C 언어 기반 AUTOSAR Complex Device Driver 개발

1. C언어 기반의 AUTOSAR Complex Device Driver 개발

- 칩셋 19종의 데이터시트(DS) 분석을 기반으로 248개의 SW 기능 요구사항을 정의

- SPI 인터페이스 소자 5개의 초기화/결함진단/부하제어 기능 구현

2. Matlab 및 Simulink 기반의 SBCM Stateflow 구현

- 시스템 상세 설계서를 기반으로 차량 SBCM의 Switch Input의 Stateflow 구현

- 모델링 지침인 MAB 검사 수행 후 수정사항 반영

C 프로그래밍 경진대회

C/C++ : 초급, C/C++ 언어를 활용한 임베디드 시스템 프로그래밍, 하드웨어 제어 및 드라이버 개발 경험이 있습니다.

Matlab, Simulink : 초급, Matlab 및 Simulink, Stateflow를 활용한 모델 기반 개발(MBD), 코드 생성 및 검증 경험이 있습니다.

Visual Studio : 초급, 컴파일, 디버깅 및 메모리