intro:

안녕하세요 저희는 1조 (이름),…. 입니다

저희는 이번 소프트웨어 공학 프로젝트 주제로 인사관리 시스템을 선택하여 설계 및 구현을 하였습니다.

요구분석:

저희가 생각하기에 회사가 가장 필요로 하는 요구사항은 사내 직원들을 관리할 수 있는 인사관리 시스템과 직급별로 사이트내 기능을 사용할 수 있게 판별해주는 권한 시스템과 사내 직원들의 작업 능률 향상을 위한 인터넷을 통한 결제 게시판이 필요하다고 생각했습니다. 이 세 가지를 메인 요구 사항으로 생각하고 작업을 하였으며, 이 이외에 차선으로 요구되는 사항은 캘린더, 공지사항 게시판, 자신의 정보를 조회할 수 있는 마이페이지 기능 등이 있었습니다. 따라서 이 요구사항을 바탕으로 저희는 각 요구사항 별로 우선 순위를 결정하여 가장 우선순위가 높은 세가지인 결제 게시판, 권한 시스템과 인사관리 시스템을 메인으로 설계를 했습니다.

설계는 서로 상속하는 것이 없고 데이터베이스만을 공유하기 때문에 각 시스템은 서로 독립적으로 개발 가능하게 만들었습니다. 각 시스템이 공유하는 데이터베이스는 필요할 때 가상 데이터베이스를 활용하여 미리 테스트를 하는 방식으로 각 시스템을 각각 따로따로 테스팅 하는것이 가능했고, 모든 시스템이 제대로 작동할 때 합쳐서 하나의 웹사이트를 만들었습니다. 합친 웹사이트에 오류가 있는지 없는지를 검증하기 위해 vertical testing 방식을 활용하여 시나리오별 상황을 통해 오류가 있는지 검사하였고, 제대로 작동하는 것을 확인했습니다.

결과적으로 고객의 최우선 요구사항으로 설정한 부서관리, 직급에 따른 사이트 권한 차이, 사원들이 사용할 결재게시판을 구현하는대에 성공했습니다.