

Custom Software Development

서비스 제공절차

- ① 요구사항서 접수 및 분석
- ② 협의 후 개발의뢰접수
- ③ 상세자료 접수 및 분석
- ④ 1차 소프트웨어 사용자인터페이스 설계 및 Confirm
- ⑤ 소프트웨어 GUI 개발
- ⑥ 화면 및 기능 최종 확정 Confirm
- ⑦ 알고리즘 로직 및 모듈 개발
- ⑧ 모듈 및 통합 시험
- ⑨ 시운전 및 납품
- ⑩ 교육 및 완료

의뢰인 준비사항

- ① 요구사항 정리 (최대한 자세하게 요구사항서 작성)
- ② 시스템 구성도 및 자료 준비
- ③ 업무 범위 (기획, PM, 디자인, 알고리즘 로직 개발 등) 확인

Custom Software Development

업무 범위

- ① 일정기간 상주가능 (장비테스트 디버깅 차원)
- ② 운영체제 : 윈도우 (PC프로그램), MCU 임베디드 (C언어)
- ③ 개발언어: LabVIEW, C#, C
- ④ 자동화 시스템, 양산 연구용 장비, SQL, DAQ 시스템, 저장 및 분석, 그래프 등

맞춤형 응용소프트웨어 개발 예

- 1) 아두이노 등 범용 MCU와 로드셀, PD, LVDT 등 센서를 활용한 연구용 시험프로그램 개발
- 2) NI 장비 (cRIO-9039, NI 9203, 9205, 9027, 9403, 9264 모듈 등)를 활용한 통합 시험프로그램 개발
- 3) NI 장비 (PXI-7846R, cRIO-9067 등) FPGA, Real-Time OS, Window 3개 파트 OS 프로그램 개발
- 4) 다채널 레이저 출력이 가능한 임베디드 시스템(SPI, UART 등) 및 PC기반 통합 프로그램 개발
- 5) 이동거리, 속도, 가속도, 온도, 유량, 압력 등 센서 값의 타겟 프로파일 생성 및 PID 제어 프로그램 개발
- 6) 소프트웨어적으로 노이즈를 없앤 후 이미지데이터를 자동생성 및 저장 반복동작하는 프로그램 개발
- 7) 압력 및 진공 제어, 마하 이상의 속도 측정에 필요한 통합 프로그램 개발
- 8) 기구물의 상태이상(크랙 등) 발생시 이상발생 지점 파악하는 분석 프로그램 개발
- 9) 카메라 기반 영상 데이터의 신호처리 및 분석 프로그램 개발

End of Document