

한국관광공사

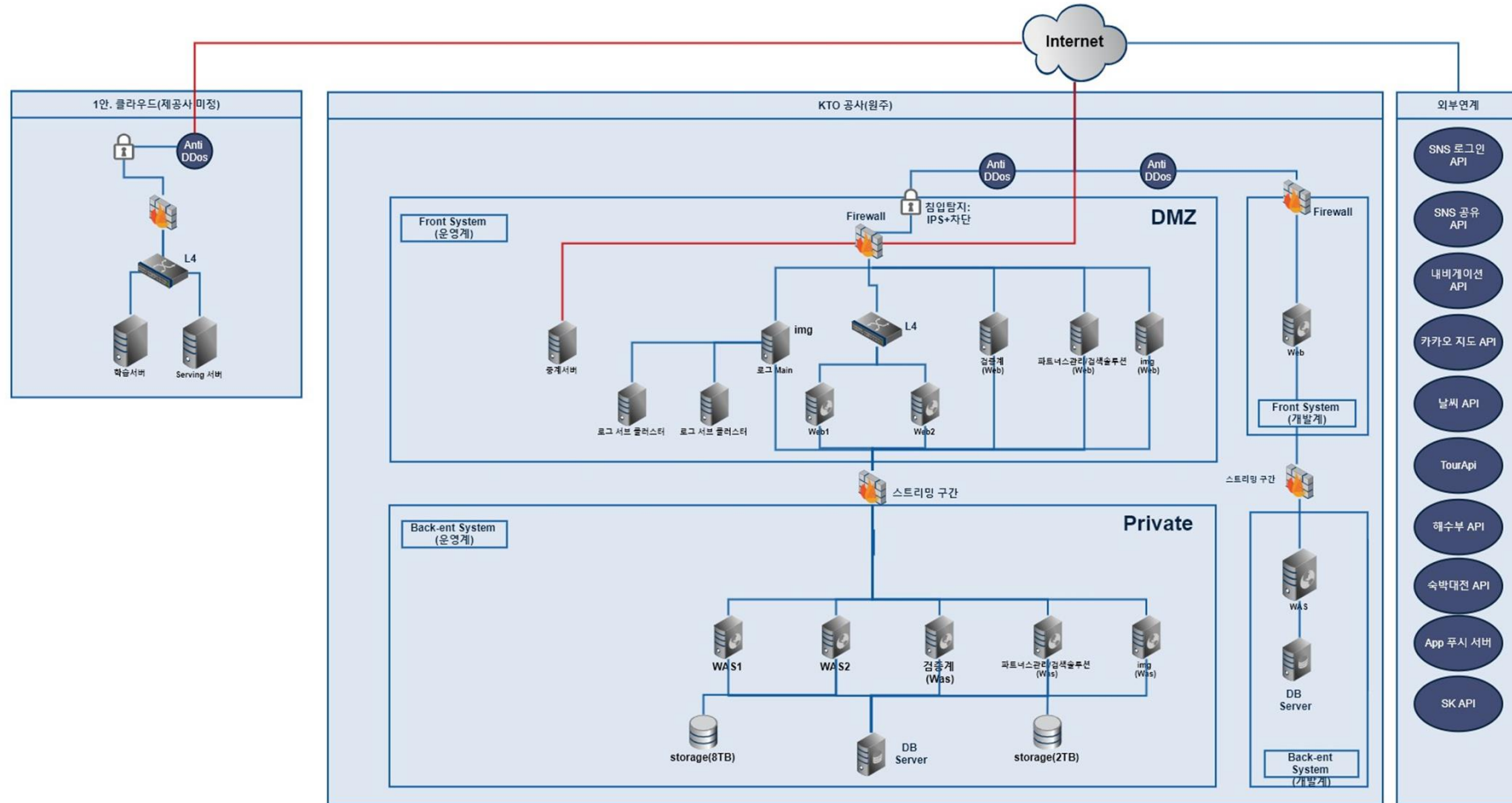
KOREA TOURISM ORGANIZATION

운영 서버 환경 정보

대한민국 구석구석

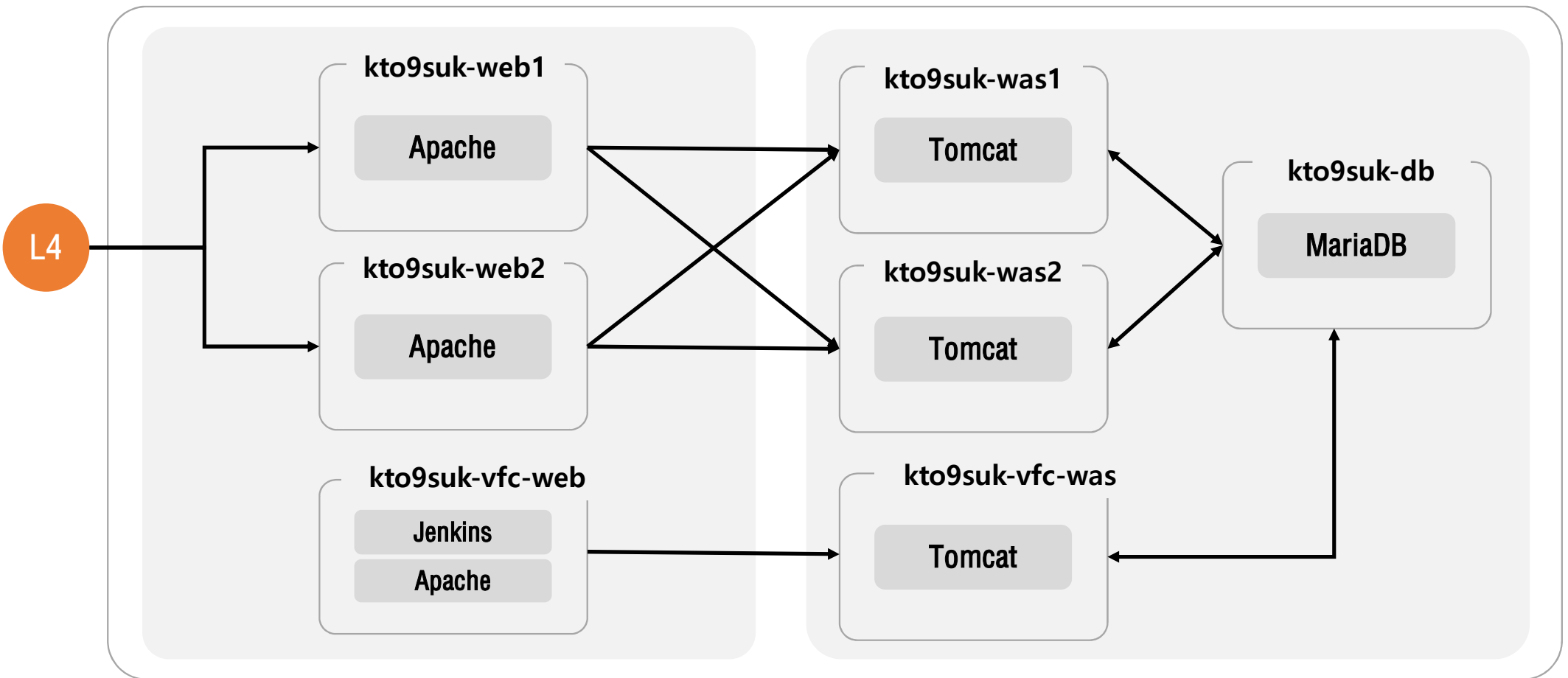
2023.11

1-1. 시스템 구성도



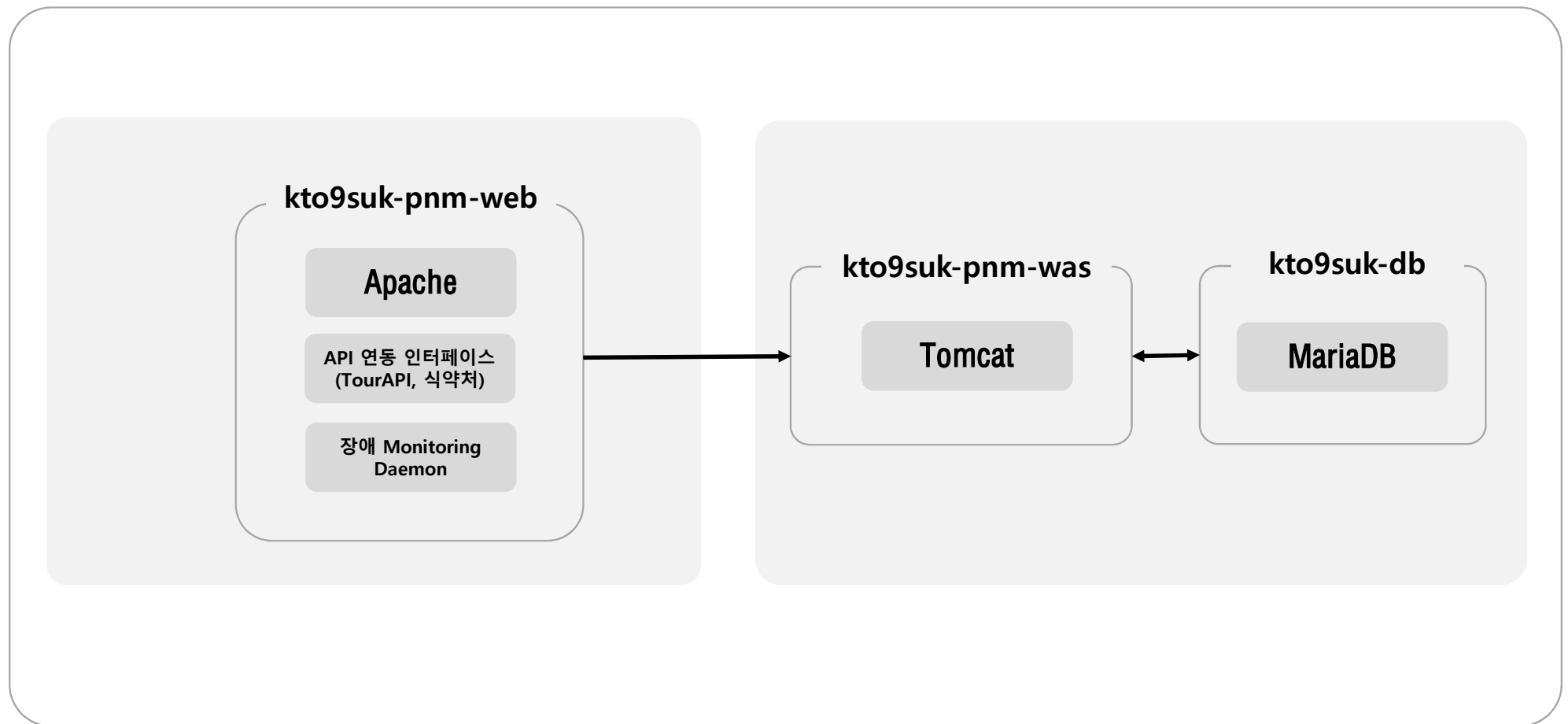
1-2. 하드웨어 구성 (1/4)

2-1. 운영서버 가상 머신 구성 (Front-End)



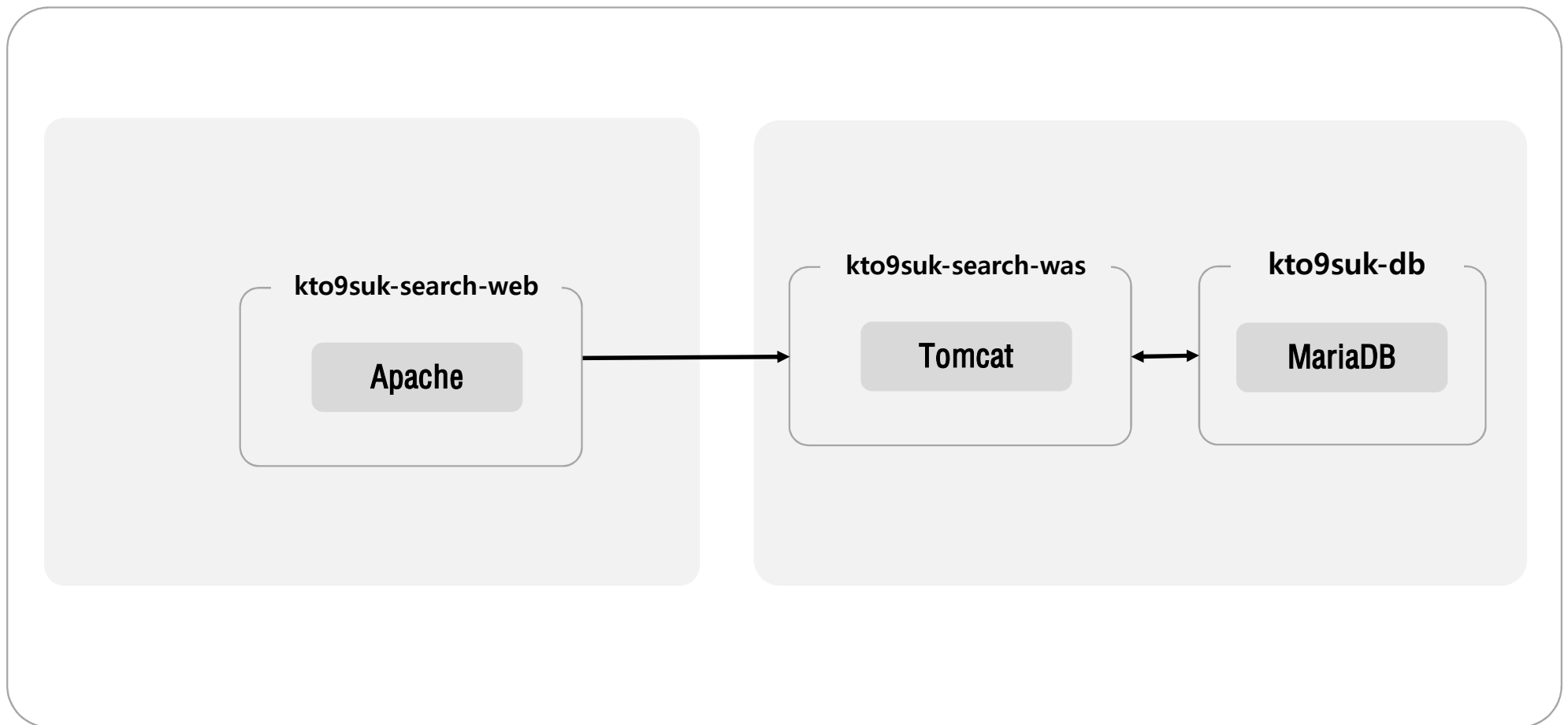
1-2. 하드웨어 구성 (2/4)

2-2. 운영서버 가상 머신 구성 (Image system – 구 Partners system)



1-2. 하드웨어 구성 (3/4)

2-2. 운영서버 가상 머신 구성 (Partners system(back-office system) – 2022년도 신설)



1-2. 하드웨어 구성 (4/4)

3. 가상 머신 상세

| NAME | CPU | RAM | Storage | OS | EA | |
|---------------|---------|-------|------------------|------------|------|----------------------------------|
| 운영 WEB | 4 Core | 16 GB | 150 GB | CentOS 7.7 | 2 EA | |
| 운영 WAS | 4 Core | 16 GB | 200 GB | CentOS 7.7 | 2 EA | |
| 운영 DB | 12 Core | 16 GB | 1.1 TB | CentOS 7.7 | 1 EA | |
| Image WEB | 8 Core | 16 GB | 1.1 TB | CentOS 7.7 | 1 EA | 구 Partners WEB |
| Image WAS | 8 Core | 16 GB | 1.1 TB | CentOS 7.7 | 1 EA | 구 Partners WAS |
| 숙박대전 Relay | 4 Core | 16 GB | 250 GB | CentOS 7.7 | 1 EA | |
| 검증(Stage) WEB | 4 Core | 8 GB | 70 GB | CentOS 7.7 | 1 EA | |
| 검증(Stage) WAS | 4 Core | 8 GB | 100 GB | CentOS 7.7 | 1 EA | |
| LOG master | 8 Core | 16 GB | 1.1 TB | CentOS 7.7 | 1 EA | |
| LOG sub1 | 8 Core | 16 GB | 1.1 TB | CentOS 7.7 | 1 EA | |
| LOG sub2 | 8 Core | 16 GB | 1.1 TB | CentOS 7.7 | 1 EA | |
| 개발(Dev) WEB | 4 Core | 8 GB | 550 GB | CentOS 7.7 | 1 EA | API제공 (네이버 축제 및 공사 빅데이터팀 DB 콘텐츠) |
| 개발(Dev) WAS | 4 Core | 8 GB | 550 GB | CentOS 7.7 | 1 EA | |
| 개발(Dev) DB | 4 Core | 16 GB | 600 GB | CentOS 7.7 | 1 EA | |
| Storage | 4 Core | 8 GB | 10TB (8TB + 2TB) | CentOS 7.7 | 2 EA | |
| Partners WEB | 4 Core | 8 GB | 100 GB | CentOS 7.7 | 1 EA | 2022년도 신설 (백오피스 시스템) |
| Partners WAS | 4 Core | 8 GB | 100 GB | CentOS 7.7 | 1 EA | 2022년도 신설 (백오피스 시스템) |

1-3. 소프트웨어 정보(1/2)

2. 운영계 소프트웨어 설치 목록

| # | 대상서버 | 소프트웨어 | 버전 | 비고 |
|---|------------------------|----------------------|-----------|---|
| 1 | WEB Server | Apache | 2.4.46 | apt package manager로 설치 - 홈 디렉토리 : /var/www - 설정 디렉토리 : /etc/httpd |
| 2 | WAS Server | Apache Tomcat | 8.5.57 | - 홈 디렉토리 : /usr/local/tomcat8 - 프로젝트 디렉토리 : /usr/local/tomcat8/webapps |
| 3 | 운영 WAS1, WAS2 | SSO Client | - | - 유비엔티스랩 솔루션 |
| 4 | WEB Server, WAS Server | Java Virtual Machine | 1.8.0_171 | - 설치 : /usr/lib/jvm |
| 5 | Database Server | MariaDB | 10.2.32 | - 설치 : /usr/local/mysql |
| 6 | Image Server | WiseNut | - | 상세사항 첨부 참조 |

1-3. 소프트웨어 정보(2/2)

2. 운영계 소프트웨어 설치 목록

| # | 대상서버 | 소프트웨어 | 버전 | 비고 |
|----|-------------------|----------------------|-----------|---|
| 8 | Stage Server | Apache | 2.4.46 | apt package manager로 설치 - 홈 디렉토리 : /var/www - 설정 디렉토리 : /etc/httpd |
| 9 | Stage Server | Apache Tomcat | 8.5.57 | - 홈 디렉토리 : /usr/local/tomcat8 - 프로젝트 디렉토리 : /usr/local/tomcat8/webapps |
| 10 | Stage Server | Java Virtual Machine | 1.8.0_222 | - 설치 : /usr/lib/jvm |
| 11 | Stage Server | Jenkins | | - 설치 : |
| 12 | 숙박대전 Relay Server | Java | 1.8.0_222 | - 설치 : /usr/lib/jvm |

1-4. 주요 솔루션

1. 일반 소프트웨어

| 구분 | | 솔루션명 | 공급업체 | 세부내역 | 비고 |
|----|------|---|---------|------|----|
| 일반 | 통계분석 | Google Analytics | 구글 | | |
| | | ELK Stack 7.4.2 Filebeat 7.4.2 Kafka 2.10.1 | 오픈소스 | | |
| | DBMS | Maria DB | 오픈소스 | | |
| | 검색 | Search Fomula-1 Enterprise Edition v5.0 | 와이즈넷 | | |
| 보안 | SSL | 공인인증서 | 한국전자인증원 | | |