[아이디스 – 담당업무 및 내용]

슈어소프트테크 :

- C언어 기반 AUTOSAR Complex Device Driver 개발

- IC칩 데이터시트 분석을 통한 요구사항 도출 및 SW 아키텍처 설계

- SPI 디바이스 초기화 및 진단 기능 구현

- SW 개발 내용 기술 공유 및 협업 회의 진행

- 현대자동차 기술팀과 만나 임베디드 SW 개발 및 설계와 관련하여 회의

- C언어로 개발한 디바이스 드라이버에 대한 설명을 프레젠테이션으로 제작하고 현대자동차 기술팀에 발표

저전력 아날로그 PLL 설계 :

- 저전력 아날로그 PLL 설계를 주제로 MMDIV 및 PFD 설계

- Cadence Virtuoso를 활용해 Schematic과 Layout 설계

- Schematic Spectre simulation 수행

- Layout DRC, LVS 검증 수행

- Delta Sigma Modulator(DSM) Verilog 코드 작성 및 Vivado 시뮬레이션 수행