | surveyResult 테이블에 한 column에 답변 나열 |
|  | SSY-009 | 설문지 결과 list에서 설문지 삭제 | surveyResult delete |
| SSY-010 | 설문지 답변 수정 | surveyResult update |
| Non  Functional Requirement  -Protection  &Change | SSY-010 | 비회원으로 설문지 작성시 일단 db에저장 후 회원가입 제안 | 회원가입 할 시 동일 페이지로 넘어오게 함  회원가입을 하지 않을 시 session종료시 db에서 내용 삭제 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Table\_SSY\_01 | | | | | | |
| 테이블ID | | survey | | 작성자 | 신승엽 | |
| 테이블설명 | | 설문지 질문 | | | | |
| 번호 | 칼럼ID | 형식 | NULL | KEY | 내용 | 비고 |
| 1 | survey\_idx | int | NOT NULL | PK | 시퀀스 | 질문번호 |
| 2 | survey\_question | varchar(100) | NOT NULL |  | 설문지 질문 |  |
| 3 | survey\_choices | varchar(100) | NOT NULL |  | 설문지 답변항목 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Table\_SSY\_02 | | | | | | |
| 테이블ID | | surveyResult | | 작성자 | 신승엽 | |
| 테이블설명 | | 설문지 답변 | | | | |
| 번호 | 칼럼ID | 형식 | NULL | KEY | 내용 | 비고 |
| 1 | surveyResult\_idx | int | NOT NULL | PK | 설문지 결과idx |  |
| 2 | member\_idx | int | NOT NULL | FK | 회원 idx |  |
| 3 | surveyResult\_date | timestamp | NOT NULL |  | 설문지 작성 날짜 |  |
| 4 | surveyResult\_recommendation | varchar(100) | NOT NULL |  | 설문지 기반 ML의 추천 | , 로 구분 |
| 5 | surveyResult\_answers | varchar(100) | NOT NULL |  | 설문지 질문 답변 | , 로 구분 |