

AhnLab

Ahol ah

AhnLab

Ahnlab

AhoLah

Ahol al

Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab







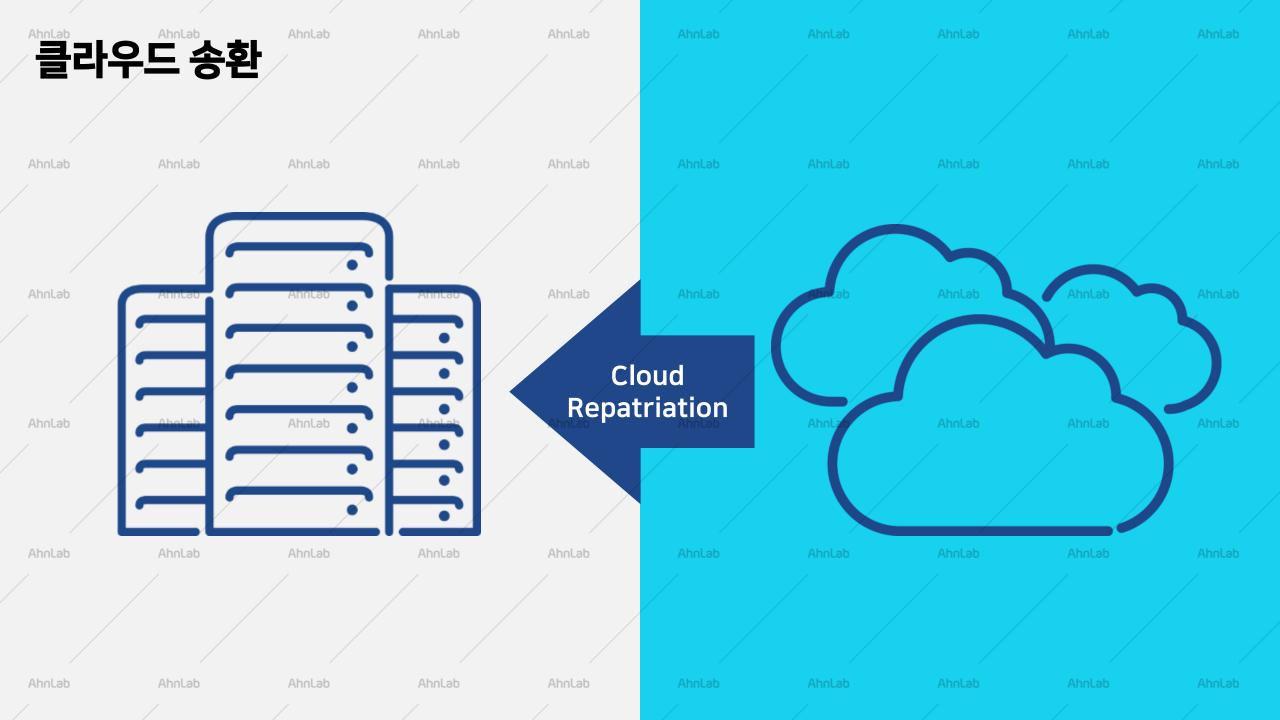


Ahnlab Ahnlab

Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab Ahnlab

Ahnlab

데이터 액세스와 권한 관리에 대한 책임 암호화 적용 및 약한 암호화 알고리즘 네트워크 및 채널 보안 책임 공유 모델 감사, 로깅 및 모니터링 서비스 업데이트



## 데이터 보호

Access Management

**AD Integration** 

**RBAC** 

MFA

Granular Permission Network Control

Security Group

**Jump Servers** 

**NACLs** 

DoS Protection

Perimeter

Network

Control

Firewall

IDS/IPS

Detonation

Proxy

White/Black

Abol List

Management

Patch Management

VM

Image Management

System Hardening

Base S/W Management

Tag Asset Management

**Data Protection** 

**Encryption** 

Data Residency

**PII Evaluation** 

Anntab

Governance & Incident Management

Cloud API

Logging

Monitoring

APT

Forensics

Scalability Reliability

CDN

Self-healing

Redundancy

DR Plan

Ahnlab

### 제24조 (고유식별정보의 처리 제한)

Aholah

Ahnlab

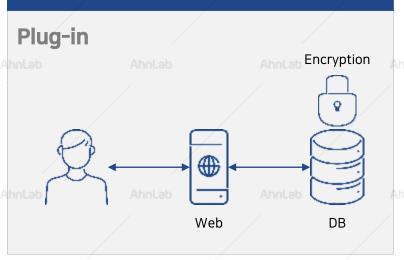
hnlab

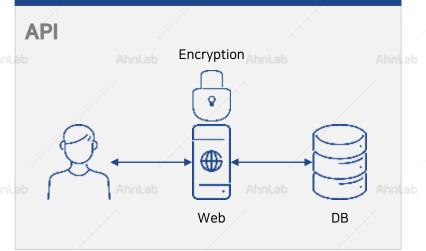
hol ah

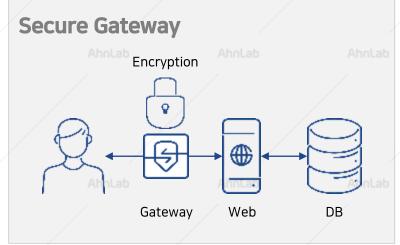
Ahnlab

☑ 개인정보처리자가 제1항 각 호에 따라 고유식별정보를 처리하는 경우에는 그 고유식별정보가 **분식·도난·유출·위조·변조 또는 훼손되지** 아니하도록 대통령령으로 정하는 바에 따라 **암호화** 등 안전성 확보에 필요한 조치를 하여야 한다.

Ahnlab Ahnlab







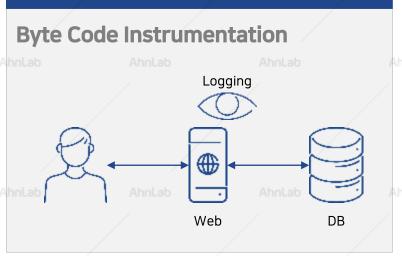
## 개인정보 접속기록 관리

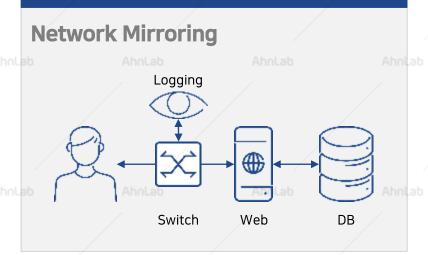
### 제29조 (안전조치의무)

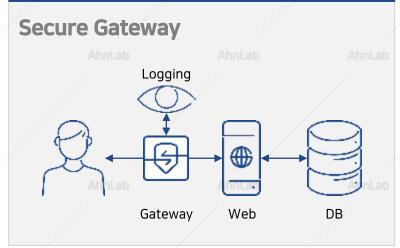
Ahnlab Ahnlab Ahnl

☑ 개인정보처리자는 개인정보가 **분식·도난·유출·위조·변조 또는 훼손되지 아니하도록** 내부 관리계획 수립, **접속기록 보관** 등 대통령령으로 정하는 바에 따라 안전성 확보에 필요한 기술적·관리적 및 물리적 조치를 하여야 한다.

Ahnlab Ahnla







Nhnlab Ahnlab Ahnlab

제34조의2 (노출된 개인정보의 삭제·차단)

Ahnla

Aholah

Ahnlab

Ahnlab

Ahnlab

Ahnlab

☑ 개인정보처리자는 **학고유식별정보, 계좌정보, 신용카드정보 등 개인정보**가 정보통신망을 통하여 **공중(**公衆**)에 노출되지 아니하도록** 



Ahnlab

) A

#### 가명정보 처리 가이드라인

Ahr

Ahnlab

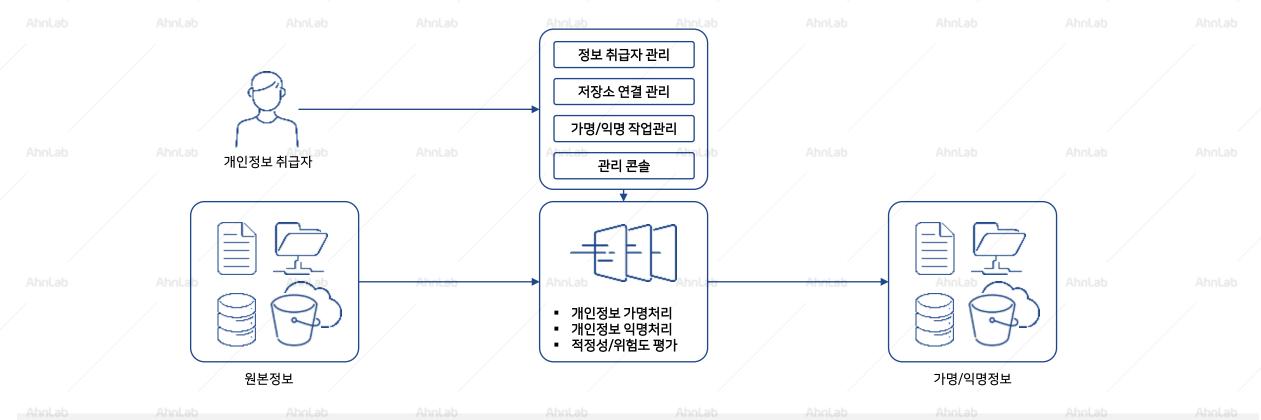
Ahnlab

Ahnlab

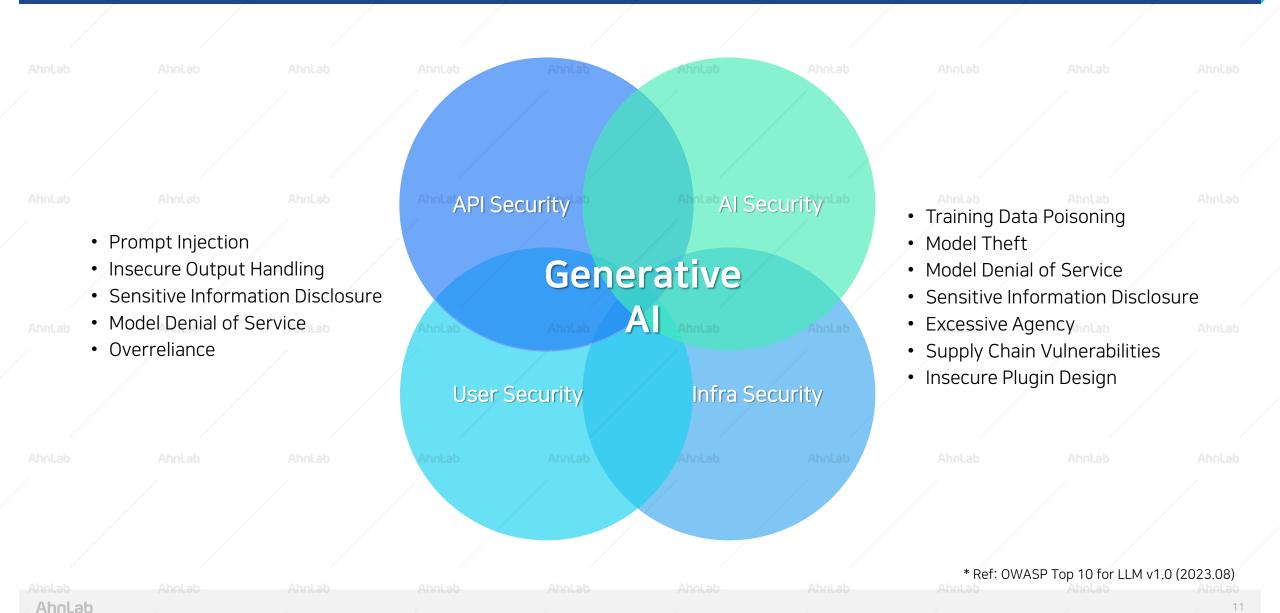
Ahol ah

Ahnlat

☑ 데이터3법\*이 시행('20.8.5.)되어 개인정보처리자가 통계작성, 과학적 연구, 공익적 기록보존 등을 위한 목적으로 개인정보를 가명처리하여 활용할 수 있는 기반이 새롭게 마련됨



# 생성형 AI를 위한 보안



## 생성형 AI를 위한 보안 솔루션 아키텍처

#### **Prompt Injection**

**API** 

Prompt Injection Detector

#### Insecure I/O Handling

- Access Control
- Source Code/Script Filter
- Blacklisting

#### **Sensitive Information Disclosure**

- De-identification
- Confidential Information Detector
- PII/SPI Detection Model

#### **Model Denial of Service**

Heavy Operation Detector

#### Gen Al

#### **Training Data Poisoning**

- Data Cleansing
- De-identification
- Confidential Information Detector

#### **Model Theft**

Access Control

### **Supply Chain Vulnerabilities**

- Security Consulting
- Whitelisting
- Incident Response Process

#### **Prediction of Response**

- Al Engineering, Data Analysis
- Domain Expert
- MLOps

### Plugin/Tool

### **Insecure Plugin Design**

- Malware Detection
- Data Loss Prevention
- Access Control
- Security Consulting

#### **Supply Chain Vulnerabilities**

- Security Consulting
- Whitelisting

## **Knowledge Base**

#### **Training Data Poisoning**

- Data Cleansing
- De-identification
- Confidential Information Detector

Ahnlab

Ahol al

Ahnlab

AhnLal

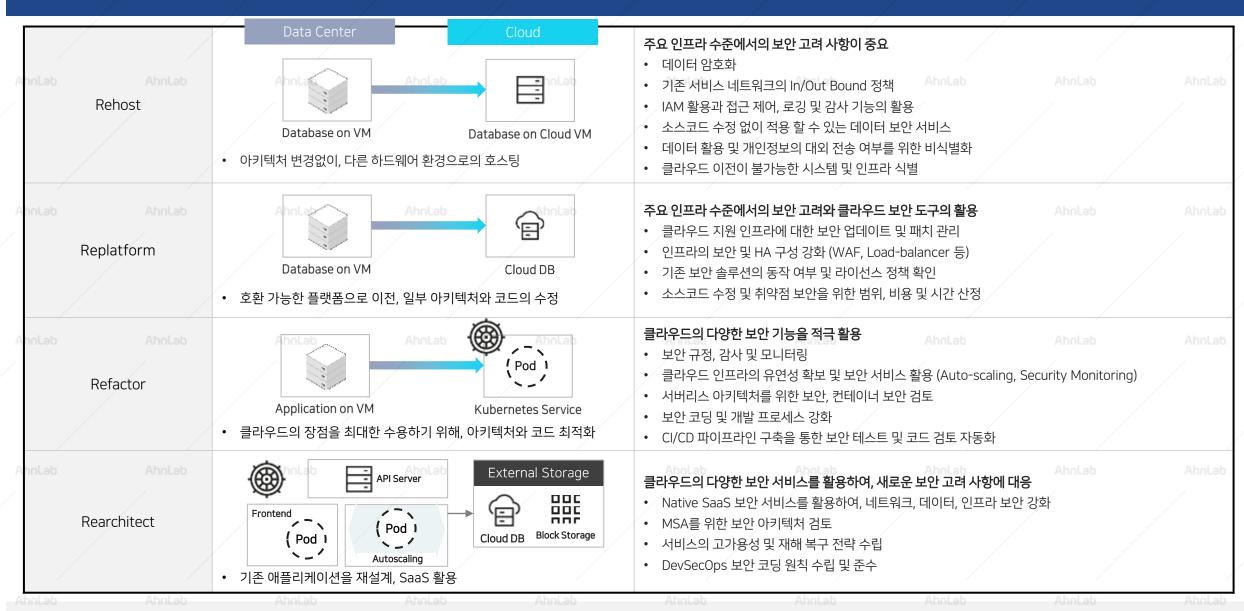
### **Infra Security**

IIIII a Security

\* Ref: OWASP Top 10 for LLM v1.0 (2023.08)

Ahnlab

## 클라우드 전환 수준 별 보안 고려 사항



Ahnlab

## **AhnLab Data Security**





## AhnLab Privacy Scanner for Web

웹서비스에 노출되어 있는 개인정보/민감정보를 탐지



## AhnLab Privacy Filter for Web

웹서비스에 민감정보나 금칙어의 무단 업로드를 방지



## Ahnlab Access Log Manager

개인정보 접속기록을 관리하고 이상징후를 탐지



## Ahnlab Data Encryption

어플리케이션 레벨의 데이터 및 데이터베이스 암호화



## Ahnlab De-identification

개인정보 데이터 활용을 위한 개인정보 비식별화

Abol ab Abol ab Abol ab Abol ab

Ahnlab

