

## I사 제품 개발체계 확립 및 엔지니어링 역량 강화

I사는 체계적인 제품개발 업무 프로세스 정립과 교육 및 가이드를 통해 개발 역량을 강화하고 제품의 품질 확보를 위한 기반을 마련하였습니다.

### The Business

I사는 우수한 기술력을 바탕으로 위협분석 시스템 및 위협관리 시스템 등의 보안 솔루션을 개발하여 조기 예/경보 서비스 및 긴급 취약성 경보 서비스를 제공하고 있습니다. 최근 사이버 위협에 대한 종합적인 대응 체계로 주요 정부기관 및 IPS 들이 I사의 솔루션 및 서비스를 채택함으로써 위협관리 전문기업으로서의 위상을 확고히 하고 있습니다.

### The Challenge

I사는 자사의 솔루션 및 서비스를 채택하는 고객이 늘어남에 따라 다양한 고객 사이트의 기능 추가 및 수정 요청에 빠르게 대응해야 하는 상황이 지속되면서, 고품질의 안정적인 제품을 체계적으로 개발하기 위한 엔지니어링 역량과 이를 기반으로 다수의 고객에게 효율적인 대응을 수행할 수 있는 개발 체계 구축이 필요하였습니다.

### The Solution

솔루션링크는 제품 품질 향상의 기반을 마련하기 위해 I사에 필요한 엔지니어링 역량을 강화하고 표준 개발 체계를 수립하였습니다. 엔지니어링 역량은 선택과 집중을 통해 우선 필요한 역량부터 2년에 걸쳐 단계적으로 강화하였고, 개발 체계는 시스템 적용을 통해 효율성 및 가시성을 확보할 수 있도록 하였습니다.



[솔루션링크의 접근방법]

Customer :  
I사

Industry :  
Security

### SOLUTIONLINK Service Approach

- [선택과 집중]  
우선 필요한 엔지니어링 역량을 선택하여 집중적으로 강화하고 단계적으로 역량을 확대
- [시스템 적용]  
개발 업무 프로세스가 시스템에 반영되어 업무 효율성 증대 및 가시성을 확보

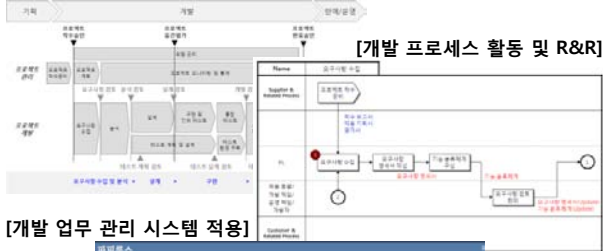
# “THE Software Quality Engineering”

선택과 집중을 통한 필수 엔지니어링 역량 확보와 표준화된 업무 프로세스의 시스템 적용을 통해  
제품 개발 업무의 가시성 확보와 제품 품질 향상의 기반을 마련할 수 있습니다.

## 개발 체계 수립 및 시스템 적용

- **개발 업무 프로세스 수립**
  - 표준 개발 프로세스 아키텍처 설계
  - 표준 개발 프로세스 활동 및 R&R 정의
  - 개발 산출물 템플릿 및 가이드 정의 (시스템 기반)
- **개발 업무 관리 프로세스 시스템 적용**
  - Open Source 기반 개발 업무 관리 시스템 적용
  - 시스템 적용 가이드 수립 및 적용 지원

### [개발 프로세스 아키텍처]



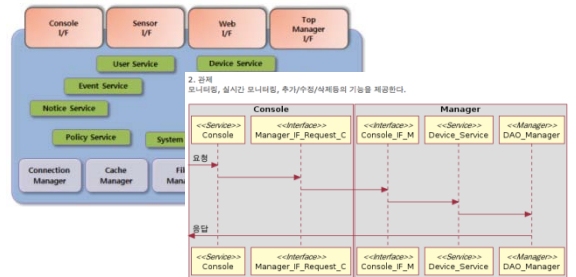
### [개발 업무 관리 시스템 적용]



## 단계적 엔지니어링 역량 강화

- **요구사항 및 테스트 관리 역량 강화**
  - 요구사항, 테스트케이스 개발 기법 구축
  - 요구사항 명세서/테스트케이스 작성 교육 및 멘터링
  - 제품 표준 요구사항/테스트케이스 개발
- **아키텍처 설계 역량 강화**
  - 아키텍처 설계 작성 기법 구축
  - 아키텍처 설계서 작성 교육 및 멘터링
- **형상관리 역량 강화**
  - 형상관리 정책 수립
  - 형상관리 환경 구성 가이드
  - 형상관리, 빌드, 배포 가이드

### [아키텍처 설계 수행 예]



## The Result

- **제품 개발 및 관리 업무의 가시성 확보**  
I사는 표준화된 개발 업무 프로세스를 구축하고 이를 시스템에 적용함으로써 제품 개발 및 관리 업무의 가시성을 확보하고 다양한 고객 사이트의 기능 추가 및 수정 요청에 대한 효과적인 대응 체계 및 환경을 마련하였습니다.
- **제품 품질 향상의 기반 확보**  
I사는 엔지니어링 역량 강화를 통해 제품에 대한 전반적인 이해를 제고하고, I사의 제품 개발에 적합한 산출물 작성 체계 및 기법을 확보함으로써 품질 향상의 기반을 마련하였습니다.

