

Azure Policy를 활용한 리소스 보호 방안 작성(기본 가이드 문서)

☰ Task ID	
↗ 프로젝트	<u>Development</u> 명재환
↗ 상위작업	
↗ 담당그룹	🛡️ <u>DevSecOps</u>
↗ Work Type	<u>Documentation</u> , <u>Case Study</u> .
↗ Task 현황	🟦 <u>In-Progress</u>
⋮ 작업 년/월/주	2022년/10월/3주
↗ Technical Tags	#PreSales, 🏠 #Azure Policy, #Powershell
👤 작업자	👤 명재환
📉 우선순위	Normal
⋮ 유형	Deployment Documentation
# 진척도	100%
📅 기간	
Σ 소요시간	D 0H
☰ 작업 내용 요약	Azure Policy는 Azure에서 제공하는 무료 서비스로써 조직 리소스의 규정 준수에 관한 표준을 정의하고, 적용 방안에 대하여 연구합니다.
👤 생성자	👤 명재환
👤 최종 편집자	👤 명재환
🕒 최종 변경 일시	@2022년 10월 18일 오후 6:24
↗ Requestor -	

Cloocus	
↗ Requestor - Customer	
↗ Parent item	
↗ Sub-item	

목적:

Azure Policy는 Azure에서 제공하는 무료 서비스로써 조직 리소스의 규정 준수에 관한 표준을 정의하고, 리소스별 집계된 규정 준수 대시보드를 통해 준수 여부를 한눈에 식별합니다. 사용자 환경, 사용자 범위에 따라 조직에서 정책을 제어하려는 방안을 정의하고, 사용자 지정 정책을 할당합니다.

주요 세 가지 방안으로 구분하였고, 각각의 방안들은 기본적인 방안들 위주로 pdf 형식의 파일로 작성되었습니다. 추후 각각의 방안들에 대한 심화된 가이드 작성을 목표로 하고 있습니다.

[주요 세 가지 방안]

1. Azure 리소스 상의 규정 준수 평가 방안

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/de14ac2e-8a76-4eb0-a30b-1c47704d7816/AzurePolicy%ED%83%9C%EA%B7%B8%EC%A0%95%EC%B1%85.pdf>

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/08be4a41-dd20-416e-90ff-bfe61d6a6344/AzurePolicy%EB%A6%AC%EC%86%8C%EC%8A%A4%EB%AA%85%EB%AA%85%EA%B7%9C%EC%B9%99.pdf>

2. Azure 가상 머신의 게스트OS단 평가 방안

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/3e0a8910-6c05-48b9-b440-d81c0640c592/AzurePolicy_GuestConfiguration.pdf

3. powershell, ARM, REST API를 활용한 자동화 방안

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/fb0d1e79-0c80-4768-a8c2-a67ab9a0c2e5/AzureRestAPI%EB%A5%BC_%ED%99%9C%EC%9A%A9%ED%95%9C_AzurePolicy%EC%BB%A4%EC%8A%A4%ED%85%80%EB%B0%A9%EC%95%88.pdf

[활용 방안]

사용자는 Azure Policy를 사용하여 사용자 지정 정책을 정의하고, 사용자 환경에 맞게 작성한 정책을 따르지 않는 경우 관련 정보를 식별할 수 있습니다. Azure 리소스, Azure 가상 머신 상의 특정 표준, 패턴을 정의하여 이를 사용자 지정 정책으로 할당하고, 이를 통해 사용자 환경의 보안 상태를 지속적으로 평가하여 보안을 향상시키는 것을 목표로 삼습니다.