SYNOPSYS®

Build Trust in Your Software

Synopsys 애플리케이션 보안 솔루션

소프트웨어 보안 리스크는 비즈니스 리스크

디지털 전환은 세계적으로 모든 산업 분야를 급격하게 변화시키고 있습니다. 이에 기업들은 경쟁 시장의 우위 확보와 고객 가치 창출, 기업 혁신을 위해 소프트웨어를 활용하고 있습니다. 하지만 그 소프트웨어로 인해 비즈니스 리스크가 야기되고 있으며, 이러한 리스크는 반드시 선제적으로 소프트웨어 개발과 동일한 속도로 관리되어야 합니다. 소프트웨어 개발의 속도는 필수이며 효율성과 생산성은 더 이상 사치스러운 고려사항이 아닙니다. 이로 인해 소프트웨어 보안에 대한 새로운 요구사항이 발생하고 있습니다.

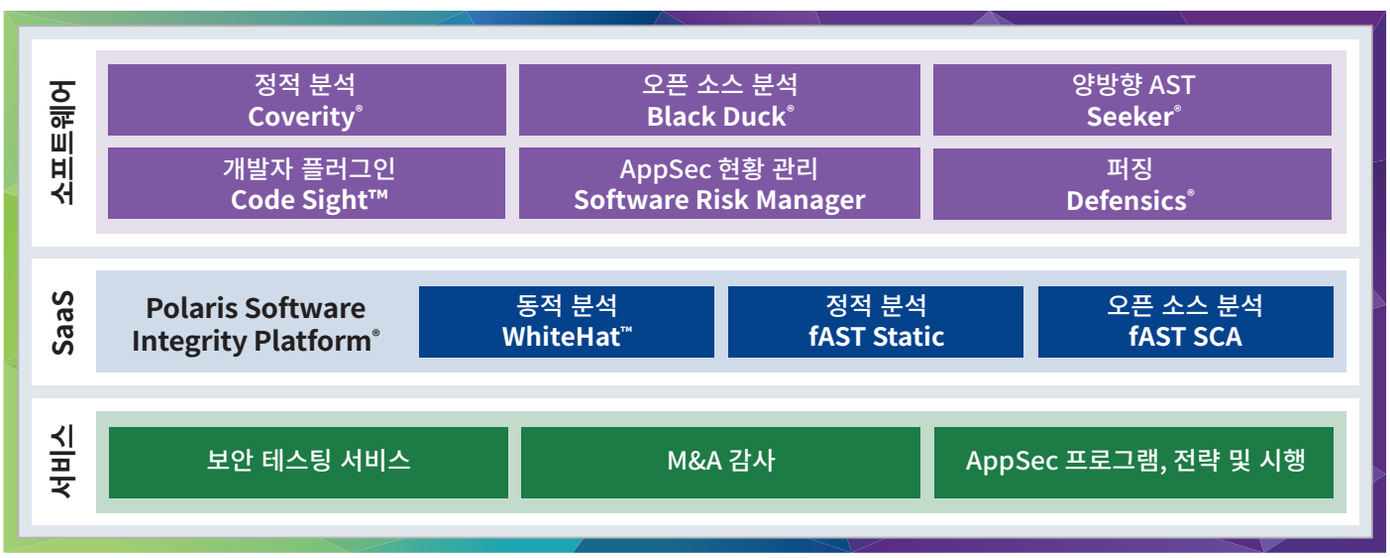
Synopsys는 기업이 원하는 속도로 애플리케이션 보안 및 품질, 컴플라이언스 위험을 관리하여 소프트웨어의 신뢰성을 높여 드립니다. Synopsys의 차세대 애플리케이션 보안(AppSec) 솔루션 포트폴리오를 적용하면 소프트웨어 보안 위험을 전체적으로 확인할 수 있어 수동적인 취약점 대응이 아니라 적극적인 리스크 관리가 가능하며 조직에게 가장 중요한 문제에 집중할 수 있습니다.

업계 최대 포트폴리오

사용자가 믿을 수 있는 소프트웨어를 만들기 위해서는 그 안에 들어가는 구성요소의 전체적인 보안이 보장되야 합니다. Synopsys에서 제공하는 애플리케이션 보안 테스팅(AST) 도구는 가장 포괄적인 솔루션으로 자사 코드와 오픈 소스, 타사 의존성, 애플리케이션 동작, 배포 설정에서 보안 및 품질 이슈, 컴플라이언스 이슈를 탐지합니다. 각 도구가 저마다의 카테고리에서 시장 리더로 인정 받고 있으므로, AST 도구 공급업체를 통합하고자 하는 조직에게는 Synopsys가 최선의 선택입니다.

- **소프트웨어 구성 분석.** Black Duck®이 개발과 프로덕션 단계에서 오픈 소스와 타사 구성요소의 리스크를 탐지해 관리합니다. Black Duck은 컨테이너 이미지와 바이너리에 들어 있는 오픈 소스를 찾아냅니다.
- **정적 애플리케이션 보안 테스팅.** Coverity®가 자사 코드와 IaC(Infrastructure-as-code)의 품질 및 보안 취약점을 소프트웨어 개발 초기에 찾아내므로 시정 비용이 적게 듭니다.
- **동적 분석.** WhiteHat DAST가 프로덕션 애플리케이션과 테스팅 소프트웨어에 대해 공격자와 동일한 방법으로 지속적인 동적 분석을 효율적이고 안전하게 실시합니다.
- **양방향 분석.** Seeker® 가 QA 및 다른 테스팅 수행 중에 웹 기반 애플리케이션에서 악용 가능성이 있는 취약점을 검출합니다. 오탐 가능성은 제로에 가깝습니다.
- **퍼징 테스팅.** Defensics® 가 유연하고 확장가능한 자동 네거티브 테스팅을 통해 보안 위험과 취약점을 검출합니다. 이 테스팅은 소프트웨어 개발 워크플로우에 통합되어 진행합니다.

고객의 니즈를 해결해 드리는Synopsys AppSec 포트폴리오



안전하고 우수한 소프트웨어의 구축을 더욱 빠르게!

비즈니스의 성공은 개발 속도에 달려 있습니다. 보안과 리스크 관리 때문에 제품 출시와 디지털 전환이 지연되어선 안 됩니다. 적시에 적정 수준의 소프트웨어 테스팅을 진행하여 시정의 우선순위를 정해야 합니다. Synopsys는 단지 테스팅 도구 제공에 그치지 않고 고객을 도와 DevOps 속도를 유지하여 중요 비즈니스 문제에 집중하도록 지원합니다.

- **타협 없는 클라우드 기반 AST.** Polaris Software Integrity Platform®은 업계 최고의 분석 엔진에 fAST Static와 fAST SCA을 구현했습니다. 개발자는 Polaris를 통해 온보딩을 빠르게 마치고 스캐닝을 시작할 수 있으며, 보안팀은 그 사이 AppSec 테스트 상황과 리스크를 추적, 관리할 수 있습니다.
- **IDE 기반 분석.** Code Sight™ 가 개발자 환경에서 정적 분석과 소프트웨어 구성요소 분석을 직접 실시하여 발견된 취약점의 시정 방침을 제공합니다. 이 도구는 코드 작성과 동시에 동작하여 생산성을 높입니다.
- **AppSec 관리 간소화.** Software Risk Manager는 정책, 오케스트레이션, 상관관계 분석, 내장 SAST 및 SCA 엔진을 통합하여 보안 업무를 간소화하고, Synopsys 도구와 3자 도구, 오픈소스 도구의 테스트 결과에 대해 우선순위를 결정할 수 있습니다.
- **포괄적인 DevSecOps 통합.** 통합을 통해 소프트웨어 테스팅이 DevOps 툴체인(GitLab 과 같은 소스코드 관리, Artifactory, Docker와 같은 바이너리 레파지토리, Jira와 같은 워크플로우 도구, CloudBees, Jenkins와 같은 CI도구)에 쉽게 통합됩니다.

도구 그 이상 : 전문가의 경험 기반, 신뢰성까지

소프트웨어 위험을 제대로 파악해 해소하기 위해서는 도구 그 이상이 필요합니다. 사람, 프로세스 및 기술을 전체 AppSec 프로그램 안에 적용하여, 전체 조직과 애플리케이션 수명주기 전반에 걸친 보안 위험에 대응해야 합니다. Synopsys는 AppSec 프로그램을 구축하고 최적화할 수 있는 독자적인 솔루션과 서비스를 고객 여러분께 제공하고 있습니다.

- **전략과 계획수립.** AppSec 프로그램의 기초를 공고히 하도록 팀간의 보안 및 품질 요건을 조정하여 주요 결과를 분석하여 제공합니다.
- **위협과 위험 평가.** 공격자의 관점에서 소프트웨어와 시스템에 대한 위협을 찾아내고 조직의 준비도를 평가할 수 있습니다.
- **오픈 소스 Audits 서비스.** Black Duck Audits로 재무, 평판 측면의 중요한 M&A 성공 여부를 확인 가능합니다. 이 감사에서는 오픈 소스와 타사 구성요소, 라이센스, 취약점을 찾아내 평가합니다.
- **보안 교육.** 개발 조직의 전체 직원 대상으로 안전한 고품질 소프트웨어를 개발 및 관리할 수 있도록 학습 목표, 일정에 맞춘 다양한 보안 교육을 제공합니다.
- **컨설팅.** 수백명의 업계 최고 전문가를 통해 품질 및 보안 성공 사례, 도구, 전략을 고객의 비니지스에 적용할 수 있도록 지원합니다.
- **고객 비즈니스 성공.** 제품별 담당 전문가와 지원팀, 커뮤니티 자료, Synopsys 글로벌 고객 네트워크를 통해 AppSec 보안 목표를 달성할 수 있습니다.
- **침투 테스팅.** 보안 전문가가 변화하는 요구사항과 진화하는 위협에 대응하여, 유연하고 확장가능한 온디맨드 테스팅을 실시합니다.

500억 달러 규모의 기업인 Synopsys는 최고의 소프트웨어 보안 솔루션 구축에 지금까지 20억 달러 넘게 투자해 왔습니다. 현재 Synopsys와 협업 중인 기관은 다음과 같습니다.

Fortune 100대 기업 중 49곳

10대 금융 서비스 기업 중 **6곳**

10대 기술 기업 중 **10곳**

10대 헬스케어 기업 중 **6곳**

Synopsys의 미션은 고객 비즈니스 요구 속도에 맞게 애플리케이션 위험을 관리하여 소프트웨어에 대한 신뢰를 구축할 수 있도록 돕는 것입니다.

Synopsys 오픈 생태계는 복잡성을 줄여 주고 AppSec 위험 현황을 개선합니다.

애플리케이션 보안 프로그램의 복잡도를 낮추고 전체적인 위험 현황을 개선하고자 하는 조직이 늘어나고 있습니다. Synopsys는 업계에서 가장 방대한 포트폴리오를 갖추고 있을 뿐만 아니라, 유연한 개방형 생태계를 제공하므로 기존 타사 도구 및 오픈 소스 도구와도 상호운용이 가능합니다. Synopsys는 개방적이고 실용적인 시스템으로 리스크를 한곳에서 관리합니다. 따라서 각 조직은 저마다의 요구사항에 최적화된 보안 프로그램을 구축할 수 있습니다.

- **애널리스트 검증.** 3대 애플리케이션 보안 애널리스트 평가에서 모두 리더(Leader) 등급을 받은 곳은 Synopsys뿐입니다.
  - Gartner® 애플리케이션 보안 테스팅 Magic Quadrant™ — 7년 연속 리더. 5년 연속 최고 점수. Synopsys는 Gartner의 애플리케이션 보안 테스팅 핵심 역량(Critical Capabilities for Application Security Testing) 보고서에서도 다섯 개 분야에서 1위에 올랐습니다.
  - Forrester Wave™ 정적 애플리케이션 보안 테스팅
  - Forrester Wave™ 소프트웨어 구성요소 분석
- **AppSec 지원.** Synopsys는 20억 달러 넘게 투자해 업계에서 가장 포괄적인 포트폴리오를 구축했습니다. 폭넓은 AST 도구와 풍부한 경험, 글로벌 서비스 조직을 갖춘 곳은 Synopsys뿐입니다.
- **특장점과 안정성.** Synopsys는 재정 안정성과 지속 성장으로 35년 넘게 S&P 500 자리를 지키고 있습니다. 시장 내 많은 기업이 자주 솔루션을 변경하는 상황에서도 Synopsys는 고객의 오랜 파트너로 자리하고 있습니다.

Synopsys는 Gartner® 애플리케이션 보안 테스팅 Magic Quadrant™에서 7년 연속 리더로 선정되었으며, 5년 연속으로 최고 점수를 획득했습니다.

소프트웨어의 신뢰도를 높여 드리는 파트너 Synopsys

Synopsys의 통합 솔루션을 활용하면 소프트웨어를 구축하고 배포하는 방식이 바뀝니다. 또한 혁신이 빨라지고 비즈니스 위험도 사라집니다. 개발자는 코드를 작성하며 동시에 보안을 확보할 수 있습니다. 개발팀과 DevSecOps팀은 개발속도 변경 없이 파이프라인 내에서 테스팅을 자동화할 수 있습니다. 보안팀은 위험을 적극 관리하고 비즈니스 중요 문제의 시정 노력에 집중할 수 있습니다. Synopsys는 비할 데 없는 전문성으로 고객이 어떤 보안 정책을 계획하고 실행하든 도와 드립니다. Synopsys만이 소프트웨어의 신뢰 구축에 필요한 모든 것을 제공해 드릴 수 있습니다.

자세한 정보는
www.synopsys.com/software에서
확인할 수 있습니다.

Synopsys, Inc.
경기도 성남시 분당구 판교역로 235
에이치 스퀘어 N동 5층
(우)13494 시높시스코리아

Contact us:
대표 번호: (82) 2-3404-2700
Email: sig-info@synopsys.com