취업 성공을 위한 개발자 포트폴리오

인사 ERP 시스템 개발

2025.03.01

인사 ERP 시스템 개발

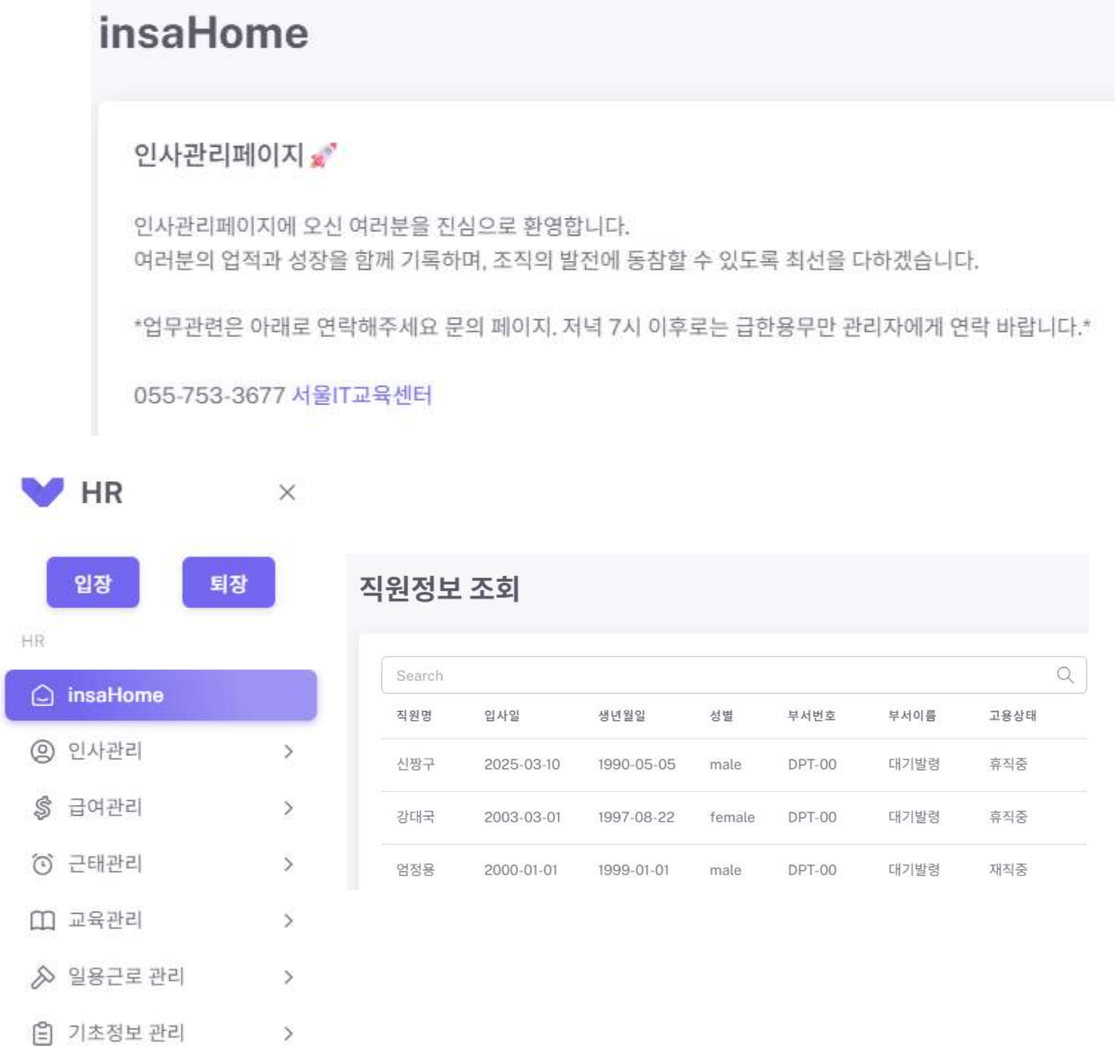
Git: https://github.com/hanabe02/Insa

주요 역할

- 근태 관리 기능 개발 및 유지보수
- 급여 및 보상 관리 기능 구현
- 사원 인사 기본 정보 구현
- 권한 기반 메뉴 및 기능 제어로 접근 제한 구현

사용 기술

- Frontend
- Backend: Java, Spring Boot
- DB: Oracle
- 기타: JWT, Rest API, 권한 제어 설계



근태 관리 페이지

기능 개요 – 근태 관리

근태 관리 기능은 인사 ERP 시스템에서 사원들의 출퇴근 현황과 근무 이력을 체계적으로 관리하기 위한 핵심 기능입니다.

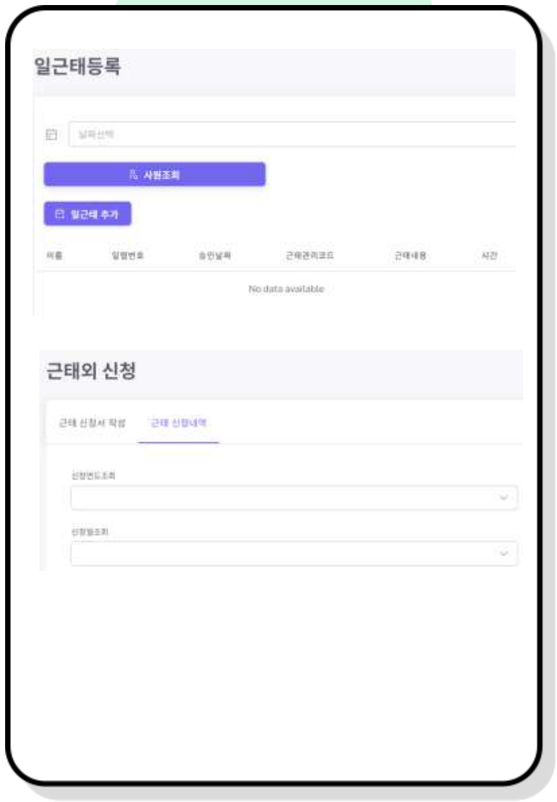
사용자는 본인의 출퇴근 시간을 등록 조회 수정 할 수 있으며, 관리자는 전사원의 근태 데이터를 통합적으로 확인 통계 자료를 기반으로 월별 근무 현황을 분석할 수 있습니다.

일근태 등록

사원이 당일 또는 특정 날짜의 출근 및 퇴근 시간을 입력 저장 할 수 있는 기능

근태외 신청 기능

정상적인 출근/퇴근 외에 외근, 출장, 반차, 연차 등의 근무 외 일정에 대한 신청 및 승인을 관리하는 기능



급여/보상 정보 관리 기능 구현

기능 개요 – 근태 관리

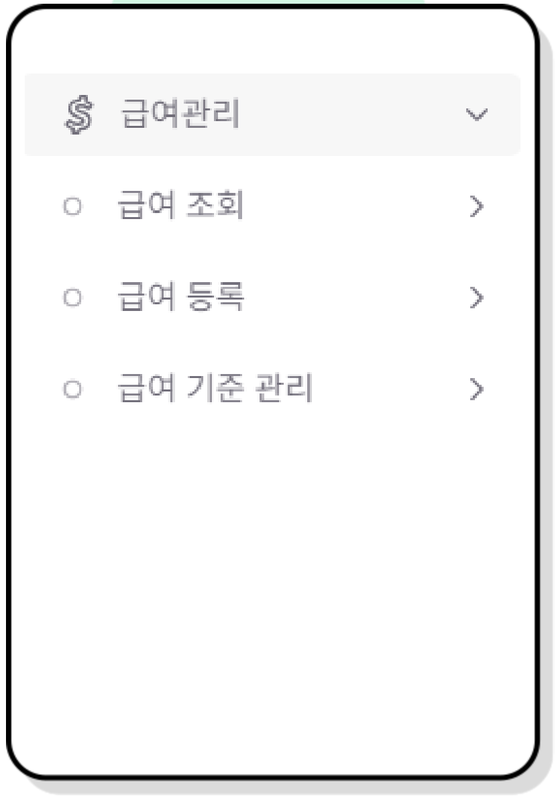
급여 보상 정보 관리 기능은 사원의 기본 인사 정보와 연동하여
급여, 상여금, 수당, 공제 내역 등을 체계적으로 관리하는 기능입니다.

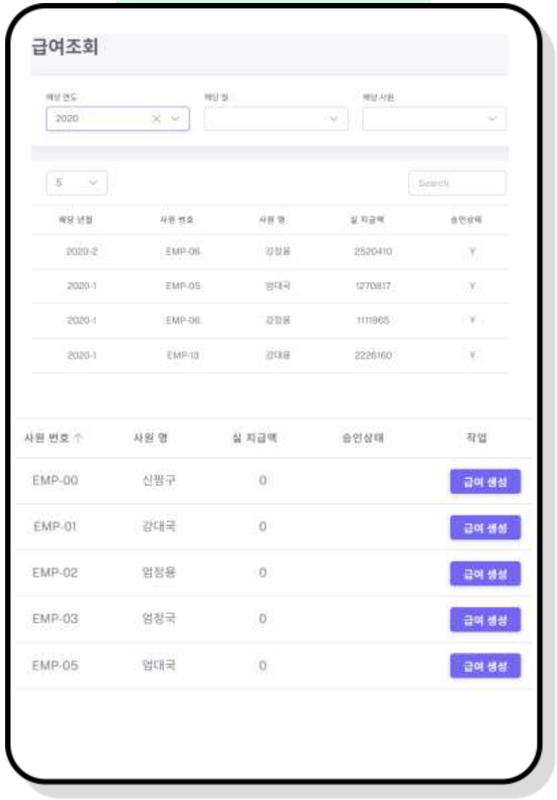
사원별 급여 산정 기준 등록 및 수정

기본급, 직책수당, 근속수당, 식대 등 다양한 항목 개별적 등록 및 관리
부서, 직급, 근속 연수 등 기준 조건에 따라 급여 자동 산출

급여 조회 자동 생성 및 조회

월별/사원별 급여 명세서 PDF 또는 Excel로 출력 기능 개발
사원별 조회 및 관리자 일괄 발송 기능 개발





사원 인사 기본 정보 관리 기능 개발

기능 개요 – 근태 관리

사원 인사 기본 정보 관리 기능은 ERP 시스템 내에서 직원들의 기본적인 인사 데이터를 통합 관리하기 위한 핵심 기능입니다.

사원 등록/수정/삭제

이름, 사번, 부서, 직급, 입사일 등 기본 인적사항 입력 및 관리

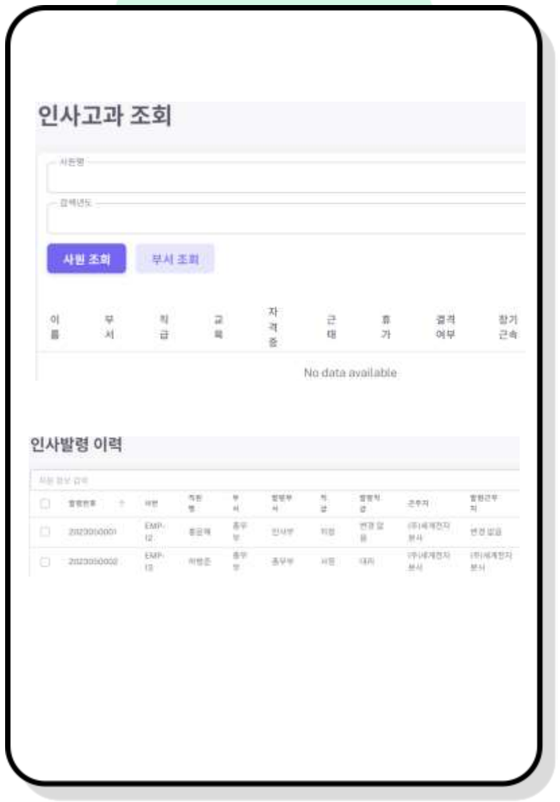
근무 상태/입사 유형/직책 등의 코드 기반 관리

공통 코드 테이블과 연동하여 유동적인 조건 설정 가능

인사고과 기능 개요

인사고과는 사원에 대한 정기/비정기 평가 결과를 기록하고 분석하는 기능으로, 성과 중심 인사관리를 지원합니다.

- 평가 항목 구성 및 점수 등록
- 평가 결과 이력 저장
- 인사 연동 개발



교육 관리 기능 개발

기능 개요 – 교육관리 기능

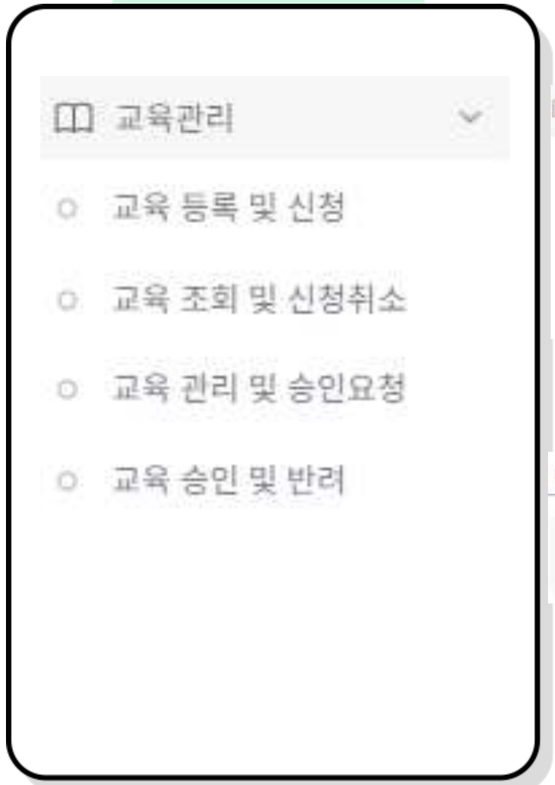
교육관리 기능은 사내 직원들의 교육 일정과 신청 현황을 체계적으로 관리하고, 승인 절차를 통해 교육 운영을 효율적으로 지원하기 위한 기능입니다. 사용자는 교육을 신청하고, 관리자는 이를 승인/반려 하는 흐름으로 구성되어 있습니다.

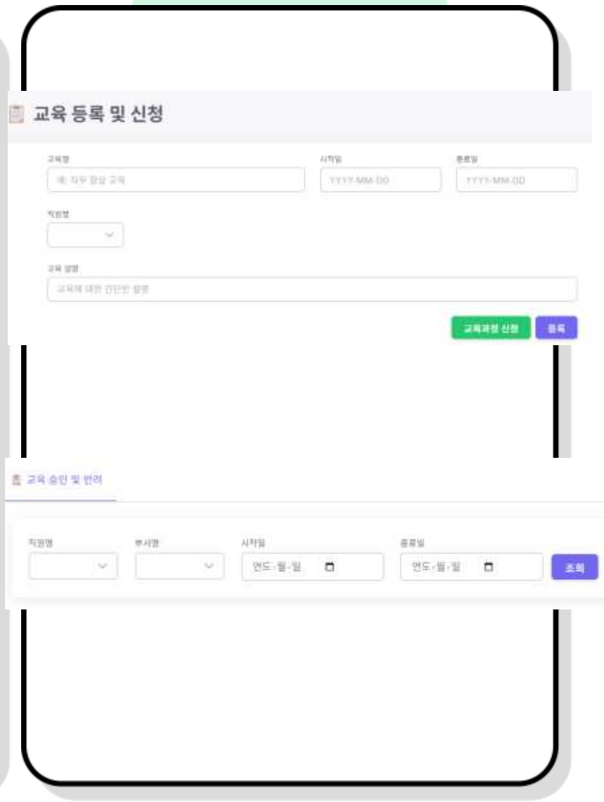
교육 승인 및 반려 기능

관리자 권한을 가진 사용자가 교육 신청 내역을 확인 후 승인 또는 반려 처리를 할 수 있도록 구현
승인 된 교육은 '교육이력'으로 자동 등록 구현

교육 이력 관리

신청자의 교육 수려 여부와 함께, 교육 완료된 내역을 기준으로 부서별/직급별 통계 조회 가능 구현





느낀점

인사 ERP 시스템 개발 프로젝트를 통해 실제 기업의 업무 프로세스를 시스템화하는 전반적인 흐름을 경험할 수 있었습니다.
근태관리, 급여/보상, 사원 정보 관리 등 인사 데이터의 구조와 흐름을 직접 다뤄보며 각 기능이 어떻게 연동되는지를 파악할 수 있었고,
단순한 CRUD를 넘어서 복잡한 비즈니스 로직이 어떻게 구현되어야 하는지에 대한 감각을 키울 수 있었습니다.