

사이버 배틀필드 (Cyber Battlefield)



① 침해대응 및 공방훈련체계

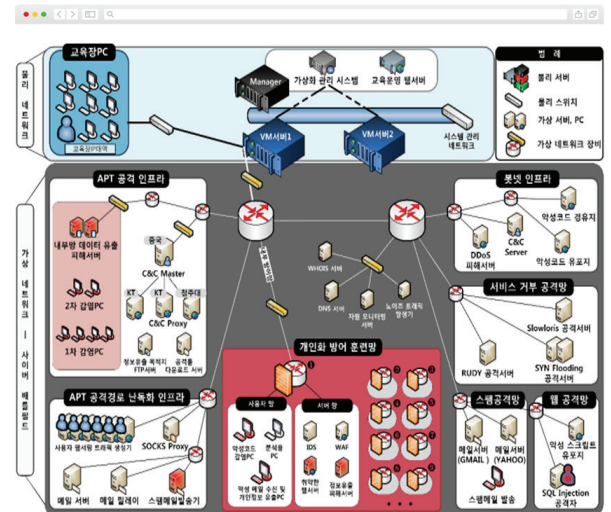
네트워크 및 호스트 가상화 기술 기반의 인터넷 및 기업 내부 네트워크 환경을 구성하여 침해사고 대응 및 사이버 공방 훈련을 지원하는 시스템입니다.

주요기능

1	침해대응 및 공방 훈련을 위한 가상 네트워크 환경 구성	• 가상 네트워크와 및 실제 물리 장비 연동 환경 포함
2	침해대응 및 공방 훈련 시나리오 기반 운용 콘텐츠 구성	• 3.20 전산망 테러, 7.7 DDoS 공격, 웹 해킹 사례 등
3	개인별 훈련환경 구성, 교육과정 관리, 훈련 모니터링	

특장점

✓ 01.	자체 개발한 가상 네트워크 맵 구성 자동화 도구를 기반으로 복잡·다양한 교육훈련 환경 구축 및 자체 변경관리 가능
✓ 02.	실제 물리장비와 가상 네트워크 커넥터 기술 적용 및 훈련상황 모니터링을 위한 시각화 기능 제공



사이버 배틀필드 구성 예시



② 사이버 테스트베드(Cyber Testbed)

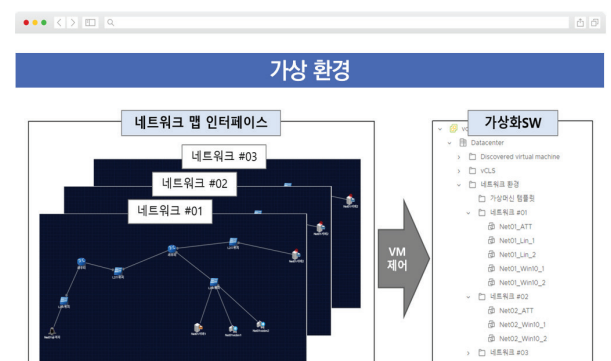
사이버기술 시험평가, 사이버공방훈련, 체계 성능평가 등 시험환경 구성에 최적화된 가상화 기반의 테스트베드 구축 서비스입니다.

주요기능

1	다양한 유형의 가상화 네트워크 구축 기능 제공 (웹 기반의 네트워크 구성 및 관리, 효과적인 VM 제어 등)
2	가상머신(VM) 설정 기능 제공 (도메인명, CPU, Memory, vNIC, DNS 서버 설정 등)
3	실제 물리장비 연동 설정 기능 제공 등

특장점

✓ 01.	자체 개발한 가상 네트워크 구성 자동화 도구를 활용하여 다양한 시험환경을 신속히 구축 가능
✓ 02.	고객 자체적으로 자동화 도구를 활용하여 시험환경 변경 가능



테스트베드 구성 예시