|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **최종 요약** | **문서번호** | **Doc-10** |
| **작성자** | **1조** |
| **작성일자** | **19.07.19** |

* **프로젝트 기획**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **주 제** | | 개발자 양성과정 학생들을 위한 포털 사이트 |
| **목 적** | | 1. 교육센터 교육생들을 위한 자유로운 포털 사이트 제공 시스템 2. 교육생들에게 필요한 스터디와 그와 관련된 프로젝트 프로그램 제공 시스템 3. 교육생들의 학습을 지원하기 위한 알고리즘 문제와 공부자료 제공 시스템 4. 원활한 커뮤니티를 위한 자유 게시판 시스템 5. 교육생들에게 필요한 채용 정보를 제공 시스템 |
| **구**  **현**  **목**  **표** | **스터디** | * 스터디 모집과 동시에 스터디 생성하기 * 스터디는 아이디 하나당 하나만 가입 가능 * 스터디 모집공고/후기/전용게시판 조회/수정/삭제/추가 * 댓글 조회/수정/삭제/추가 * 스터디 일정 * 스터디 탈퇴 |
| **커뮤니티** | * 교재추천 게시판 “좋아요” 클릭시 좋아요가 높은순으로 리스트 조회 검색/조회/파일추가/수정/삭제/추가 - 댓글 조회/수정/삭제 * 자유추천 게시판 검색/조회/수정/삭제/추가 - 댓글 조회/수정/삭제 * 익명추천 게시판 검색/조회(익명으로 출력됨)/수정/삭제/추가 - 댓글 조회/수정/삭제 * 서적검색 Open API (네이버) * 맛집공유 Open API(다음 맵) * Book Mark (링크) |
| **채용 게시판** | * 일반 게시물 조회/수정/삭제/추가 * 공지 사항 조회/수정/삭제/추가 * 댓글 추가/수정/삭제 * 기업 위치 제공 Open API (다음 맵) * 공고 마감 여부 정보 제공 |
| **알고리즘** | * 알고리즘 문제 조회/수정/삭제/추가 * 알고리즘 문제풀이 추가/조회/수정/삭제 * 알고리즘 동영상 강의 추가/조회/수정/삭제 * 수료생들의 문제 제출 랭킹/대결 조회 |
| **프로젝트** | * 프로젝트 생성/수정/탈퇴 * 프로젝트 멤버 추가, 삭제/ 기능 추가, 수정, 삭제, 담당자 지정/ 업무 추가,수정,삭제 * 팀원 업무 진행상황 조회 * 업무별 중요도, 업무명, 완료 여부 입출력 |

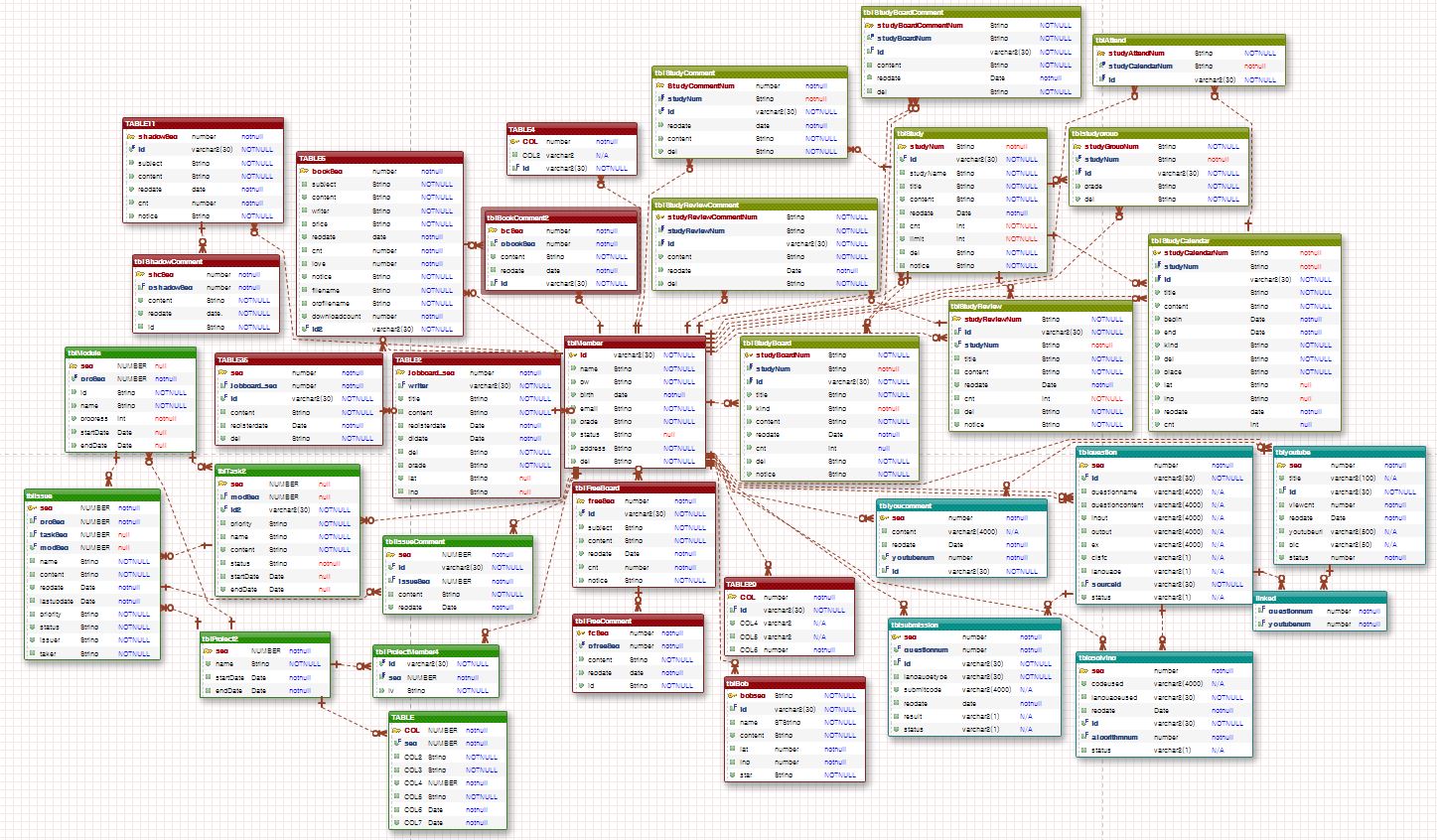
* **개발 환경**

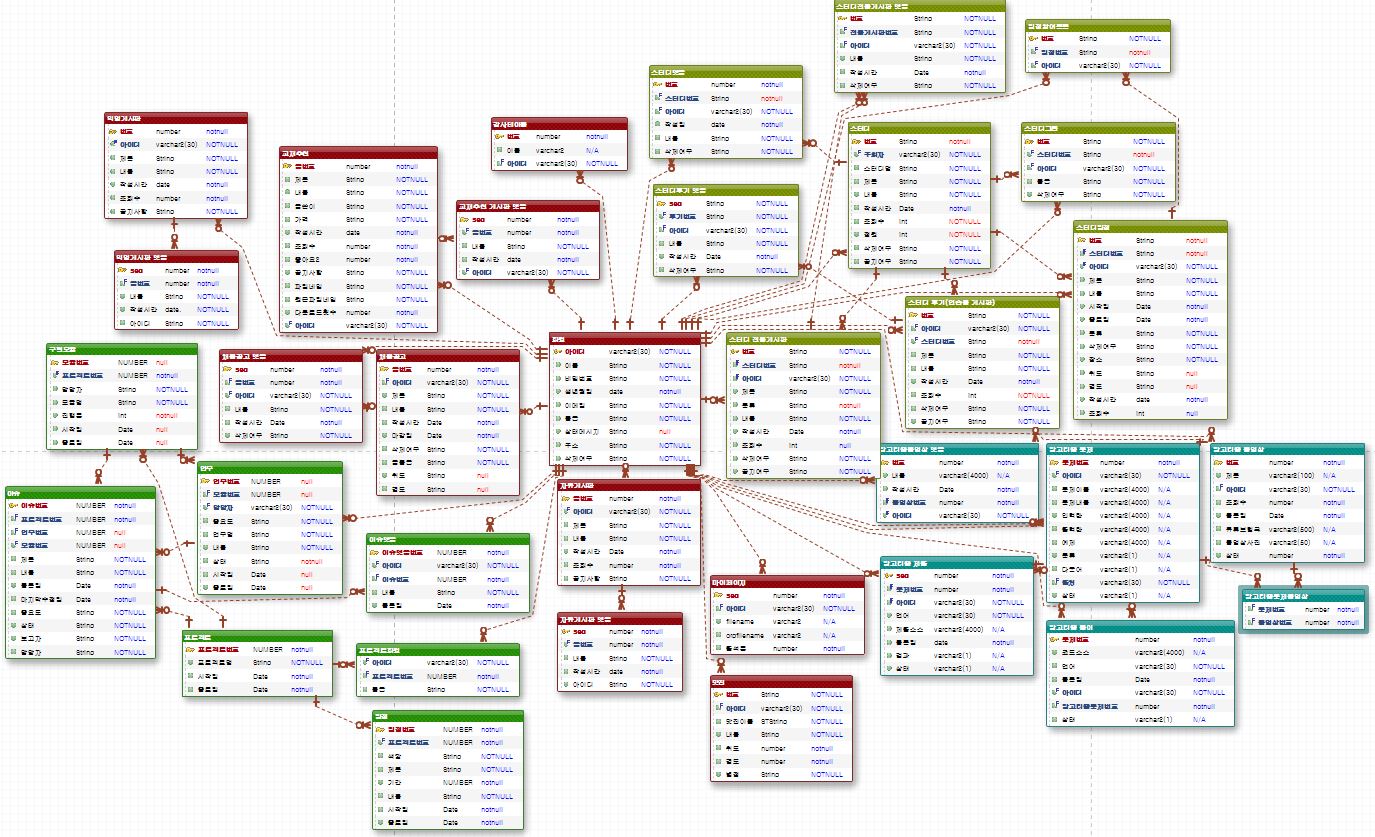
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구**  **현**  **목**  **표** | **프로젝트 기간** | 2019.07.08 ~ 2019.07.19 (총 12일) |
| **개발 플랫폼** | Window 10 |
| **개발 툴** | Eclips ide 2018-12, Oracle 11g |
| **사용 언어** | Java(JDK 1.8), Oracle SQL, JavaScript, HTML5, CSS |
| **사용 기술** | Servlet, JSP, Java, Oracle, Ajax, jquery, javascript, bootstrap |

* **요구사항 분석 (기능적 요구사항)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **업무영역** | **요구사항** | **개요** |
| **스터디** | 한 아이디당 한스터디만 가입가능.  스터디 전용게시판과 스터디 일정은 자신의 스터디에 한해서만 기능 사용.  스터디 모집공고&만들기  스터디 일정  스터디 전용 게시판  스터디 후기 게시판  스터디 탈퇴 | * 스터디 모집공고, 스터디 전용 게시판, 후기 게시판은 댓글 기능추가 * 스터디 모집공고를 하는 동시에 스터디를 생성하며 스터디장이 스터디원들을 관리할 수 있도록 함 * 스터디 일정은 내용과 지도를 표시하여 알아보기 쉽도록 함 * 스터디 후기는 자신의 스터디에 대한 후기를 작성 가능하도록 함 * 스터디 탈퇴시 게시판의 기록은 남되 스터디와 시작하지 않은 스터디 일정에 관하여 참석 취소 |
| **커뮤니티** | 교재추천 게시판 “좋아요”순으로 조회, 익명게시판 익명으로 글작성/댓글작성 /수정/삭제/조회  자유게시판 글작성/수정/조회/삭제/댓글/검색  서적 검색/ 맛집공유/ BookMark | * 익명게시판은 익명으로 글작성/수정/조회검색 + 댓글 포함 * 교재 추천 게시판 “좋아요”순으로 리스트 출력 * 자유게시판 작성/수정/조회/검색 + 댓글포함 * 네이버 서적검색 - 링크 출력 포함으로 클릭시 네이버 구매페이지로 이동 * 맛집 공유 - 좌표 클릭시 좌표 저장 후 위치 저장(설명,평가,이름) * Bookmark - 클릭시 링크 이동 |
| **채용**  **게시판** | 게시물 추가/삭제/수정/읽기.  댓글 추가/삭제/수정/읽기 | * 각 게시물마다 일반 게시물인지 공지사항인지 선택 후 작성. * 공지사항은 우선적으로 게시판 상단에 출력됨. * 공고의 마감일이 지난 경우 마감여부를 게시물 제목에 출력시켜 정보를 제공. * 공고에 기업의 위치 제공할시에 위치 검색 후 지도로 위치 정보 제공. |
| **알고리즘** | 문제 관리 및 조회  문제풀이 관리 및 조회  수료생 문제 제출 채점  실시간 문제 정답률 확인  등 | * 문제 조회 및 관리 기능 * 연관된 문제 풀이 관리 및 조회 * 문제 정답률 Chart 확인 * 알고리즘 게시판 사용자 등수 확인 및 제출/정답/틀린 개수 확인 |
| **프로젝트** | 프로젝트 생성, 내 프로젝트 관리, 팀원 진행상황 조회, | * 회원은 프로젝트를 추가, 수정, 탈퇴 * 프로젝트에 멤버를 추가하거나 팀장을 임명 * 팀원들의 업무 진행상황을 조회 * 기능에 기능명, 담당자, 하위 업무 입력 * 업무는 중요도, 업무내용, 완료 여부 입력 |

* **데이터 설계(데이터베이스 기반)**

****

****