



ANSIBLE

- IT Automation for everyone

목차

1. 우리의 현실

3. ANSIBLE
Use Case

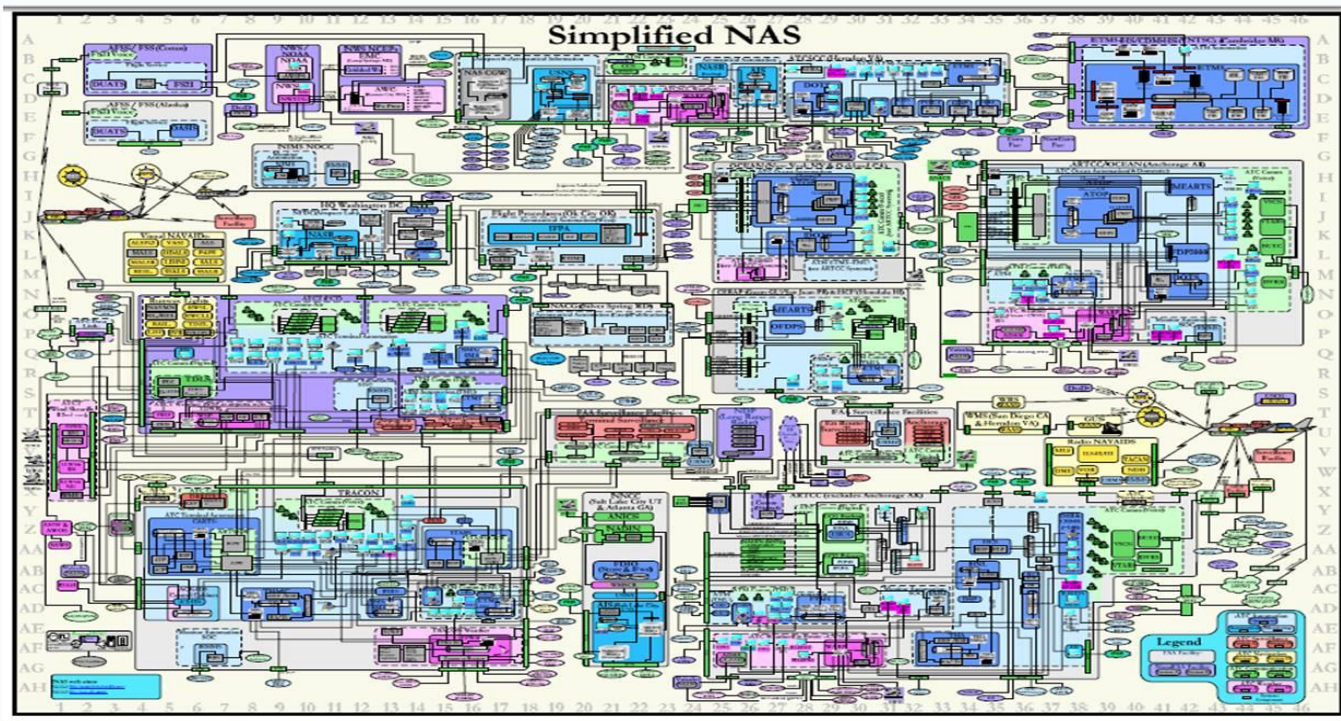
5. ANSIBLE
특징 및 이점

2. ANSIBLE
은 무엇인가

4. 실제
적용사례

6. Devops 에성의
Ansible

What We Faced ?

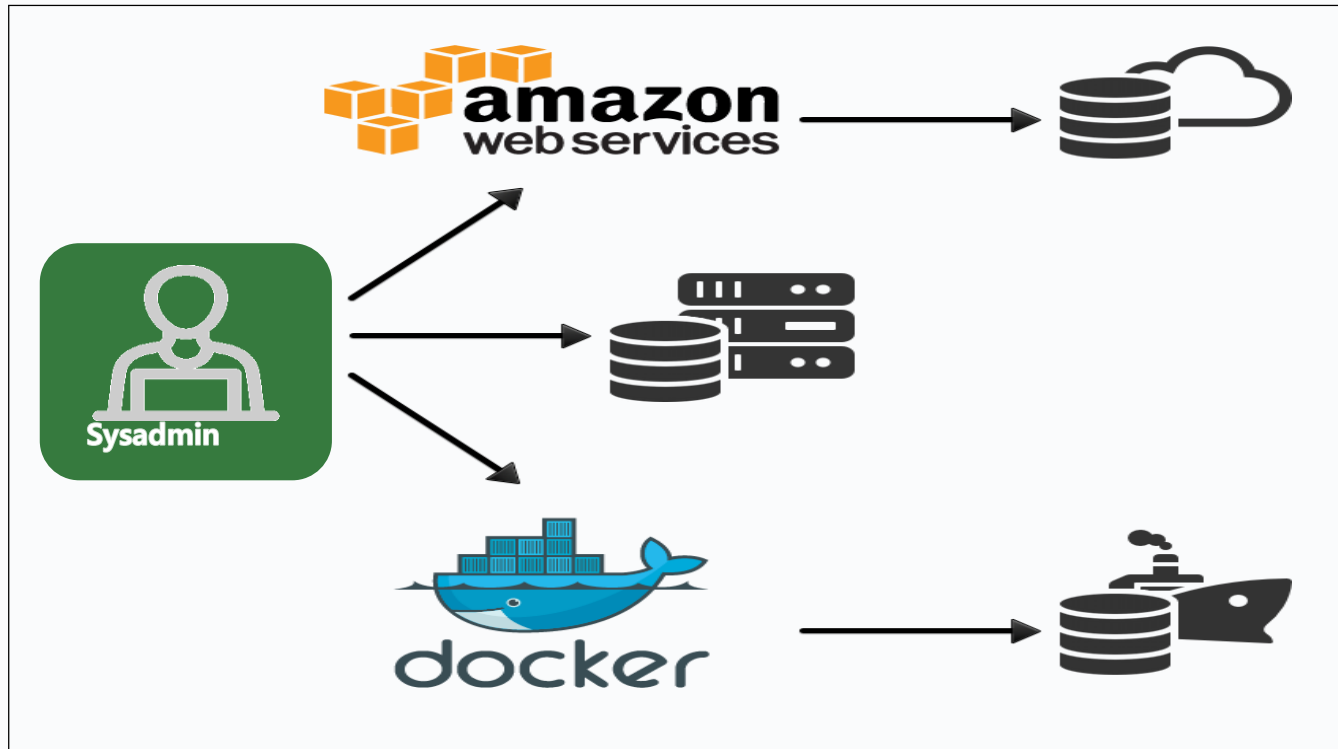


우리의 현실

[지루하고 반복적이고 시간 잡아 먹는 일 들

최신 업데이트를 유지 / 변경 사항 PUSH / 파일 복사]

What We Faced ?



앞으로의 우리

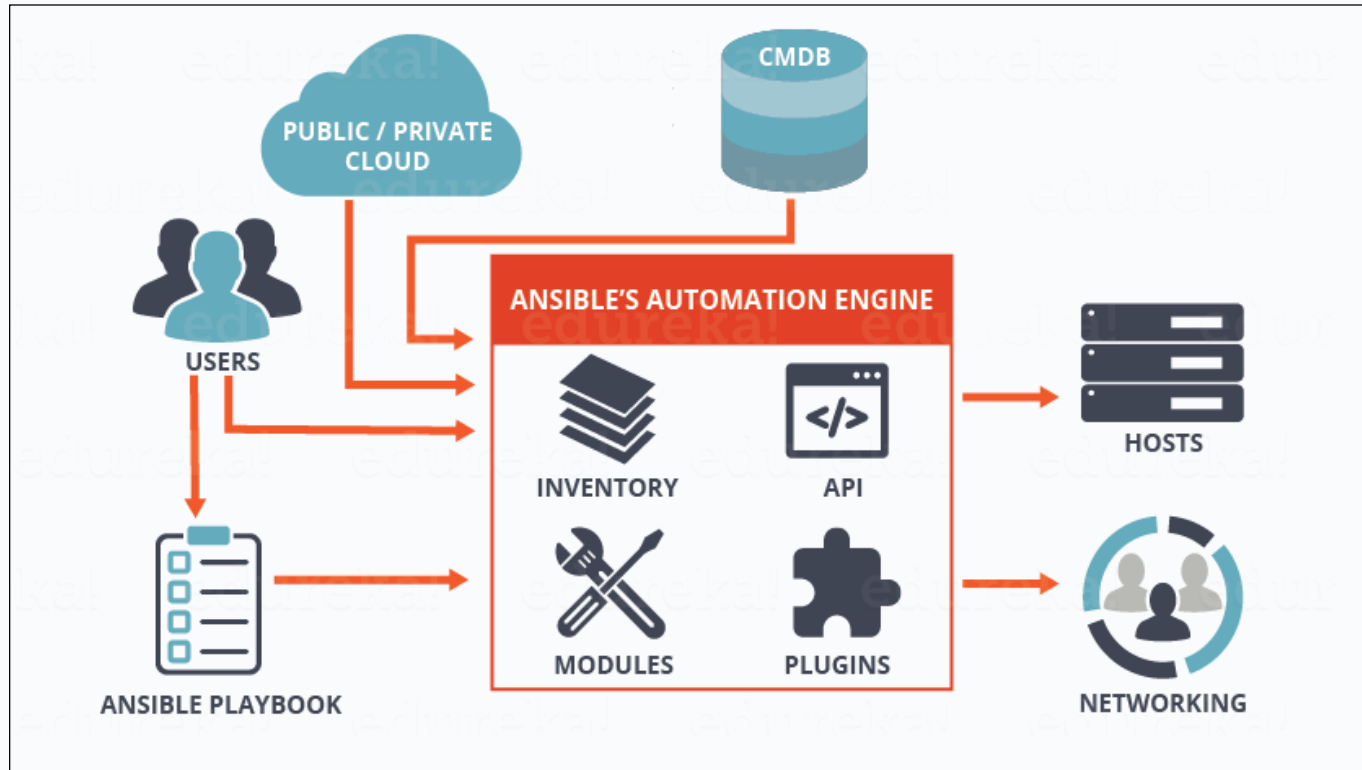
[

더욱 복잡해지는 우리의 IT 환경

AWS / GCP / AZURE / Container

]

ANSIBLE Is



솔루션

[ANSIBLE – IT Automation Tool

다양한 자동화 과제에서
큰 생산성 향상/
복잡한 다층 IT APP 환경 자동화]

USE Case of ANSIBLE



Provisioning



**Application
Development**



**Configuration
Management**



**Security
&
Compliance**

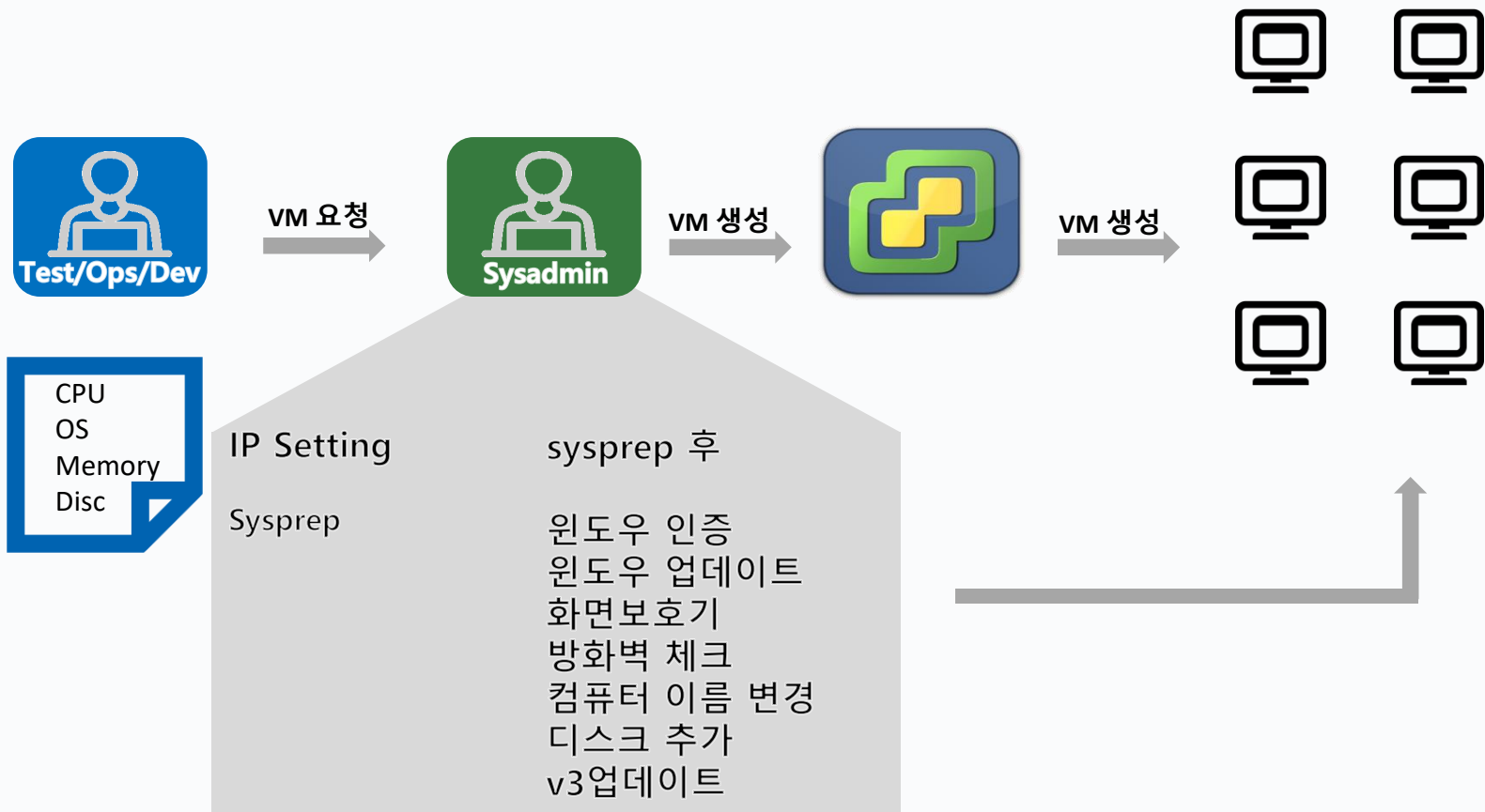


Orchestration

Real Life Usage

Case1. Self Service Portal

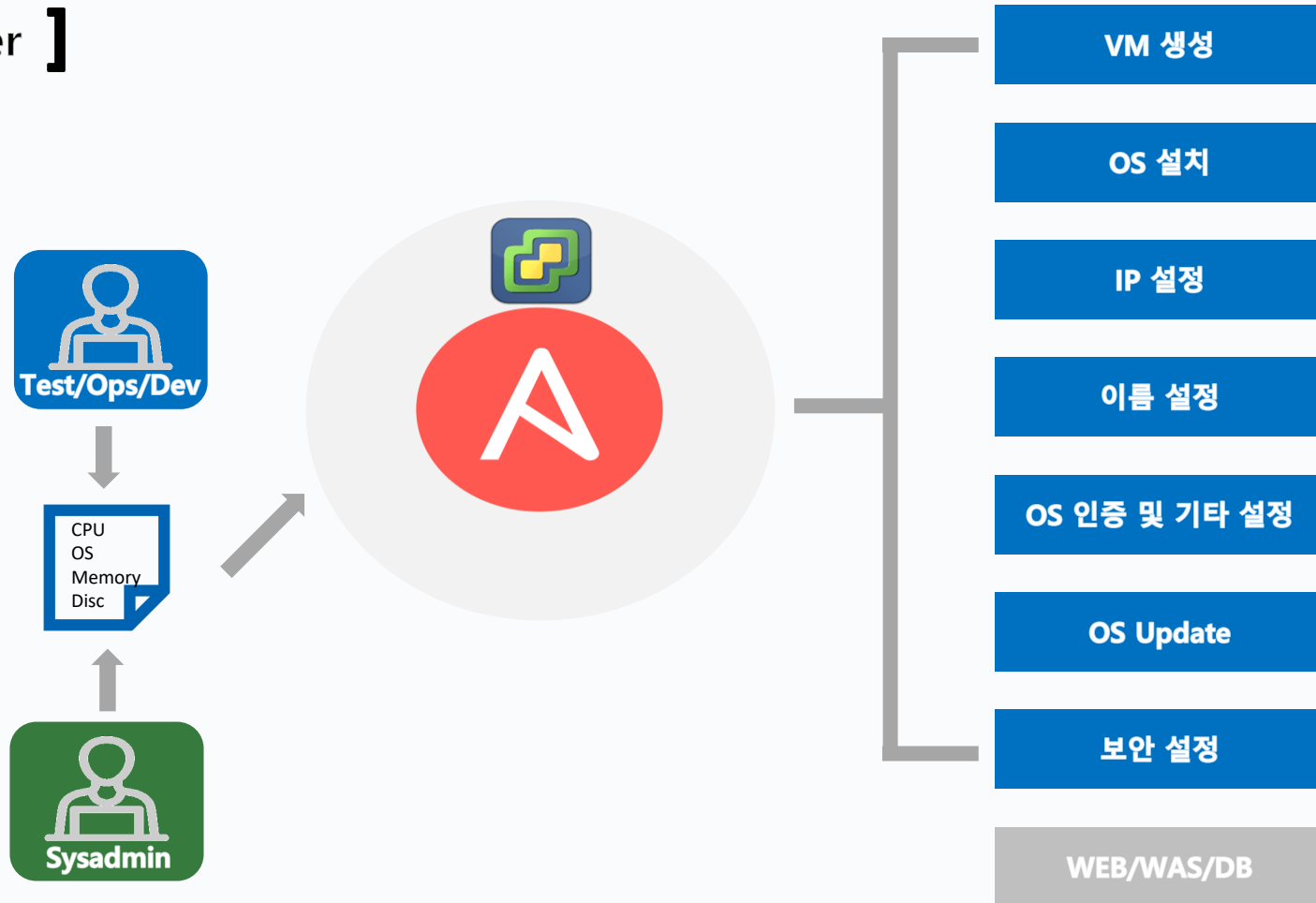
【Before】



Real Life Usage

Case1. Self Service Portal

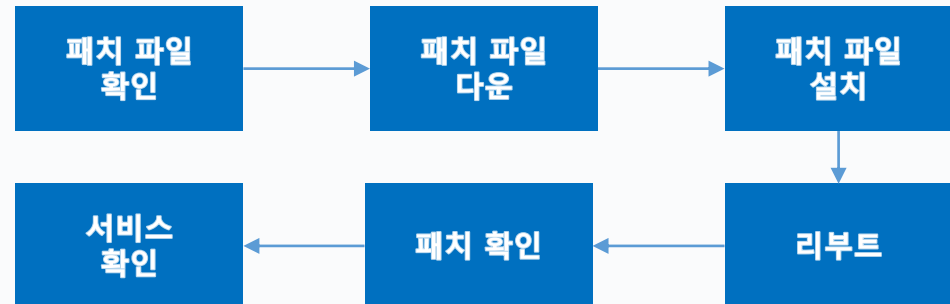
[After]



Real Life Usage

Case2. Window Update

【Before】



× 500

Real Life Usage

Case3. Window Update

[After]



Node 상태 확인

그룹별 인벤토리 등록

그룹별 PLAY BOOK
작성

패치파일 다운/실행

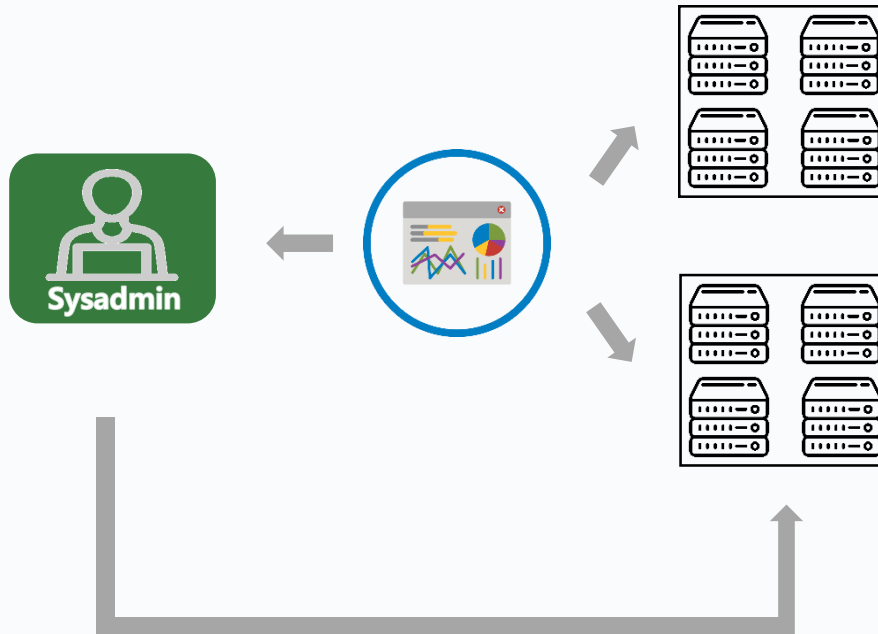
전 서버 상태 확인

× 1

Real Life Usage

Case2. Work with Monitoring

[After]



**Memory / CPU / DISC
서비스 과부화 확인**

경고 확인

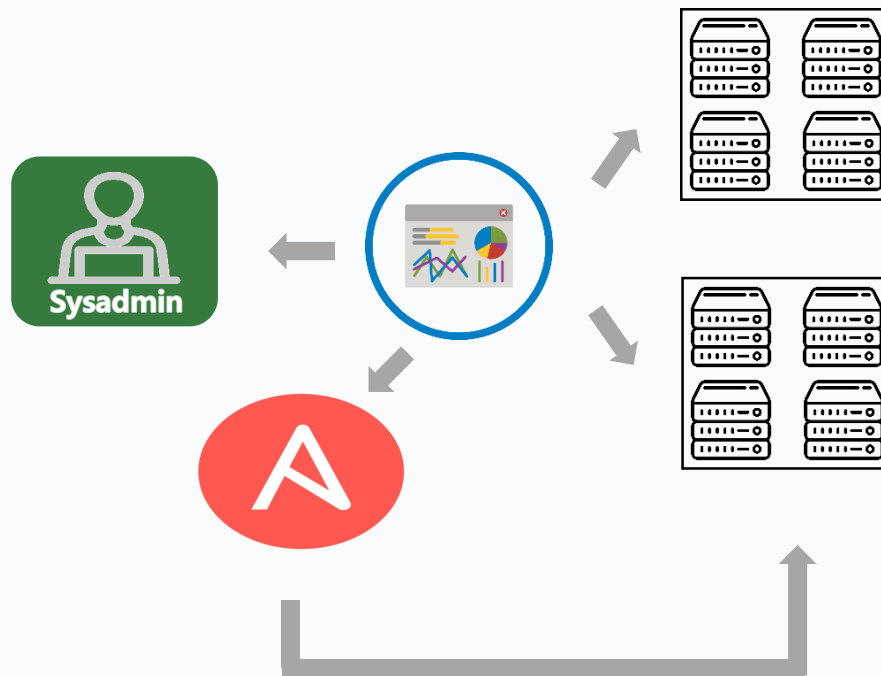
상태 분석

대응

Real Life Usage

Case3. Work with Monitoring

[After]



즉시 장애 대응

WAS 증설 (Auto Scaling)

DISC 추가

서비스 다운

Log 삭제

효율적인 자원관리

Real Life Usage

Case4. Cloud Management

【Before】



Cloud Migration

다양한 App 환경

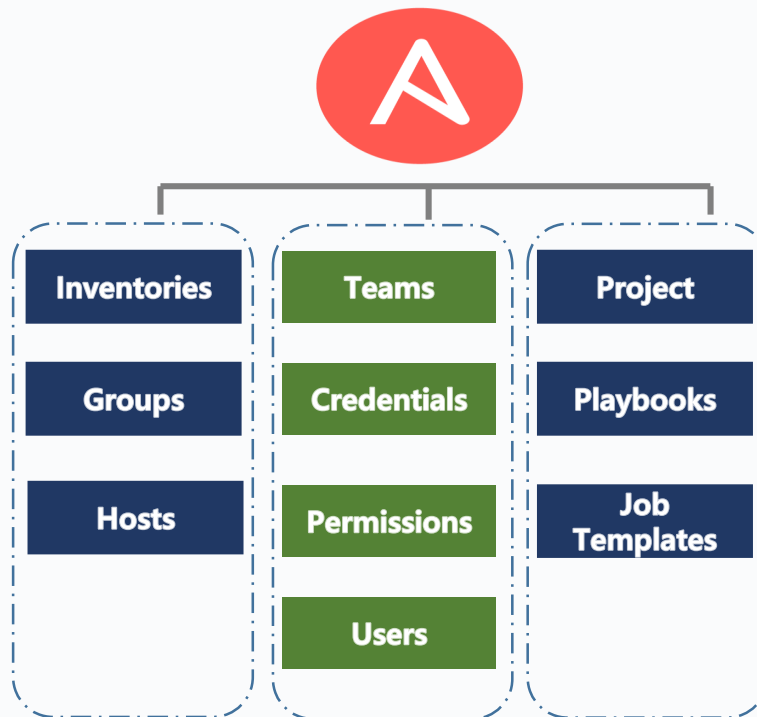
중앙 관리 시스템 부재

전혀 관리 되지 않는 시스템

Real Life Usage

Case4. Cloud Management

[After]



Result of Ansible

Nasa.gov Update 1시간 → 5분

실시간에 가까운 모니터링 도입

AMI 1시간 → 10분

개발환경 구축 2시간 → 10분

보안패치 2일 → 45분

Advantage of ANSIBLE



SIMPE



POWERFUL



EFFICIENT



AGENTLESS

Advantage of ANSIBLE

SIMPE

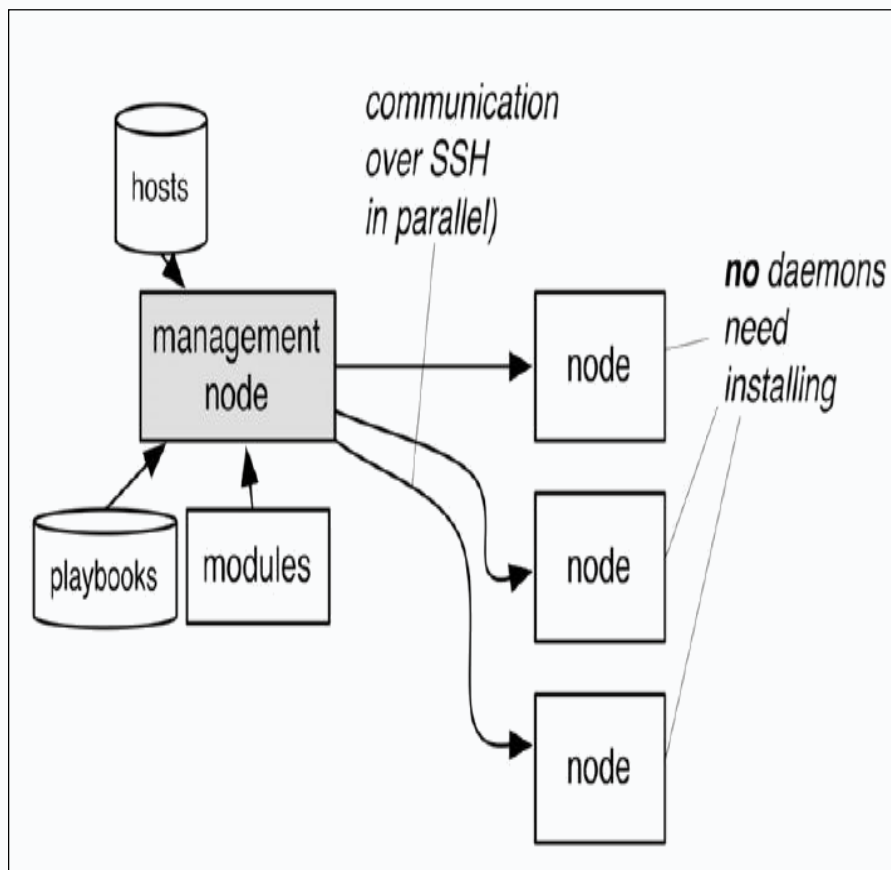
- 직관적
- 코딩 기술 불필요
- 매우 간단한 설치

```
- name: install and start apache
hosts: all
vars:
    http_port: 80
    max_clients: 200
    remote_user: root
tasks:
    - name: install httpd
      yum: pkg=httpd state=latest
    - name: write the apache config file
      template: src=/srv/httpd.j2 dest=/etc/httpd.conf
    - name: start httpd
      service: name=httpd state=running
```

Advantage of ANSIBLE

AGENTLESS

- 無 에이전트
- 無 추가 방화벽 포트
- 無인프라 추가 설정



Advantage of ANSIBLE

EFFICIENT

- 無 에이전트
- JSON 통신
- 약 1000개 Module

[Docs](#) » [Module Index](#)

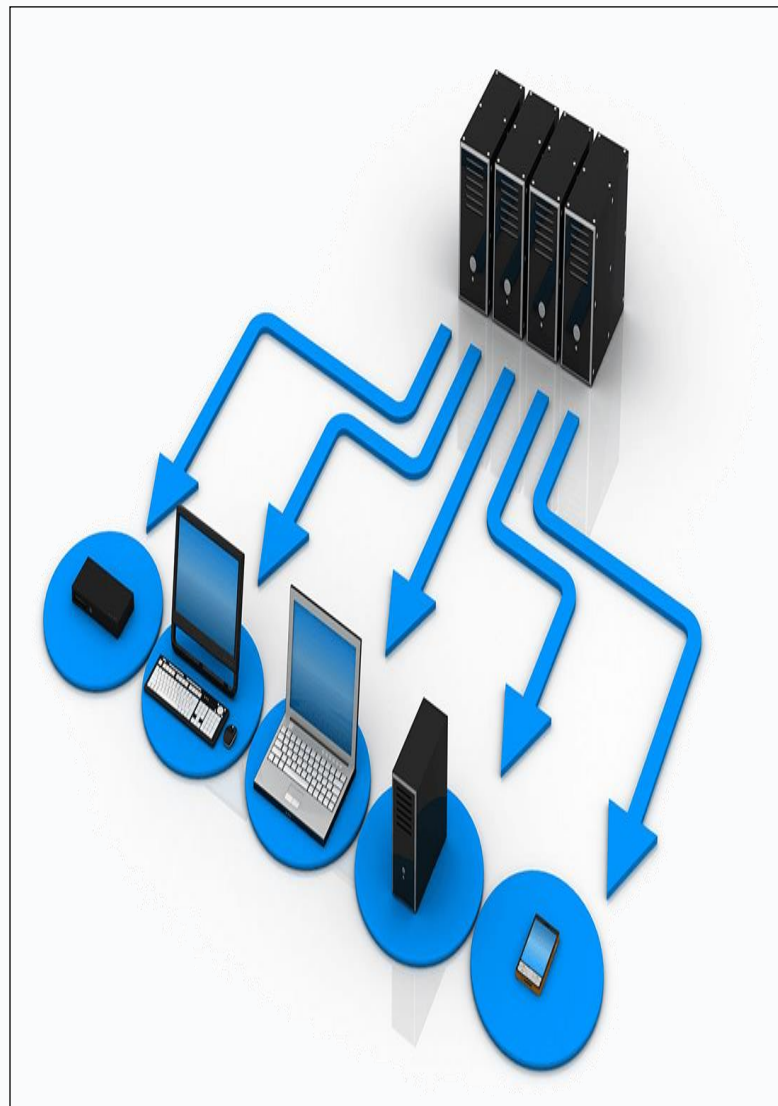
Module Index

- [All Modules](#)
- [Cloud Modules](#)
- [Clustering Modules](#)
- [Commands Modules](#)
- [Database Modules](#)
- [Files Modules](#)
- [Inventory Modules](#)
- [Messaging Modules](#)
- [Monitoring Modules](#)
- [Network Modules](#)
- [Notification Modules](#)
- [Packaging Modules](#)
- [Source Control Modules](#)
- [System Modules](#)
- [Utilities Modules](#)
- [Web Infrastructure Modules](#)
- [Windows Modules](#)

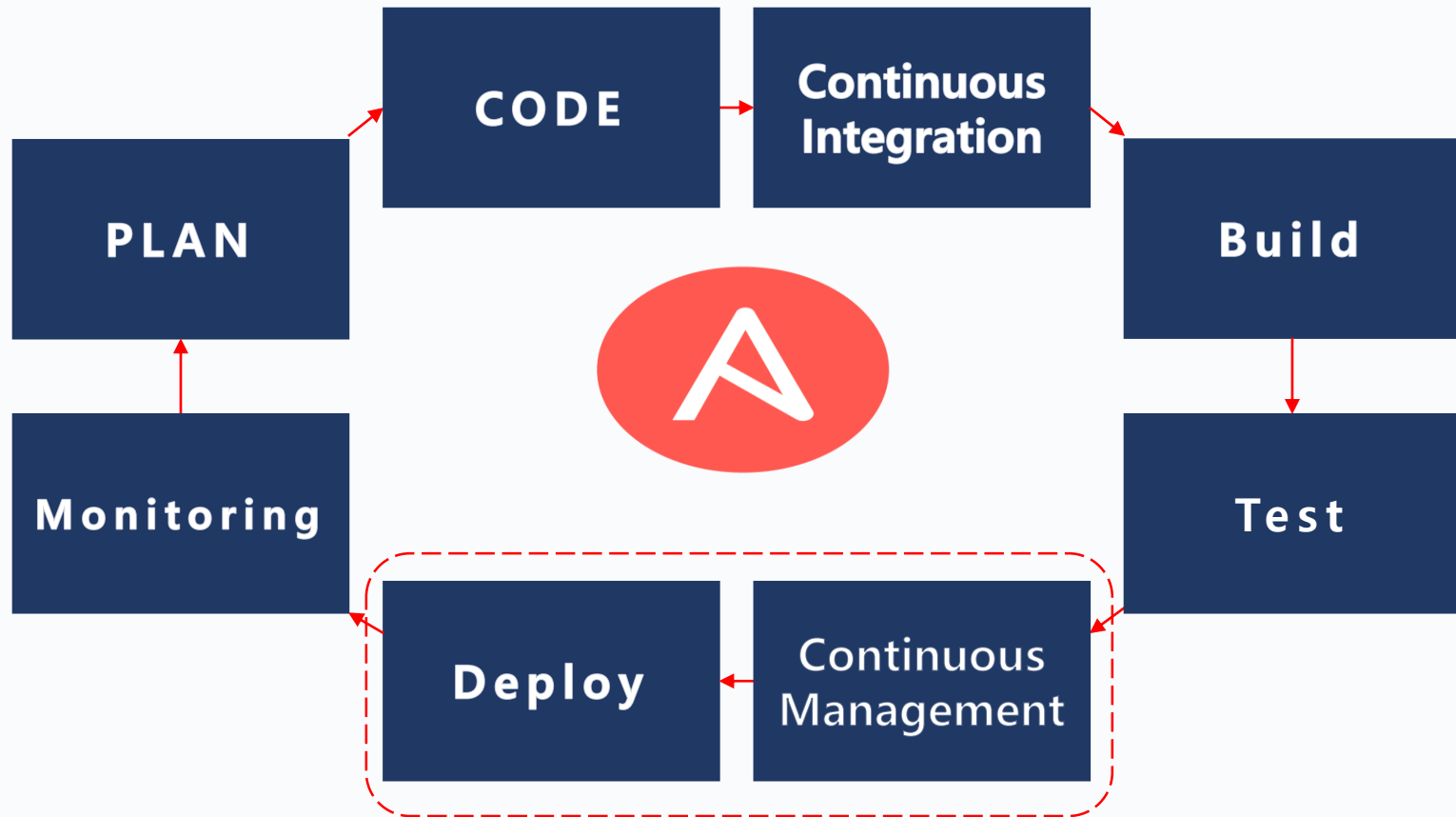
Advantage of ANSIBLE

POWERFUL

- 그룹별 병렬로 동시 진행
- 복잡한 IT환경에서 오케 스트레이션
- 이미 사용중인 모든 인프라 관리 가능



ANSIBLE IN DEVOPS



Summary

컴퓨팅 | "단 2명이 오픈스택 VM 8천개 맡아보니..."

카카오 공용준 수석, SK텔레콤 개발자포럼 현장발표

메신저 앱 서비스 회사 카카오가 자사 오픈스택 기반 클라우드 컴퓨팅 인프라의 가상머신(VM) 8천개 이상을 단 2명의 전담인력으로 관리하고 있다고 밝혔다. 대규모 컴퓨팅 자원을 대규모 극소수 인력으로 운영하기 위해 활용 중인 기술과 데브옵스(Devops) 전략도 제시했다.



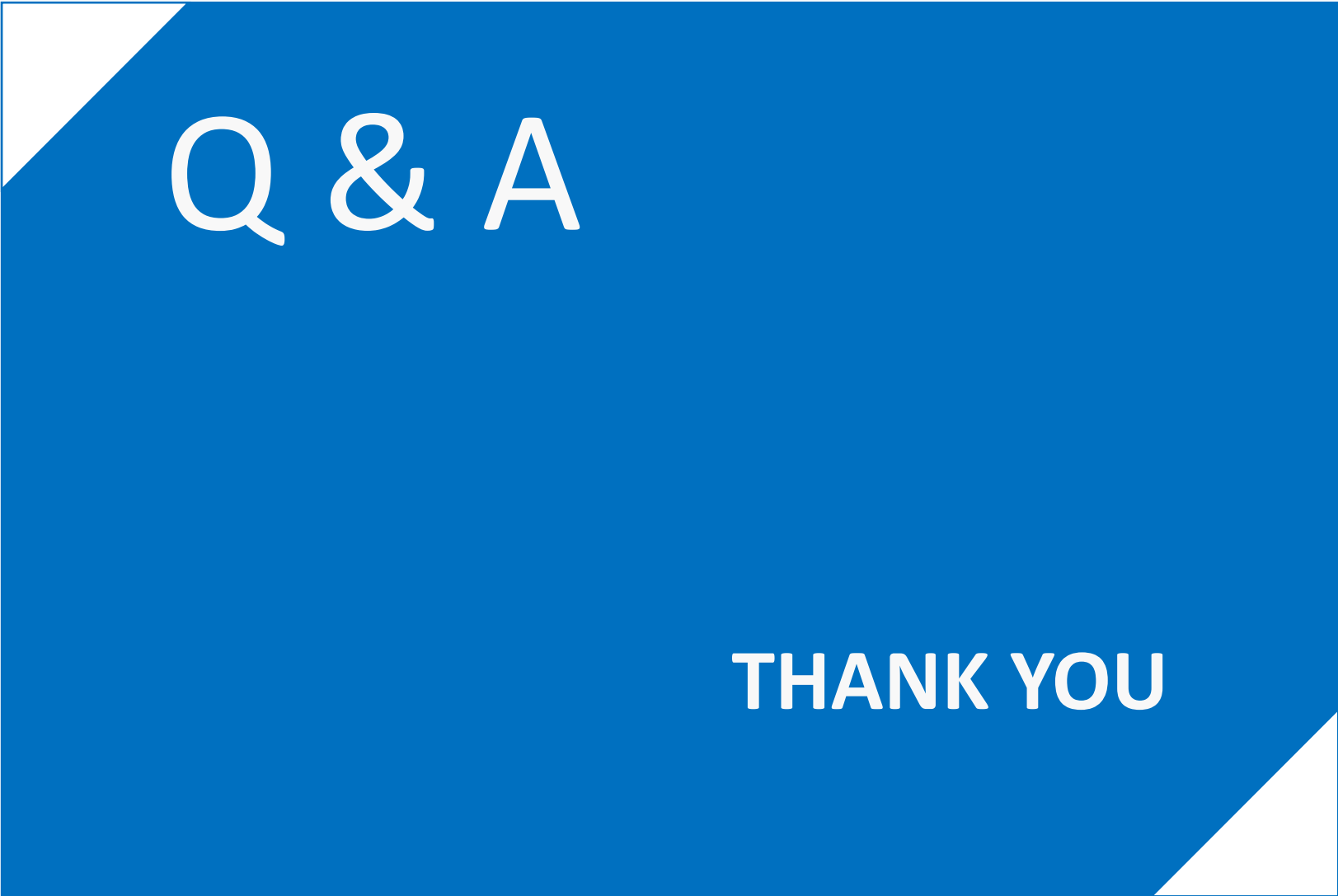
[통합검색](#) [채용정보](#) [기업정보](#) [공채속보](#) [자료통](#) [연봉](#) [인재정보](#) [상세검색](#)

채용정보

[쿠팡 주식회사](#) 
CloudOps 엔지니어 경력직 채용(정규직) 07/06~09/04(월)  [홈페이지 지원](#)
경력 7~17년 | 대졸 | 정규직 | 서울 송파구
[키워드](#) 전자상거래, 쇼핑몰, AWS

[넷마블컴퍼니](#) 
[넷마블게임즈] 플랫폼 클라이언트 개발자 모집 05/24~채용시  [홈페이지 지원](#)
경력3년 | 학력무관 | 정규직 | 서울 구로구
[키워드](#) 게임, 서버관리, 네트워크관리, 시스템운영, 시스템엔지니어(SE)

[\(주\)노매드커렉션](#) 
Java Back-End개발자(경력) 모집 공고 04/24~채용시  [즉시지원](#)
경력2년 | 학력무관 | 정규직·병역특례 | 서울 영등포구
[키워드](#) 시스템통합, 솔루션업체, 소프트웨어개발, Java/JSP, Java, SW(소프트웨어)

A blue rectangular background with white corner cutouts at the top-left and bottom-right corners. The text "Q & A" is in the top-left and "THANK YOU" is in the bottom-right.

Q & A

THANK YOU