**포트폴리오**

**웹 개발 프로젝트**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **개발 기간** | 2021.01.07 - 2021.02.14 (기획: 11일 / 개발: 28일) | |
| **개발 환경** | * OS: Windows 10 64bit * WAS: Apache Tomcat 9.0 * RDBMS: Oracle Express Edition 18c * Patterns: Spring Tool Suite, SQL Developer | |
| **사용 언어/기술** | * Back: Java, Spring, Maven, WebSockets, MyBatis * Front: Java Script, HTML, CSS, JSP, jQuery, AJAX, JSON, XML, BootStrap * API: 카카오 로그인 API, 카카오 우편번호 API * Database: Oracle * 형상관리: Git, Github | |
| **개발 인원** | 5명 | |
| **주제** | Spring을 활용한 **중고 거래 마켓 웹페이지** 구현 | |
| **github** | https://github.com/MyeongKyeong/git\_finalProject.git | |
| **담당 기능** | 1. 회원 2. 게시판 3. 1:1 문의 4. 신고 5. 관리자 페이지(탈퇴사유분석, 1:1문의관리, 신고내역관리) | |
| **기획 의도 및 목표** | | |
| 1. **개요** 2. **벤치마킹** 3. **상징성**        1. **기능** | | |
| **담당 페이지** | | |
| **메인** | | **회원 - 회원가입** |
|  | |  |
| **회원 – 로그인(일반 & 카카오)** | | **회원 - 회원정보수정** |
|  | |  |
| **회원 - 회원 탈퇴** | | **게시판 – 글 목록(검색, 페이징처리, 답글)** |
|  | |  |
| **게시판 - 글쓰기** | | **게시판 – 글 읽기 & 댓글** |
|  | |  |
| **1:1문의 - 글쓰기** | | **1:1문의 – 글&답변 확인** |
|  | |  |
| **신고하기(상점/상품/후기/게시글/댓글 신고)** | |  |
|  | |  |
| **관리자 - 탈퇴사유관리** | | |
|  | | |
| **관리자 - 1:1문의 관리** | | |
|  | | |
| **관리자 – 신고내역관리** | | |
|  | | |
| **담당 테이블** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **담당 DB 이름** | **사용 용도** | | **회원(members)** | 회원 가입, 본인 재인증, 회원정보수정, 로그인, 회원탈퇴 | | **게시판(boards)** | 글 목록 출력, 글쓰기, 글 수정, 글 삭제, 답글 쓰기, 검색, 페이징 | | **댓글(comments)** | 댓글 출력, 댓글 쓰기, 댓글 수정, 댓글 삭제 | | **탈퇴 사유(withdraw)** | 탈퇴 회원의 탈퇴사유 설문조사, 관리자-탈퇴 사유 분석 | | **신고 내역(complain)** | 상점/상품/후기/게시글/리뷰 신고, 관리자-신고 내역 관리 | | **1:1문의 카테고리(qnaCate)** | 1:1 문의 대분류 & 소분류 | | **1:1문의 관리(qna)** | 1:1 문의 작성, 1:1문의글 출력, 관리자-1:1문의 관리 | | | |
| **담당 기능 코드 예시** | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **withdraw Code(탈퇴)** | **해설** | | | * **회원 – 회원 탈퇴**   1. 탈퇴 규정에 동의한다. (미체크 시, 경고문구 발생)  2. 탈퇴 사유를 체크한다. 중복 체크 가능하다. (미체크 시, 경고문구 발생)  3. 기타 서술 사유가 있을 경우, 1000자 이내로 작성할 수 있다.(1000자 초과시, 경고문구 발생)     * **탈퇴 회원 데이터 관리 원칙**   1. varchar 값 →‘out’  2. number 값 → 0  3. 회원 데이터나 아이디값을 delete하지 않는다. (탈퇴 회원 아이디 사칭 방지)  4. email(unique)은 재가입 시 다시 사용할 수 있도록 임의의 난수 값을 넣어 대체한다.  5. 비밀번호는 기존 정보로 로그인할 수 없도록 임의의 난수 값을 넣어 대체한다 | | | |  | **[withdraw.js]**   * 탈퇴사유 기타 직접 작성(1000자 제한) * 탈퇴 규정 동의 필수 체크 * 탈퇴 사유 체크(필수/중복 가능) * 탈퇴사유 데이터 전송 | | |  | **[MemberController.java]**  탈퇴할 회원의 데이터를 수정한다.   * 비밀번호/이메일은 ‘탈퇴 회원 데이터 원칙’에 따라 난수값을 생성하여 보낸다. * 탈퇴 직후, 로그아웃시키고, 메인 페이지로 이동한다. | | |  | **[memberMapper.xml]**  1. withdraw 테이블에 탈퇴 회원 id, 탈퇴 사유, 탈퇴 일자 추가  2. members 테이블에 탈퇴 회원 데이터 수정 | | | * **관리자 - 탈퇴 사유 분석** * **리스트 출력 & 원그래프** | | | |  | **[withdrawList.js]**  **탈퇴 사유 분석 원 그래프 부분**   * 전체 탈퇴 사유 개수와 탈퇴 사유별 갯수를 구하여 변수에 각각 저장한다. * 탈퇴 사유 변수별 색깔과 라벨을 지정하고, ‘파이’형 그래프를 그린다. | | | * **검색**      * **출력 개수별 페이징 처리** | | | |  | | **[withdrawList.js]**  **리스트 출력 부분**   * printList() 메소드: 전체/검색 데이터 리스트를 출력.   복수 선택한 탈퇴 사유를 모두 출력.  (앞서 선택된 항목 有 -> 쉼표와 함꼐  선택된 항목 無 -> 쉼표 없이)   * 데이터 출력개수(20, 50, 100개씩 출력)를 지정   & 기타 사유 검색 | | | |
| **프로젝트를 진행하면서 어려웠던 점** | 처음 팀을 구성했을 때는 인원이 6명이었으나, 한 팀원의 조기 취업으로 인해 프로젝트 시작 1주차 시점에서 5명으로 인원이 줄게 되었습니다. 한 달이 되지 않는 기간에 결원이 생기면서 일정이 더욱 촉박하게 느껴졌습니다.  또한 7명으로 구성된 같은 주제의 다른 팀에 비해, 높은 퀄리티의 결과물이 나오지 않을까 걱정하였던 것이 프로젝트를 하는 동안 큰 부담이었습니다. | |
| **깨달은 점** | 프로젝트 발표 현장에서, 저는 다시 한번 **협업과 소통의 중요성**을 절실히 깨닫았습니다. 저희 팀의 프로젝트가 채팅 · 관리자 페이지 등 여러 부문에서 높은 완성도를 보였고, 여러 팀 사이에서 가장 많은 기능을 구현했습니다. 저는 그 이유가 긍정적인 소통과 협업에 있다고 보았습니다.  저희 팀은 **여러 번의 회의를 통해 UI부터 사소한 기능에 이르기까지 대화를 통해 함께 해결해 나갔습니다. 때문에 저희는 담당한 기능 외에도 팀원의 사용한 기술 및 구조에 대한 전반적으로 이해를 갖추고 있었습니다.**  게다가 팀원이 줄었다는 위기감이 오히려 전화위복이 되어, 모든 팀원이 부지런히 맡은 바 그 이상을 해냈습니다. 덕분에 프로젝트가 끝날 때까지 우호적인 관계를 유지하며 만족스러운 결과물을 이루어 낼 수 있었습니다.  이번 프로젝트는 기술적 부분을 넘어서서 팀원들과의 화합과 협업이 얼마나 중요한지 깨달은 시간이었습니다. 이와 같은 경험을 바탕으로 하여, 맡은 바에 책임을 다하며, 팀원과 소통하는 자세로 항상 프로젝트에 임하겠다고 다짐했습니다. | |