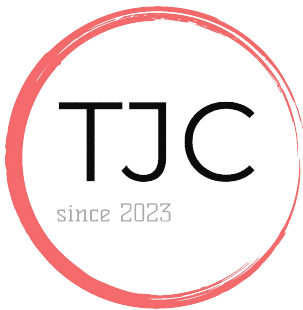


팀 프로젝트 - 사내 인트라넷

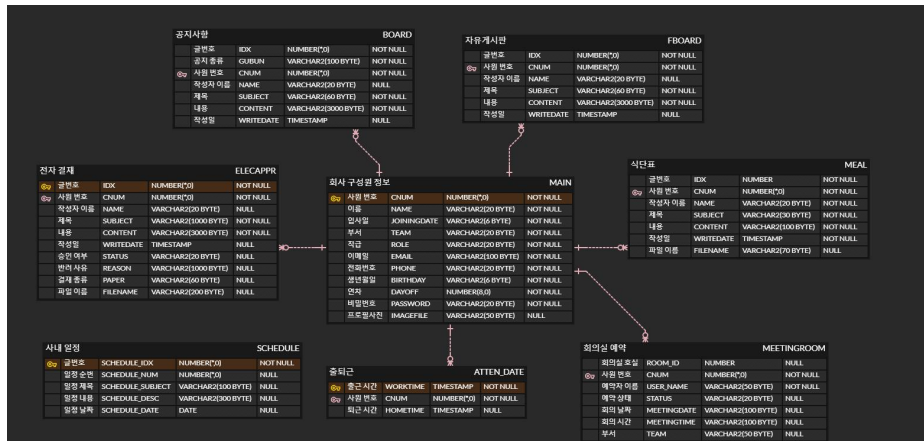


프로젝트 개요

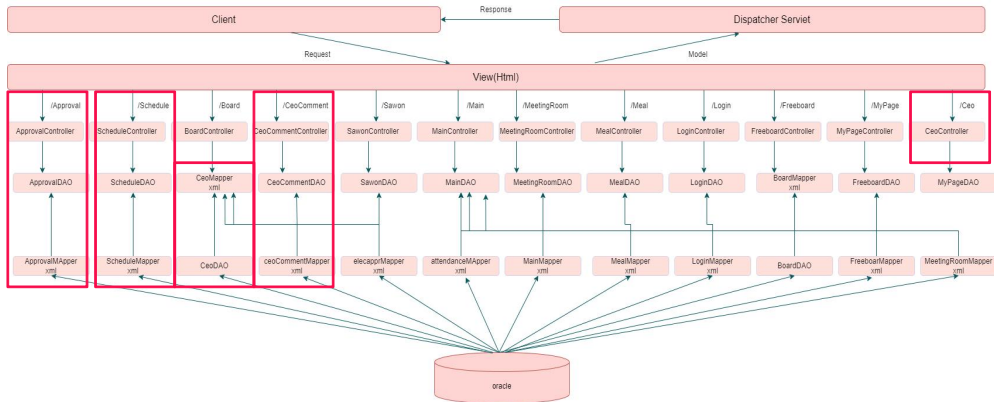
- 주제 : 사내 인트라넷 - 팀 프로젝트(4명)
- 기간 : 2023.06.28 - 2023.09.19
- 개발 목적
 - Spring MVC Model 기반으로 웹 서비스 개발
 - 기업 내 인트라넷에서 사용되는 웹 서비스 개발
- GitHub : https://github.com/HYA6/Company_Intranet
- 담당 역할
 - 백엔드 / 프론트엔드
 - 전자 결재 경영진(관리자) 페이지 / 사내 일정 기능 구현
- 사용한 기술 및 개발 환경
 - BACK-END JAVA, Spring, MyBatis, Ajax, Maven
 - FRONT-END JavaScript, JQuery, JSP, JSTL, CSS, Bootstrap
 - DB Oracle Database
 - SERVER Tomcat
 - ETC STS, Notion, Kakaotalk



ERD



Pattern - 아키텍처



□ : 말은 주요 기능

프로젝트 기능 - 전자 결재 경영진(관리자) 페이지

결재 목록

8 (1 / 1)

글번호	사원번호	결재 종류	제목	이름	작성일	결재상태
28	117	사직서	장현규 사원 사직서	장현규	2023-07-10(월) 오후 4:44	반려
27	116	공문	사내 직원 건강검진 공문	남수연	2023-07-09(일) 오후 4:44	승인
26	115	휴가근태서	07.24~07.29 휴가신청합니다.	박상아	2023-07-09(일) 오후 4:44	반려
25	114	제안서	협조 요청 제안	고대일	2023-07-08(토) 오후 4:43	반려
24	113	휴가근태서	07.24~07.25 휴가신청서	김유진	2023-07-06(목) 오후 4:42	승인
23	112	공문	임원 승진 공문	이아영	2023-07-05(수) 오후 4:42	승인
22	111	휴가근태서	GWD-3120 개선에 관한 제안서	김형철	2023-07-03(월) 오후 4:41	반려
21	110	자출결의서	당비실 간식 자출결의서	강소은	2023-06-14(수) 오후 4:39	승인

제목 클릭하면 해당
게시글 페이지로 이동

최신순으로
결재 목록 출력

결재 종류, 제목, 내용,
작성자 이름에 따라 검색

작성 페이지로
이동

프로젝트 기능 - 전자 결재 경영진(관리자) 페이지

The screenshot shows a sidebar menu for '전자 결재' (Electronic Approval) with options: '전체보기', '-지출결의서', '-휴가근태서', '-재안서', '-공문', and '-사직서'. Red arrows point from the '-지출결의서' and '-공문' items to two separate tables below.

[지출결의서] 결재 목록

1 (1 / 1)

결번호	사원번호	제목	이름	작성일	결재상태
21	110	탐바실 간역 지출결의서	강소은	2023-06-14 (수) 오후 4:39	승인

이전 다음 1 다음 마지막

제목 검색

공문지

[공문] 결재 목록

2 (1 / 1)

결번호	사원번호	제목	이름	작성일	결재상태
27	116	사내 직원 건강검진 공문	남수연	2023-07-09 (월) 오후 4:44	승인
23	112	입원 승인 공문	이희영	2023-07-05 (수) 오후 4:42	승인

이전 다음 1 다음 마지막

제목 검색

공문지

결재 종류에 따른 목록 출력 기능

- ✓ 초기 구현 결재 종류를 Controller에서 If 문을 이용하여 분류 / View 페이지를 각 결재 종류별로 작성
- ✓ 문제점 결재 종류가 증가할 때마다 Controller에서 If 문 추가해야 하는 상황 발생 / View 페이지가 많아져 메모리 과부하 우려
- ✓ 해결 과정 결재 종류 컬럼을 사용하여 WHERE 문을 통해 각각의 목록 도출
위의 도출한 결과를 Model로 넘겨 하나의 View 페이지에서 결재 종류에 따라 각각의 목록이 출력되도록 변경

프로젝트 기능 - 전자 결재 경영진(관리자) 페이지

결재 확인

로그인 | 로그아웃 | 비밀번호 찾기 | 마이페이지

2023.07.06 (목) 오후 4:42

반려 사유 입력

안녕합니다.

입력하신 내용은 다음에 표시됩니다.

확인 | 취소



결재 확인					
사원번호	113	이름	김유진	결재 종류	휴가신청서
결재 상태	반려				
재목	07.24~07.25 휴가신청서				
	07.24~07.25 휴가신청서				
내용					
파일	파일 업로드				
	승인 반려 물려가자 전체목록				
반려 사유	안녕합니다.				

팝업창을 이용한 반려 사유 입력 기능

- ✓ 초기 구현 게시글 아래에 textarea로 입력하도록 구현 -> 팝업창을 이용하여 입력하도록 변경
- ✓ 문제점 DB에 내용 저장 후 팝업창이 자동으로 닫히지 않는 문제점 발생
- ✓ 해결 과정 팝업창 닫는 용도의 JSP 파일을 생성 후 Controller로 페이지가 불러지면 JavaScript를 이용하여 바로 닫히도록 구현

프로젝트 기능 - 전자 결재 경영진(관리자) 페이지

내용

파일 파일 정보

승인 반려 동의하기 반제막

반려 사유 안됩니다.

교번도 수정하기

반려 사유 입력

안됩니다.

교번도 수정 다시 보기 닫기

반려 사유 안됩니다.

팝업창을 이용한 반려 사유 수정 기능

- ✓ 초기 구현 기존 반려 사유를 JavaScript를 통하여 팝업창에 표시
- ✓ 문제점 팝업창이 열릴 때 기존 반려 사유가 뜨지 않는 문제점 발생 / 반려 사유 입력과 수정 팝업창을 따로 생성해야 함
- ✓ 해결 과정 JavaScript로 Controller를 호출하여 DB에서 해당 게시글의 정보를 불러와 팝업창에 넘기도록 변경
-> 게시글 DB에 반려 사유가 있으면 입력 부분인 textarea 태그에 내용이 나타나도록 구현

프로젝트 기능 - 사내 일정



총무팀님 로그인

<< < 2023. 10 > >>

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3 계한일	4	5	6	7
8	9 한글날	10	11 1. 회사 설립일	12	13	14
15	16	17	18	19	20 1. 신입직원 공개 시책	21
22	23	24	25 1. 기획 관련 세미나	26	27	28
29	30	31				

공휴일 및
대체 공휴일 표시

년도/달 넘기기

달력 검색

해당 날짜의
일정 순서대로 표시

현재 날짜 표시

일정추가

일정 추가

프로젝트 기능 - 사내 일정

<< < 2023. 10 > >>

스케줄 등록

* 순번이 중복될 수 있습니다.
* 하루에 최대 4개의 스케줄만 등록할 수 있습니다.

순번:

날짜:

제목:

내용:

[일정등록] [취소]

7
14
21
28

[일정등록 시작]

30 31



2023. 10 > >>

수	목	금	토
	5	6	7
일 사내 일정	12	13	14
	19	20 1. 산입사원 공제 시작 2. 사내 일정 추가	21
기 기타 관련 제하나	26	27	28

일정추가

일정 저장 후 달력에 제목 표시하는 기능

- ✓ 초기 구현 순번에 따라 달력에 순서대로 표시되도록 구현
- ✓ 문제점 순번이 중복될 경우 순서대로 표시되지 않음
- ✓ 해결 과정 해당 순번에 일정이 존재하는 지 DB에서 'SELECT COUNT(*) ~'을 이용하여 총 개수 확인
-> 총 개수가 0보다 크면 Controller에서 중복된 순번이라는 메시지를 넘기고 내용은 저장되지 않게 구현

프로젝트 기능 - 사내 일정

Calendar view for 2023.10. The calendar shows dates from 1 to 31. A dropdown menu is open for the 10th, showing a list of dates from 1 to 12. The 10th is selected. The calendar is titled "2023.10" and includes navigation arrows. The days of the week are labeled: 일 (Sun), 월 (Mon), 화 (Tue), 수 (Wed), 목 (Thu), 금 (Fri), 토 (Sat).

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3 재한일	4	5		
8	9 한광일	10	11 1. 회사 설립일	12		
15	16	17	18	19		
22	23	24	25 1. 가짜 보안 제타나	26		
29	30	31				



Calendar view for 2023.06. The calendar shows dates from 1 to 29. The calendar is titled "2023.06" and includes navigation arrows. The days of the week are labeled: 일 (Sun), 월 (Mon), 화 (Tue), 수 (Wed), 목 (Thu), 금 (Fri), 토 (Sat).

일	월	화	수	목	금	토
						1
4	5	6 한광일	7	8		
11	12	13	14	15		
18	19	20	21	22		
25	26	27	28	29		

선택한 달력 표시 기능

- ✓ 초기 구현 JavaScript만을 이용하여 구현
- ✓ 문제점 선택한 달력이 표시되지 않는 문제점 발생
- ✓ 해결 과정 JavaScript로 선택한 년, 월 정보를 Controller에 넘겨 맞는 달력 호출

프로젝트 후 느낀 점



- ❖ 개발을 배우기 시작한 후 처음 해본 프로젝트여서 전체적인 프로젝트의 흐름을 파악할 수 있었습니다.
- ❖ 기획부터 개발까지 팀원들과 함께 회의하며 진행하면서 커뮤니케이션이 중요하다는 것을 느꼈습니다.
- ❖ 전반적인 웹 서비스의 실행 프로세스를 생각하며 개발할 수 있었습니다.
- ❖ 이론으로만 알고 있었던 Spring MVC 흐름을 실제로 사용해보면서 보다 더 정확하게 이해할 수 있었습니다.
- ❖ 개발할 땐 미처 생각하지 못했던 오류들을 기능 테스트를 통해 발견할 수 있었고 그로 인해 기능 테스트가 중요하다는 것을 알게 되었습니다.



- ❖ 프로젝트 진행 중에는 배포나 실질적인 상용화에 대해 생각해보지 않아서 배포하지 못한 채로 팀 프로젝트가 끝나서 아쉬웠습니다.
- ❖ 기능 구현하기에 급급하여 데이터 처리 속도나 비즈니스 로직을 고려하지 않고 개발했던 점이 아쉬웠습니다.
- ❖ 수업을 들으면서 프로젝트를 진행했기에 시간이 촉박하여 기능을 추가하지 못한 점이 아쉽습니다.
- ❖ 당시에는 Git에 대해 잘 몰라서 제대로 활용하지 못한 점이 아쉬웠습니다.

THANK YOU