

- 담당 업무 :-↓

1)- 데이터베이스 설계 :- 구현 기능에 필요한 모든 데이터베이스 설계, 외래키 연결, 1-정규화를 고려하여 최대한 효율적이고 사용성이 높도록 설계 및 구축↓

↓

2)- 문서 작성 :- 요구사항 분석서, 테스트 내역서, 인터페이스 설계서, 프로젝트 기획서(PPT), UI 설계서 작성↓

↓

3)- 담당 업무 :-↓

3-1)- 차량 관리 페이지 구현 :- AJAX 를 사용하여 차량 관리 페이지 구현.↓

차량 관리 페이지 안에서 차량 관리 기능 뿐만 아니라, 차량 운행 기록과 차량 운행 예약 기능을 구현함.↓

(등록, 수정, 상세보기 기능은 modal 을 통해 구현)↓

운행 기록과 예약 기록에 페이지징 처리, 예약 시 중복된 날짜 검사 기능 구현.↓

↓

3-2)- 비품 관리 대장 페이지 구현 :- 다중 JOIN 과 GROUP BY 를 통해 비품의 모델 별로 단가와 금액, 총 수량을 계산하여 보여줌. (여러 검색 조건을 통한 검색과 리스트 페이지징 처리 가능)↓

↓

3-3)- 비품 목록 페이지 구현 :- 여러 조건을 통한 검색이 가능한 비품 리스트 페이지 구현.(페이지징 처리)↓

modal 을 사용해 상세보기와 등록, 수정 기능 구현.↓

사진 업로드 기능 구현, 사진 등록 시 용량 제한과 사진 확장자 검증 기능 구현↓

↓

3-4)- 비품 사용 내역 페이지 구현 :- 다중 JOIN 을 통해 비품 상태에 따라 리스트를 출력하는 기능 구현.↓

- 이메일/비밀번호 찾기 :

사용자는 페이지 이동 없이 기능을 사용할 수 있다. '이메일 찾기' 탭을 클릭하면 사용자 실명과 핸드폰번호를 파라미터 값으로 전달받아 DB에서 일치하는 정보를 Ajax로 찾는다. 결과 값은 모달창으로 보여주며, 일치하는 회원이 있을 경우 이메일을 보여준다.

페이지 이동 없이 곧바로 '비밀번호 찾기' 탭을 클릭하면 입력한 이메일로 임시 비밀번호를 발송해준다. 임시 비밀번호는 사용자가 비밀번호를 바꾸지 않거나, 새로 임시 비밀번호를 발급 받지 않는 이상 계속 유효하다.

- header 페이지 : 팀원이 초벌 작업한 header창에 작업하였다. 비회원일 시 로그인 버튼을 노출하고, 로그인 시 알림 아이콘과 프로필 사진이 노출되도록 하였다. 프로필 사진을 클릭할 경우 프로필 정보창(모달창)이 나타나도록 하였으며, 평소에 안 보이는 '계정관리 페이지 이동' 버튼과 '로그아웃'할 수 있는 버튼이 보여지도록 하였다. 알림 아이콘의 경우 클릭 시 알림 정보 모달창이 나타나도록 하였고, 알림 모달창과 프로필 정보 모달창이 동시에 팝업되지 않도록 사용자 편의도 고려하였다.

- 마이페이지 :

header에서 계정관리 버튼을 클릭 시 이동하는 페이지로, 개인정보/ 음원등록/ 1:1문의/ 결제이력 등 다양한 활동을 한눈에 확인할 수 있도록 제공한 페이지이다. 각 페이지로 클릭 시 location한다.

- 개인정보 페이지 :

한번에 다양한 정보를 수정했던 경험이 적어, 페이지 구성을 한 가지 정보만 수정할 수 있도록 기획하였다. 정보 수정은 모두 Ajax 및 모달창/reload() 메소드를 활용하여 페이지 이동으로 사용자의 흐름이 끊기지 않도록 구성하였다. 쿼리문의 경우 Mybatis의 <if> 태그를 활용하여 하나의 쿼리문으로 모든 정보를 수정할 수 있도록 구현하였다. (이름 수정/ 닉네임 수정/ 모바일 수정 등 모두 동일한 매핑 값을 사용한다.)

네이버 아이디 로그인

- 담당 기능 구현 : [로그인 기능, 게시판, 예외 처리, 에러 처리]

1) 로그인/로그아웃 기능 구현

- 세션을 이용한 로그인 구현(세션 저장, 초기화)
- 인터셉터(preHandle) 선언을 통한 로그인 검증
- 세션을 이용한 로그아웃 구현(세션 초기화)

2) 초기 비밀번호 변경

- 초기 비밀번호 입력 시 입력 비밀번호로 업데이트
- pw 설정 유효성 검사(영문, 숫자, 특수문자 혼합 정규식 활용)

3) 게시판(사내, 공지) 구현

- 게시글 작성, 수정, 삭제, 상세 보기 구현(spring form 태그과 커맨드 객체를 활용한 복수 데이터 처리)
- 게시글을 작성자와 관리자에게는 게시글 수정, 삭제 권한 부여
- 위지윅 에디터(ckeditor) 적용
- 상세 검색, 상세 검색 후 페이징 유지
- 페이징 처리
- 조회수 처리(게시글 상세 보기 시 쿠키를 발급하여 조회수 중복 방지)
- 댓글 작성, 수정, 삭제(ajax 이용 비동기 방식 데이터 전송, 응답 처리)
- 파일 업로드 기능(ajax 이용 비동기 방식 데이터 전송, 응답 처리)
- 파일 수정, 삭제(개별, 전체), 추가, 파일 수 업데이트
- 파일 다운로드 기능 : response 객체를 이용한 파일 다운로드 구현

4) 예외 처리

- 동기, 비동기 통신의 전역 예외 처리

5) 에러 처리

- pom.xml 방식을 이용하여 에러 이동 페이지 지정

- 담당역할 : Spring Framework 기반 architector 구축, 요구사항을 통한 ERD 정의
- 구현기능 : 쇼핑몰 관리자 페이지, 소켓통신을 활용한 실시간채팅
- 1) 쇼핑몰 관리자 페이지 구현
 - 상품 등록, 수정, 삭제, 상세보기 구현
 - 상품 등록 시 파일첨부와 이미지첨부(ajax 비동기 방식 데이터 전송 응답처리)
 - 상품 등록 시 첨부한 이미지로 썸네일 구현
 - 상품목록(관리) 주문목록(관리)페이지에서는 Mybatis 동적 SQL을 이용하여 검색기능 구현
 - 페이징 처리와 검색 후 페이징 유지 구현
 - 주문목록, 주문상태변경 구현

- 관리자 페이지 내 관리자 아이디만 접속할 수 있도록 AOP 적용
- 2) 소켓을 활용한 실시간 채팅 구현
 - 채팅방 생성 버튼을 누를 시 팝업창을 띄워 채팅방 생성
 - 채팅방 생성 구현(채팅방 제목, 제한 인원 수, 비밀번호 여부, 비밀번호)
 - 유저가 채팅방을 나갈 시 실시간 접속목록에서 삭제
 - 채팅방 구현(소켓통신을 활용하여 실시간으로 메시지를 주고받을 수 있다. 채팅방 실시간 접속유저 목록 구현)
- 핵심역량 : Database 를 이용한 CRUD를 자유롭게 구축할 수 있는 능력, Socket 통신에 대한 이해
- 개발환경 : windows10, macOS Monterey
- 사용도구 : JDK11, Spring Tool Suite 4

- 아이디 / 비밀번호 찾기 구현 :

아이디 찾기의 경우 이름과 이메일을 이용하여 DB에 일치하는 정보가 있다면 개인정보 보호를 위해 아이디 앞에 3글자만 노출되고 글자 수에 상관없이 별표(*)를 5개 추가하는 방식으로 replace 사용하여 보안을 강화하였다. 비밀번호 찾기의 경우 아이디와 이메일을 이용하여 DB에 일치하는 정보가 있다면 해당 이메일로 임시 비밀번호를 발송하는 방식으로 구현하였다. 임시 비밀번호 발송을 누르면 곧바로 로그인 페이지로 이동된다.

- 회원 정보 수정 구현 :

마이페이지에서 아이디/닉네임/이름/이메일/호감도/가입일을 간단하게 회원정보를 열람할 수 있다. 회원 정보를 변경하기 위해서는 비밀번호를 재입력해 보안을 강화하였다.

회원 정보는 닉네임을 제외한 정보(이름/이메일/휴대전화/성별/생일/주소)를 변경할 수 있으며 이메일의 경우 정규식에 어긋나면 input 창 하단에 "이메일 형식이 올바르지 않습니다."하고 안내 메시지가 출력된다. 휴대전화를 작성할 때 숫자만 입력할 수 있게 하여 숫자 이외의 문자가 입력되면 '휴대전화를 확인하세요' 메시지를 출력한다. 이후 올바른 이메일 주소를 입력하면 메시지는 사라진다. 휴대전화 역시 정규식에 어긋나면 이메일과 같은 형태로 메시지가 출력되도록 기능을 구현하였다.

- 비밀번호 수정 구현 :

마이페이지에서 비밀번호 수정 버튼을 누르면, 보안 상 현재 비밀번호를 입력 후 새로운 비밀번호를 입력할 수 있는 페이지로 이동한다. 새로운 비밀번호 정규식에 어긋나면 안내 메시지가 노출되며, 새로운 비밀번호 확인의 경우 새로운 비밀번호에 입력된 값과 다르면 "비밀번호를 확인하세요" 메시지가, 일치하면 "일치합니다" 메시지가 출력되어 사용자가 비밀번호를 변경할 때 쉽게 확인할 수 있도록 편의성을 제공하였다.