# 프로젝트명: 검사홀더 표준원가 시스템 개발

* 1. 소개 : 검사홀더 표준원가 산출/관리 전산화 도입을 통한 업무 효율성 확보
  2. 기간: 2022.10.01 - 2022.11.30
  3. 인원: 김지욱 (1명)
  4. 역할:
     + 테이블 및 쿼리 작성
     + 기초데이터 9건 및 메인 2건 CRUD 기능 개발
     + 웹 서버 배포
  5. 기술적 상세
     + 언어 : C#
     + 프레임워크 : .Net Framework
     + 데이터베이스 : MSSQL Server
     + 버전관리 : Git
     + 빌드 및 배포 : Bamboo

# 프로젝트 목적

* 1. 검사홀더 표준원가 산출 및 관리의 전산화 도입을 통해 업무 효율성을 극대화
  2. 표준원가 DB화
     + 휴먼 에러 방지
     + 업무 리드타임 감소
     + 이력 관리의 가시성 확보
  3. 검사홀더 사양별 표준원가 데이터를 사업장 간 실시간으로 공유

# 주요 기능 및 역할

* 1. 기초 데이터 관리
     + CRUD 기능 개발.
     + 데이터 업로드를 위한 Excel 업로드/다운로드 지원
  2. 첨부파일 및 계산서 처리
     + 설계 사양서 명번별 첨부파일 업/다운로드
     + 설계 사양서 명번별 원가 계산서 팝업 제공
  3. DB 설계 및 개발
     + 재료비, 가공비 등 12개의 기초 데이터 테이블 설계 및 구현
     + STD/OPT 재료비, 노무비, 가공비 등 주요 데이터를 반환하는 테이블 함수 및 스칼라 함 수 개발
  4. 주요 프로그램
     + 인자표 & 계산결과 프로그램: 검사홀더 표준 데이터를 조회, 추가, 수정, 업데이트 원가 계산서 프로그램: 기초 데이터를 기반으로 결과값 호출

# 성과

* 1. 표준원가 산출 및 DB 전산화
     + 휴먼 에러 발생률 0%로 감소
     + 업무 리드타임 30% 단축
     + 데이터 백업 및 이력 관리 문제 완벽 해소
  2. 검사홀더 표준원가 정보를 사업장 간 실시간 공유 가능
  3. 데이터 과부하로 인한 로딩 속도 문제를 최적화하여 시스템 안정성 확보