Security

Cloud Computing

# 클라우드 시대의 보안 위협과 대응 방안

#클라우드 #클라우드컴퓨팅 #클라우드보안

kisia 한국정보보호산업협회
Korea Information Security Industry Association

# 언택트 기술의 중심, 클라우드

'클라우드 컴퓨팅'이란 쉽게 말하면 클라우드를 통해 서버, 스토리지, 데이터베이스 등의 컴퓨팅 서비스를 제공하는 것 입니다.

특히, 클라우드를 사용하게 되면 유연한 리소스를 활용할 수 있을 뿐더러 운용비용은 낮추고 인프라를 보다 효과적으로 사용할 수 있습니다.

# 클라우드에도 보안 위협이 존재한다고?

## 01. 데이터 침해

기밀 정보의 공개, 도난, 데이터 유출등이 데이터 침해사고의 유형에 해당이 됩니다.

또한, 개인의 건강정보를 포함하여 재무 정보, 개인 식별 정보가 포함이 되기 때문에 반드시 보호해야 하는 사이버 보안 사고입니다.

## 02. 클라우드 보안 아키텍쳐 및 전략 부족

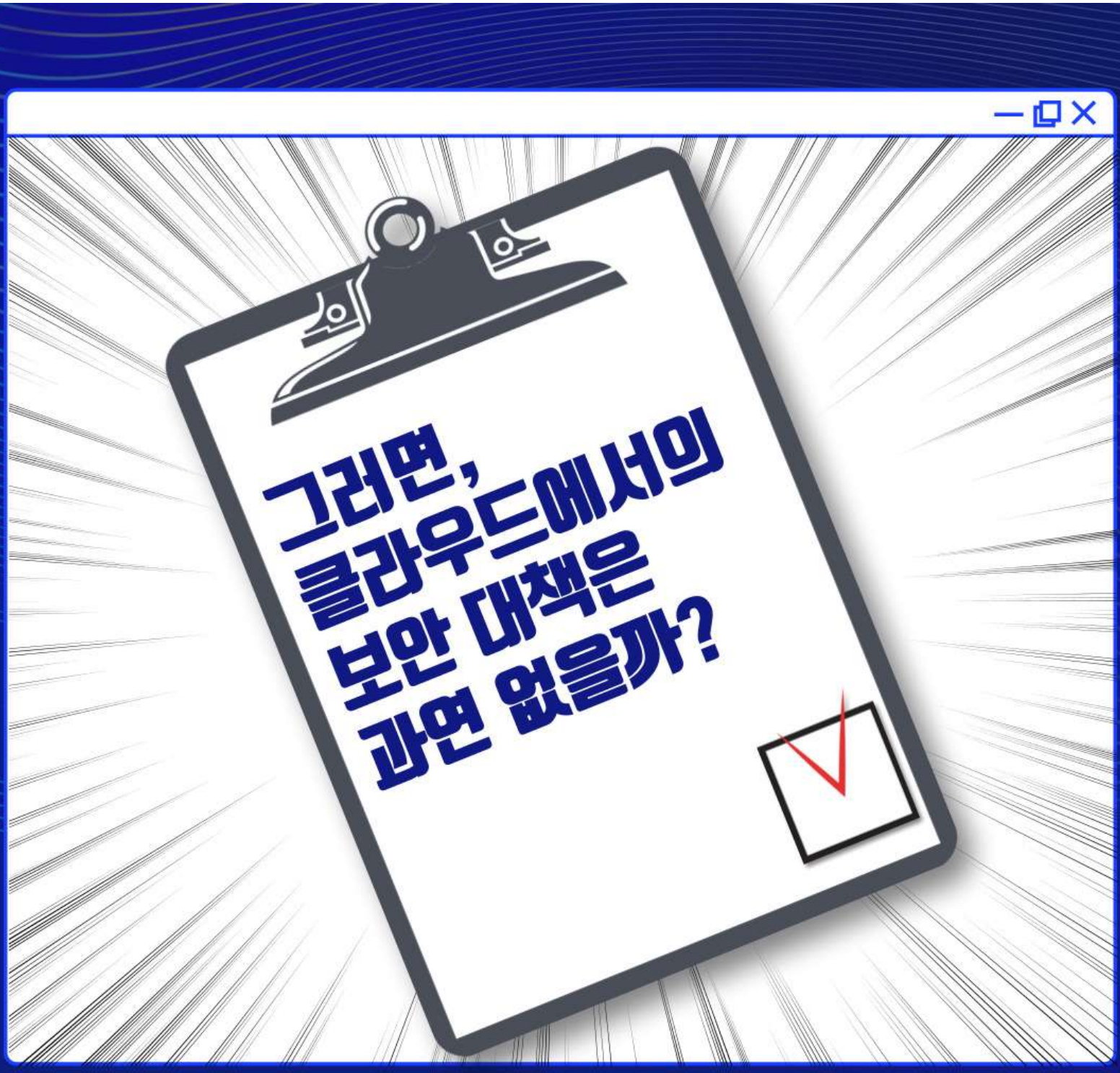
현재, 전 세계적으로 많은 기업들은 IT 인프라의 일부를 클라우드로 옮아가고 있는 상황입니다.

하지만, 클라우드의 보안 책임 모델에 대해 확실히 알지 못한다면 더 큰 사이버 공격을 막을 수 있는 아키텍쳐를 수립할 수 없게 되는 문제점이 생기게 됩니다.

## 03. 클라우드 서비스의 남용 및 악의적인 사용

공격자가 클라우드 컴퓨팅 리소스를 활용하여 클라우드 공급자 대상으로 악의적인 행위를 할 수 있습니다.

클라우드 서비스에서 멀웨어를 호스팅하는 경우가 대표적이지만 더 나아가 DDos 공격, 스팸 및 피싱 메일 전송 등과 같이 클라우드 서비스와 리소스의 오용 및 남용이 발생 할 수 있습니다.


그러면,
클라우드에서의
보안 대책은
과연 없을까?

- 클라우드 인프라에 대한 장기적인 관점에서의 보안 전략을 세워야 합니다.
- 전략 및 아키텍처, 리더십, 운영, 그리고 기술 분야 전반에 걸친 새로운 보안 기술이 필요합니다.
- 특히, 보안 관리자는 최신 기술을 학습하기 위해 노력해야 합니다.
- 기존의 기술을 클라우드 보안 아키텍처로 이전하여 새롭게 적용시키고 능력을 갖춰야합니다.

# 클라우드 보안,
# 언택트 기술의 중심입니다

[ KSR 기자단 김수현 ]

참고자료: 안랩 "클라우드 시대의 보안위협과 대응전략"

이미지: 미리캔버스

kisia
한국정보보호산업협회
Korea Information Security Industry Association