



ORACLE

OCI 기본Guide

2023-03

Oracle Digital Prime Team

Safe harbor statement



The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, timing, and pricing of any features or functionality described for Oracle's products may change and remains at the sole discretion of Oracle Corporation.

OCI 기본Guide

1. OCI Service 요약 [Click](#)
2. Tenancy생성 [Click](#)
3. OCI Login [Click](#)
4. OCI User관리
 - IAM Guide [Click](#)
 - MFA 설정 [Click](#)
5. Cost Management [Click](#)
6. SR등록 [Click](#) [Click](#)
7. Monitoring Service [Click](#)
8. Notification & Alarm & Health Check [Click](#)

오라클 클라우드 관련자료

1. Learning & Certification
<https://education.oracle.com/oracle-cloud-learning-subscriptions>
2. 공식홈페이지 : 서비스 컨셉 이해
<https://www.oracle.com/cloud/?source=:ow:o:s:nav:062520GlobalNavProducts>
3. OCI 공식 메뉴얼
<https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/home.htm>
4. 오라클 제품의 기본적인 라이선스 정책 정보
<https://www.oracle.com/a/ocom/docs/corporate/oracle-software-licensing-basics.pdf>
5. 오라클 블로그 : 각종 서비스에 대한 업데이트/래퍼런스정보를 확인
<https://blogs.oracle.com/>, <https://blogs.oracle.com/blogdirectory>
6. A Team Blog : OCI에서 구현된 여러 아키텍처 래퍼런스 정보
<https://www.ateam-oracle.com/home>
7. 오라클 개발자 블로그
<https://blogs.oracle.com/developers/>
8. Luna: 가상환경에서 Hands-on
<https://luna.oracle.com/>

오라클 클라우드 관련자료

8. Livelabs: 다양한 Hands-on Guide
<https://apexapps.oracle.com/pls/apex/dbpm/r/livelabs/home>
9. Oracle Architecture Center
<https://docs.oracle.com/solutions/>
10. Oracle Help Center Learn
<https://docs.oracle.com/learn/>
11. OCI 기본활용 Blog
<https://oracle-cloud.tistory.com/>
12. Youtube (Oracle Hands-on) : https://www.youtube.com/channel/UCj_Sq7raSWsGMUVKPHMSYqg
13. Youtube (Oracle 읽어주는 곰돌스)
<https://www.youtube.com/channel/UCo32ifcqG3i56nljS2YtRIw>
14. Youtube (OAC 오라클 분석 클라우드)
<https://www.youtube.com/channel/UCAe8KGrHlrAOhA9dwrn1rcA>
15. 오라클 클라우드 사용자그룹
<https://www.facebook.com/groups/koreaoraclecloud/?mibextid=HsNCOg>

안전한 OCI사용을 위한 필수/권고사항

[필수사항]

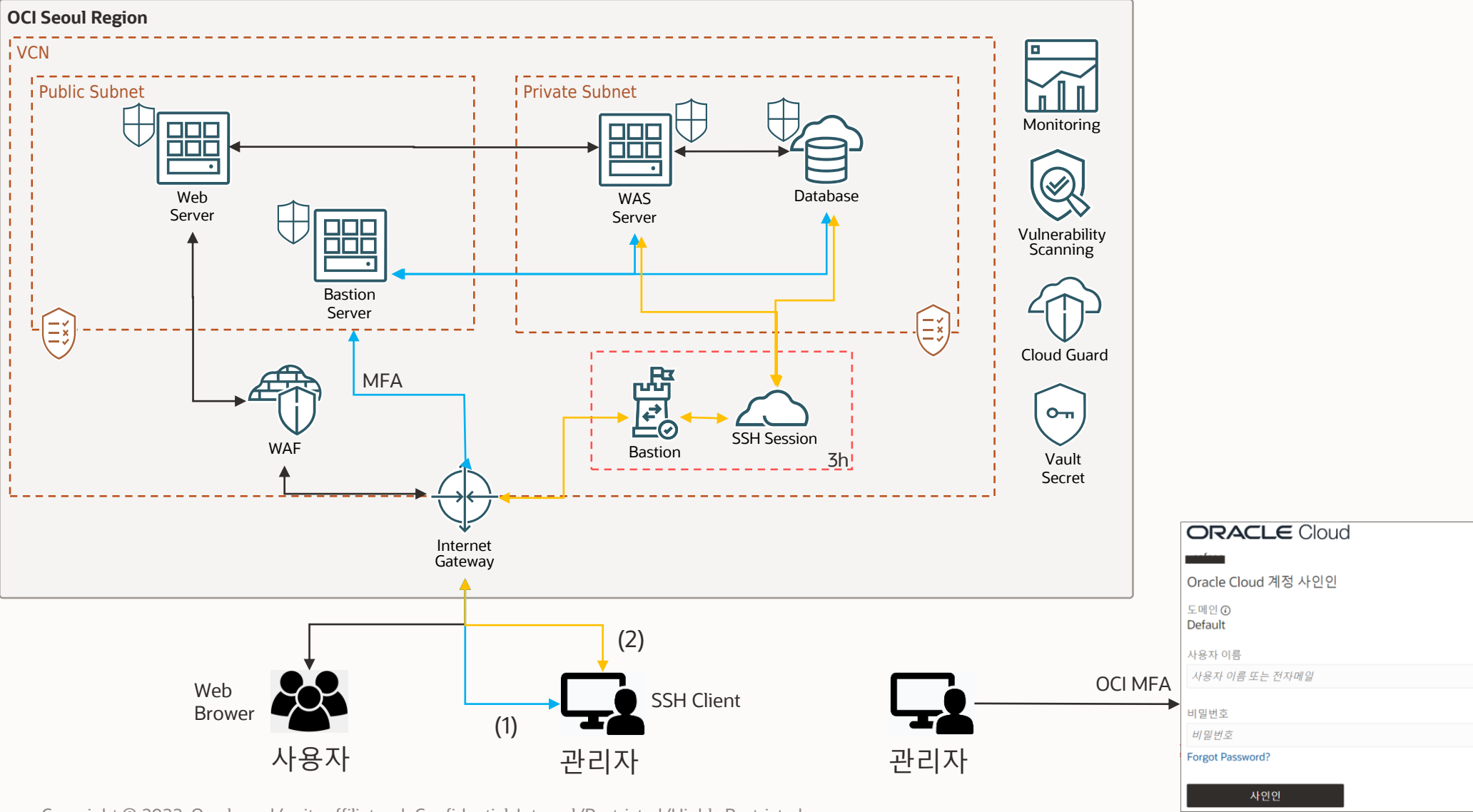
1. 클라우드 계정별 MFA 설정(Multi Factor Authentication)
클라우드 계정에 MFA를 적용하여 계정정보의 유출의 의한 계정도용위험을 원천적으로 차단합니다.
Legacy(별도파일로 제공), New([적용Guide](#))
2. Cloud Guard설정
(with Vulnerability Scanning, Threat Intelligence Service)
OCI Resource구성과 관련된 취약점이 있는지, 사용자가 위험한 작업을 수행하는지 검사하고 검출 시 이에 대한 수정조치를 지원합니다.
[적용Guide](#)
3. 계정별 최소권한 유지
계정별 역할에 맞는 최소권한만 부여하여 불필요한 리소스 생성을 사전에 방지합니다.
[적용Guide](#)
4. Budget임계치 설정
예산에 맞도록 OCI를 사용할 수 있게 Budget을 초과하는지 사용량을 모니터링하고 초과시 Alarm을 받을 수 있습니다.
[적용Guide](#)

[권고사항]

1. Compartment별 Resource Limit설정
Compartment별로 생성가능한 Resource Limit를 설정하여 불필요한 리소스생성을 사전에 방지합니다.
[적용Guide](#)
2. OCI 콘솔에 접근가능 IP제한
OCI Resource에 대한 관리를 위해 OCI콘솔로 접근시 특정 IP 대역에서만 접근할 수 있도록 제한합니다.
[적용Guide](#)
3. 주요Resource(Compute, Database등) 생성 시 알람
Compute, Database등의 리소스 생성 시 알람을 받을 수 있도록 설정하여 불필요한 리소스 생성을 빠르게 인지합니다.
[적용Guide](#)
4. WAF설정(Web Application Firewall)
악의적이거나 불필요한 인터넷트래픽으로부터 애플리케이션을 보호합니다.
[적용Guide](#)

※ 이외에도 Data Safe, Security Zone, Security Advice, Network Firewall등의 보안서비스와 필요시 DR환경구축이 가능합니다.

안전한 OCI사용을 위한 구성



Thank you.

