|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기간 | 회사명 | 담당업무 |
| 2015.03 ~  2020.01 | 지엠아이티 | - 삼성전자 반도체 가스 모니터링 시스템 ( 기흥, 화성, 평택, 서안(중국) )  - 웹 모니터링 시스템   - iis , Asp.net (C#) 웹 방식 모니터링 시스템  - 감지기 설치 포인트관리  - 위치, 가스정보, 가스별 알람등급 관리 등 기준정보  - 모니터링 (위치, 가스, 알람등급, 알람 발생, 확인, 처리, 종료 라이프사이클 관리)  - 알람발생, 확인, 조치, 완료 단계의 사이클 관리  - 알람 발생및 고장 건 Report / 통계 데이터 / REST API 연계 메일, 결재, SMS   - MS SQL   - 장비통신  - TCP/IP socket 통신 : Modbus, Multi Thread  - 시리얼 통신 : Modbus 485  - PLC ( omron, etos), Datalogger, 감지기 장비 통신 제어( POE, RS485 )  - 상위 시스템 업로드 ( MS SQL )  - 장비 Panel 수신반 소프트웨어  - 장비통신 modbus ( TCP: socket 통신, 485: 시리얼통신 )  - 감지기 장비 데이터 수집및 상위시스템 업로드   - Server: WCF ( 윈도우 서비스 호스팅 ) : MS SQL  - Client : WCF contract function 호출  - C# winform 화면 UI, 포인트 상태, 데이터 추이 그래프  - 삼성디스플레이 수질 TMS (아산)  - Window service 방식 Host (WCF Server )  - MS SQL 연동, contract function  - Winform (WCF Client ),  - 윈도우 모니터링 ( Alarm, 경보 )  - 수질 측정 항목에 대한 기준정보 관리, 알람 등급 관리  - 장비통신 ( WCF client )  - TCP/IP socket 통신 : modbus, Datalogger  - 상위시스템 데이터 업로드  - WCF client ( 장비 통신) --> WCF Server ( DataBase 연동)  - 감지기 펌프 통신  - 화재감지기 serial 통신  - 펌프 연동 ,방범감지기 --> PLC 통신  - 방재시스템(자체 솔루션)  - Window Client, Server 방식 모니터링 ( 리포트 , 통계 )  - Server : iis SOAP, REST API service 방식   - Client : Winform (SOAP 통신) , 윈도우 기기 외 ( REST API 호출 )   - 모니터링 UI ( WPF 화면 UI 개발 ) |
| 2006.08 ~ 2015.02 | 유니트랙 | - 삼성전자 해외법인 업무메뉴얼 (GPPM)   - 삼성전자 전 해외법인에서 사용중인 업무메뉴얼 시스템 운영  - 2006/08~2009/12 ( asp.net (C#), MS office object, MS SQL )  - 2010/01~2013/08 ( jsp, anyframework, jquery, ajax, oracle ) , 시스템 리뉴얼  - 삼성전자 서비스 자재 수요예측   - 기간: 2013년 9월 ~ 2013년 12  - 서비스 자재 소요량 예측 부분 PL/SQL 개발  - 배치 프로그램 procedure 개발  - 삼성전자 무선사업부 SLM 시스템  - 기간: 2014년01월~2014년12 (1년)  - 역활: SLM (Samsung Software Management ) 시스템 판매부분  - KNOX 소프트웨어 판매 부분  - 가격 할인에 대한 결재 시스템 구축  - Global ERP 모델 가격 연동 하여 SO 생성 및 판매이력 ERP 로 전송  - 소프트웨어 라이센스 관리 시스템과 연동  - jsp, 삼성 AnyFrameWork, jquery, ajax  - 삼성전자 myproject 시스템  - 기간: 2015년01~2015년02월 (2개월)  - 역활: 삼성전자 myproject 시스템내 제조 사양서 표준화 자동작업 activeX 개발  - 기존 수작업으로 진행해서 human 오류가 있던 부분을 웹 시스템내부에 ActiveX로 개발하여  - human 오류를 없애고, 작업시간 단축 |
| 2005.12 ~  2006. 06 | 플라스틱소프트웨어 | - 숭실대학교 공학인증시스템 개발  - 역활 : 공학인증시스템 분석 및 개발 |
| 2005.08 ~ 2005.11 | 유인시스 | - KT 국제전화 교환 트래픽 분석 - 국제전화 트래픽 데이터 분석 - 모델링 한 Oracle DB에 데이터 마이그레이션 - ASP.NET 웹 화면으로 데이터 출력 및 그래프 리포트 작업 |
| 2005. 01 ~  2005. 07 | 아이투비컨설팅 | - GS 칼텍스 차량정비 매장 POS 프로그램 개발 (C# ASP .NET(web Form)/SQL2000, Windows2003) |
| 2002.07 ~  2004. 12 | 위드비젼테크놀러지 | - 베니건스 구매관리업무 개발, 채용관리(C# ASP .NET(web Form)/ SQL2000, Windows2000) - 온미디어 인트라넷 개발(C# ASP .NET(web Form)/ SQL2000, Windows2000) - 오리온 구매시스템(외주물류 시스템) (C# ASP .NET(web Form)/ SQL2000, Windows2000) |
| 2000.02 ~ 2002.05 | 케미스 | - 자사 솔루션 개발 참여: CASE Tool (WinPlus) 개발(DELPHI4.0 / SQL Server 7.0 / NT4.0) 분석/설계/개발 - 삼도기업 수원공장 생산관리 개발(VisualBasic 6.0 / SQL Server 7.0 / NT4.0 ) 분석/설계/개발 - 디자인하우스 영업관리, 제작관리 (VisualBasic 6.0 / SQL Server 2000 / Windows2000) 분석/설계/개발 - LG\_CNS 품질관리(eQMS) 패키지개발 (C# ASP .NET(web Form)/ SQL server 2000 / Window2000 ) 설계/개발 - LG\_히타치 개인여신관리 파일럿 프로젝트 개발 (C# ASP .NET(web Form)/ ORACLE 8i, Windows2000 ) 설계/개발 |