

AppScan은 웹 애플리케이션의 취약점 진단 도구로써,  
다양한 웹 취약점에 대한 점검 및 조치 방안을 제공하는 솔루션입니다.

### ✓ 웹 애플리케이션 탐색

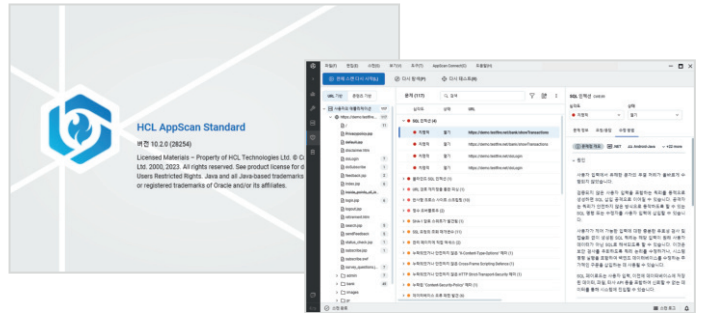
지정한 점검 대상 탐색을 통한 정보 획득

### ✓ 발견된 취약점 분석

획득 정보를 바탕으로 점검 대상의 취약점 진단

### ✓ 보고서 (상세 정보 및 조치 방안)

취약점 점검 결과를 바탕으로 다양한 양식의 보고서 제공



## 도입 배경

인터넷 웹 서비스의 확장 및 취약점 증가로 웹 애플리케이션은 해커들의 1순위 공격 타겟입니다.  
이러한 취약점을 이용한 공격으로부터 웹 서비스의 보안성 및 안정성을 확보하기 위한 노력이 필요합니다.

<h3>웹 애플리케이션 취약점</h3> <p>확인된 취약점의 <b>33%</b>가 웹 애플리케이션 취약점으로 밝혀짐</p>	<h3>크로스 사이트 스크립팅과 SQL 인젝션</h3> <p>크로스사이트 스크립팅과 SQL 인젝션 취약점의 지속적인 증가</p>	<h3>모바일 서비스를 대상으로 공격</h3> <p>일반적으로 많이 사용되는 상위 <b>90%</b>의 모바일 웹 서비스가 해킹됨</p>
--	---	--

## 도입 효과

### 01 웹 취약점 제거 및 시스템 보호

- 웹 취약점으로 증대되는 좀비 PC를 활용한 시스템의 자료 절취 및 시스템 파괴 방지
- 웹 서버 취약점 공격에 활용되는 취약점 사전 확인 및 조치로 개인정보 유출 방지

### 02 웹 서비스 업무 연속성 보장

- 주요 서비스 시스템간의 정보 접근성 및 활용성 향상
- 서비스 및 콘텐츠의 정보화로 인해 급증하는 보안 위협으로부터 안전한 웹 서비스 환경 구축

### 03 웹 서버 공격의 위기 대응 확보

- 핵심 웹 서버 취약점 공격에 대한 사전 예방 능력 향상
- 보안 관제와 취약점 정보 연계를 통한 해킹 사고 사전 대응능력 향상

### 04 신뢰성 및 안정성 확보

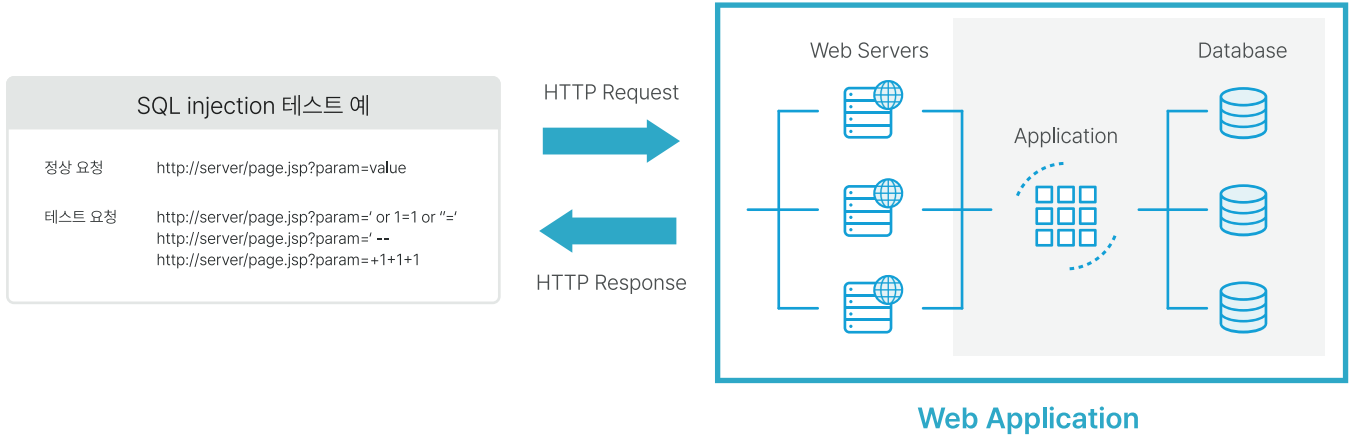
- 웹 취약점 제거로 인해 중단 없는 안정적인 인터넷 서비스 제공으로 신뢰성 향상
- 주요 서비스 이용에 대한 보안성 강화로 서비스 안정성 확보

## 자동화된 탐색 기능 + 차별화된 진단 기능

웹 취약점에 대한 분석과 대책 수립의 자동화를 통해 보안 수준을 강화하고 보안사고 위험을 최소화합니다.

## 동작 방식

- 웹 애플리케이션에 대해 블랙 박스 테스트 수행
- 웹 애플리케이션의 링크 및 동적 생성 요소 자동으로 수집
- 수집된 데이터의 값을 실제 웹 취약점 패턴으로 변경하여 취약점 테스트 수행
- HTTP 응답 값, 응답 본문 내용을 바탕으로 해당 애플리케이션이 취약한지 평가

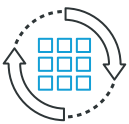


## 워크플로우 기능

각 단계별로 보안 취약점 검사를 진행하여 정확하고 포괄적인 보고서를 제공합니다.



## 특장점



### 자동화된 탐색

자체 개발한 탐색 엔진을 통해 HTTP 표준을 사용하는 모든 웹 애플리케이션에 대한 자동화 탐색 기능



### 다수의 테스트 항목

약 1800여개의 웹 취약점 항목 보유하여 웹 구성요소 별 다양한 취약점 테스트 가능



### 조치 가이드

취약점 별 세부 정보, 원인, 위험 및 조치 가이드 제공



### 진단 구성 템플릿

각 진단 구성을 템플릿 파일 형식으로 저장 및 공유



### 다양한 보고서

다양한 보고서 확장자 및 표준 보고서 제공

(PDF, XML, Docx 등 / OWASP, WASC, CWE 등)

