



RedSpider

---

제품/솔루션 소개

---

## RED SPIDER

### 사이버 보안 기술 연구 및 컨설팅 서비스

출시를 앞둔 제품이 해킹 공격으로부터 안전할지 걱정되세요?

최신 사이버 공격에 서비스가 안전하게 제공될 지 염려되시나요?

제품을 위해 새로운 보안 기술을 검토하고 계실까요?

체계적이지 않은 보안 컨설팅이 불만이고,  
컨설팅을 받은 후에도 제품 출시가 망설여지시나요?

그래서 지금  
실력있고 신뢰할 수 있는 보안 컨설팅 파트너가 필요하신가요?



RED SPIDER

사이버 보안 기술 연구 및 컨설팅 서비스

**그렇다면 78ResearchLab의 RedSpider에서 해답을 찾으십시오**



**RedSpider 란 ?**

- I 알려지지 않은 위협을 탐지하는 사이버 보안 신기술 R&D**
- II 고객 서비스와 제품의 선제적 보안 솔루션**

## RED SPIDER

### 사이버 보안 기술 연구 및 컨설팅 서비스

## Why RedSpider ?

#### 최신기술 X 노하우

##### SW 취약점 탐지

- └ 커버리지 기반 퍼징, 패턴검색기반 정적분석
- 딥러닝 기반 보안 기술
- 신규플랫폼 공격기술 (스마트카, 드론, 블록체인)

##### 15년 이상 국가기관 사이버 연구 수행

연구원 전원 \*BoB출신, 국내외 해킹대회 입상자  
Windows/Linux 등 주요 SW취약점 제보  
국가기관 / 대기업 연구과제 다수 수행

#### 체계적인 프로세스 SMART

78ResearchLab의 차별화 된 프로세스,

##### SMART는

- 높은 수준의 연구 결과를 항상 보장합니다
- 고객 맞춤형 취약점 발굴 도구를 적용합니다
- 명확한 결과와 대응 방안을 제시합니다
- 경험과 노하우로 프로세스별 최적안을 제공합니다

#### 0-day에 집중

0-Day는 취약여부 확인이 어려운  
알려지지 않은 보안 위협

연구를 통한 지능형 취약 탐지 도구 자체 개발

##### RED SPIDER로

선제적으로 위협에 대응 가능

- 알려진 위협 뿐 아니라 알려지지 않은 위협 방어
- 국가소속 해킹 그룹 공격 방어

## RED SPIDER

### 사이버 보안 기술 연구 및 컨설팅 서비스 적용 영역

## RedSpider의 적용 분야는 다양합니다

### IoT

#### 기기 / 장비의 사이버 보안

스마트카  
드론  
라우터, 공유기  
홈 네트워크 (월패드, 도어락, 가전)  
ICS / SCADA  
의료기기

**RedSpider IOT**

### OS / Application

#### PC, 서버 / 모바일 / App 보안

Windows/Linux/OS X/Android  
Browser  
Office  
Mail Client ...

**RedSpider APP**

### Web3

#### 블록체인 보안

스마트 컨트랙트  
블록체인 네트워크  
블록체인 지갑  
Web3 Tech Stack

**RedSpider WEB3**

RED SPIDER

78ResearchLab 의 IoT 보안

## IoT기기 보안, RedSpider IoT 가 책임집니다

거실 '월패드'가 당신을 엿본다

... "아파트 700곳 몰카 해킹

'커넥티드 카' 해킹 어디까지 왔나

"내 드론이 납치됐어요"...

'드론 해킹' 보안 취약점을 막아라!

IP카메라 '해킹 취약'...3년 전 알고도 '수수방관'

의료기기마저...'해킹 안전지대' 없다

해킹에 취약한 ATM 기기

## 결국엔 'IoT Security for human'





RED SPIDER

78ResearchLab 의 Web3 보안

**블록체인 기술이 적용된 금융과 게임 서비스 보안**

**78ResearchLab의 RedSpider WEB3 에서 그 답을 찾으세요**

**P2E 공격차단**

**비인가자의  
NFT/게임화폐 발행방지**

**DEX거래소 공격 차단**

**암호화폐간 거래가격  
조작차단**

**Bridge 공격 차단**

**이종 블록체인 송금 시  
자산 탈취 방지**

RED SPIDER

78ResearchLab 의 Web3 보안

## 블록체인서비스 공격 차단 기술

# RedSpider WEB3

고객의 사이버 자산을 안전하게 지켜주는 스마트 컨트랙트 소스코드 진단 프로세스

Survey

S

스마트 컨트랙트  
소스코드 구조 분석  
• TokenFlow Analysis

Model

M

발생 가능 위협 모델링  
취약 시나리오 설정

Analyze

A

맞춤형 코드분석도구를 활용한  
정적 분석 실행  
동적 데이터와 토큰 흐름 분석  
취약 시나리오 검증

Resolve

R

식별된 위협의 해결 방안 제시  
테스트베드에서 해결 방안 검증

Test

T

고객이 적용한 방안 검증  
우회 여부 검증



## RED SPIDER

### 사이버 보안 기술 연구 및 컨설팅 서비스 진행 프로세스

#### 78ResearchLab의 선제적인 사이버 보안 위협 대응 **고객 맞춤형 솔루션 제공 프로세스**

프로세스	주요 내용	결과물	이미지
<b>Survey</b>	제품/서비스 기능 및 구조 분석	위협 분석 진행 계획	
<b>Model</b>	공격벡터 확인 및 분석 우선순위 결정	Data Flow Diagram	
<b>Analyze</b>	제품/서비스 잠재적 위협 지점 분석 정적코드분석 / 동적데이터흐름분석 정책 위반사항점검	위협 분석 / 평가 결과	
<b>Resolve</b>	위협별 해결방안 제시	위협 제거 솔루션	
<b>Test</b>	고객의 위협 대응 여부 검증	최종 결과 보고서	