AhnLab

클라우드 정보보호컨설팅 for AWS

All that Cloud, Beyond Security

안랩 클라우드 정보보호컨설팅 for AWS는 다양한 분야의 지식과 기술을 가진 전문가가
내·외부의 위협으로부터 고객 비즈니스 및 서비스 보호를 위한 클라우드 전문 컨설팅 서비스입니다.

서비스 개요

안랩 클라우드 정보보호컨설팅 for AWS는 컴플라이언스 요구사항과 보안 위협을 분석하고 클라우드 서비스 이용자와 제공자 관점의 요구사항을 파악하여 클라우드 서비스의 안전성 및 신뢰를 확보합니다.

서비스 특징

- 안랩 정보보호컨설팅 방법론인 ASEM(Ahnlab Security Engineering Method)을 바탕으로 클라우드 모델·유형별 IT 현황분석, 보안 취약점, 위협, 위험 분석 수행 및 보안 대책 수립

주요 서비스

Compliance	· 클라우드 컴퓨팅 구축·제공·이용 등에 따른 법적 준거성 검토 및 분석
정보보호 인증	· 클라우드 정보보호 인증 컨설팅 서비스 (ISO27017, ISO27018, CSA STAR PROGRAMS, ISMS-P, ISO27001 등)
모의해킹 및 시스템 진단	· 하이퍼바이저(ESXi, KVM), 가상 OS/NW/DBMS 취약점 진단 · 모의해킹

서비스 필요성

클라우드 보안 위협은 기존의 IT 환경에서 발생한 보안 위협이 그대로 상속되고 있는 부분과 클라우드 환경 특성에 따라 발생할 수 있는 보안 위협으로 구분됩니다. 따라서, 클라우드의 환경적 특성을 고려한 보안 위협 분석과 법적 준거성, 서비스 이용자와 제공자 관점 등 다양한 관점의 보안대책을 종합적으로 제시할 수 있는 클라우드 정보보호컨설팅이 필요합니다.

클라우드 서비스 이용자와 제공자 관점

이용자 관점
- 서비스 도입 과정의 단계별 정보보호
- 클라우드 환경 특성에 최적화된 운영 단계의 정보보호

제공자 관점
- 클라우드 서비스 개발 등 운영 전 주요 고려사항에 대한 분석
- 클라우드 서비스 운영 시 주요 고려사항에 대한 분석

클라우드컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률

- 클라우드컴퓨팅서비스 정보보호에 관한 기준
- 클라우드컴퓨팅서비스 품질·성능에 관한 기준
- 클라우드컴퓨팅 주요법령 해설서
- 클라우드정보보호 안내서
- 행정 공공기관 민간 클라우드 이용 가이드라인
- 국가 공공기관클라우드 컴퓨팅 보안 가이드라인
- 금융분야클라우드 컴퓨팅 서비스 이용 가이드

보안 위협

클라우드 고유 보안 위협
- 하이퍼바이저 취약점
- VM 내부 공격
- 안전하지 않은 API

기존 보안 위협
- 데이터 손실·유출 위협
- 데이터 변조 위협
- 인증 및 권한 관련 위협
- 시스템·NW 보안 취약점
- 서비스 장애 / 시스템 악용
- 내부자 관리 실수

AhnLab C3 서비스

안랩은 클라우드 서비스 안전성 확보를 위해 클라우드에 최적화된 C3(Cloud Compliance Consulting) 서비스로 클라우드 정보보호 요구사항에 특화된 전문 정보보호컨설팅 서비스를 제공합니다.

AhnLab C3

P Privacy
- 개인정보 영향평가 컨설팅/GDPR 대응 컨설팅
- 개인정보 수탁사 실태점검 컨설팅(ATRAS)
- 개인정보보호 마스터플랜 수립 컨설팅

D Diagnostic
- AWS Security Readiness Check & Recommendation
- AWS Security EPIC Assessment

C Compliance
- 주요정보통신기반시설 취약점 분석·평가 컨설팅
- 전자 금융기반시설 취약점 분석·평가 컨설팅
- 금융회사 클라우드 서비스 정보보호 컨설팅

A Assurance
- 클라우드 정보보호체계 수립
- 클라우드 보안 인증/ISO27017, ISO27018, CSA STAR 인증
- ISO27001, ISMS-P 등

클라우드 보안 진단기준

안랩은 Gartner, CSA, Japan ASP SaaS 및 ENISA에서 정의한 클라우드 보안 위협을 데이터, 시스템·네트워크, 관리적 위협의 3가지 관점으로 분류하고 세부 위협 항목을 식별하여 진단합니다.

분류	위협 항목	설명
데이터	데이터 손실 및 유출 위협	데이터 백업관리, 외부저장장치 관리, 삭제관리
	데이터 변조 위협	암호화, 키관리, 기밀성, 무결성
시스템/네트워크	인증 및 권한 관련 위협	사용자 계정 유출, 관리자 권한 분리
	시스템 및 네트워크 보안 위협	Malware, OS 보안취약점, 가상 네트워크
	시스템 악용 위협	피싱, 봇넷의 악용파악, 추적조사기능 보장
	가상머신 보안 위협	하이퍼바이저 취약점
관리적 위협	보안수준 보장 및 사고대응의 어려움	장애대응, 성능 및 용량관리 등 서비스 연속성 유지에 대한 관리
	서비스 장애 위협	재난관리, 폐업, 합병에 대한 기업의 지속성
	법령 및 규정 준수	데이터 해외 이전, 망분리, SLA

* 안랩 클라우드 보안 진단기준 일부 항목

컨설팅 수행 절차

안랩 클라우드 정보보호컨설팅 for AWS는 클라우드 유형·모델 및 IT 환경 분석, 법적·관리적·기술적 취약점 진단, 위험분석, 보호대책 수립에 대한 단계별 세부 수행 절차에 따라 체계적인 컨설팅 서비스를 제공합니다.

경기도 성남시 분당구 판교역로 220 (우)13493
홈페이지: www.ahnlab.com
대표전화: 031-722-8000 팩스: 031-722-8901
© 2022 AhnLab, Inc. All rights reserved.

AhnLab