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. 그래서 팀원들이 맡은 파트를 개발할 때의 의사소통을 최소화하였고 다른 파트에서 오류나 문제가 생겨도 전혀 지장이 없었습니다. 또한 각 시스템을 개발할 때 데이터베이스가 필요할 때 가상 데이터베이스를 활용하여 미리 테스트를 하는 방식으로 한 부분씩 완성을 시켰고 후에 합쳐서 하나의 웹사이트를 만들었습니다. 합친 웹사이트에 오류가 있는지 없는지를 검증하기 위해 vertical testing 방식을 활용하여 유저 스토리별로 시나리오를 따라서 우리의 의도대로 프로그램이 작동하는지 확인하였습니다.