



Programming System

개발자를 위한 다양한 소프트웨어를 개발 및 제공합니다.

Service Offering

· 소프트웨어 플랫폼 개발

소프트웨어 플랫폼은 애플리케이션을 작성하고 실행하기 위한 소프트웨어 환경입니다. S-Core는 다양한 소프트웨어 플랫폼 개발 프로젝트에 참여해 왔으며, 특히 SDK 및 프로그래밍 시스템 개발에 강점을 가지고 있습니다.

- Tizen Platform : 플랫폼 협업개발, 어플리케이션 개발모델 및 개발환경
- Web Platform : HTML5, 웹/클라우드 기반 개발 플랫폼
- Microsoft Windows Compatible OS : Microsoft Windows 호환 운영체제
- IoT Data Service Platform : 사물인터넷 데이터 서비스 플랫폼
- Android, Linux, Windows, Mac : 주요 소프트웨어 플랫폼에 대한 연구
- Runtime System : 가상머신, 에뮬레이터, 시뮬레이터

· 소프트웨어 품질 향상

SQA (Software quality assurance)란 소프트웨어 품질을 확보하기 위한 계획적이고 체계적인 일련의 행위들입니다.

SQA를 위한 전형적 방법론으로 테스트 자동화 및 품질 개선을 위한 도구의 적극적 활용이 있습니다.

S-Core는 소프트웨어 품질 확보에 도움이 되는 다양한 테스트 자동화 및 품질 개선 도구 개발 프로젝트에 참여하고 있습니다.

- Static Analysis : 프로그램의 잠재적 오류/취약점 자동 검출 도구, 프로그램의 이해/작성을 돕는 편의 도구
- Dynamic Analysis : 디버깅, 프로파일링, 모니터링과 실행정보 시각화 도구
- Test Automation : 유닛테스트, 기능테스트, 회귀테스트, 테스트케이스 및 버전 관리

· 개발 생산성 향상을 위한 도구

CLI (명령줄 인터페이스), IDE (통합개발환경), WYSIWYG Builder 등과 같은 프로그래밍 도구들을 잘 활용하면, 개발 생산성을 향상시킬 수 있습니다. S-Core는 다양한 고객들에게 최적화된 개발도구들을 개발/제공하며 이를 통해 생산성에 기여하고 있습니다.

- Command Line Interface : 다양한 명령줄 인터페이스 제공
- IDE (Integrated Development Environment) : 프로젝트 관리, 코드 어시스트, 쉽고 빠른 빌드/배포/디버깅, 기타 다양한 통합
- UI Builder, Modeler : WYSIWYG 화면 편집, 비주얼 프로그래밍, 스토리 보드, 애니메이션 편집, 데이터 연결
- Build System and Toolchains : 고속 빌드, 빌드 최적화, 크로스 컴파일, 서명, 패키징 등

· 협업 개발 가속을 위한 도구

소프트웨어 협업 개발에 있어, 프로세스 최적화 및 관련된 협업 도구 활용의 중요성이 점점 증대되고 있습니다. 에스코어는 고객들의 지속빌드, 패키징, 통합, 배포 등의 협업 프로세스에 최적화된 ALM (Application Life Cycle) 도구를 개발 및 제공하고 있습니다.

- ALM : 통합 설치, 버전 및 업데이트 관리 시스템
- Installer, Update Manager : 프로젝트 관리, 소프트웨어 형상 관리, 분산 빌드, 패키징, 배포 시스템

Case Study by Industry

· 삼성전자 Tizen SDK 개발