

국내 IT 환경에 최적화된
IT 운영자동화 솔루션

FALCON

Automation Platform

오픈소스 자동화툴(Ansible)기반으로한
FALCON Automation Platform을 이용해서
IT 운영 자동화를 더 쉽게, 더 간단하게 해드리겠습니다



IT 자동화 엔진
Ansible Core 기반 개발



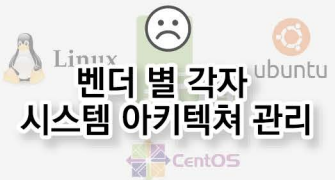
더 편리하고 간단하게
운영업무 자동화



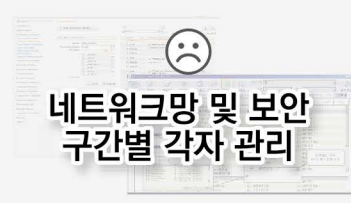
IT운영 효율성 및
안정성 향상

빠르게 늘어나는 IT환경에서 운영 자동화는 필수이지만...


지겨운 반복작업에 여러 벤더의 장비를 각자 관리해야 하는 환경



벤더 별 각자
시스템 아키텍처 관리



네트워크망 및 보안
구간별 각자 관리




스크립트 기반
시스템 수동 점검 관리



다수의 환경에서 자동화 툴을 100% 활용하지 못하고 있습니다.

최근 IT현장에서 가장 많이 활용하는 ANSIBLE 을 필두로 하는 IaC(Infrastructure as Code)의 도입 단계



자동화 툴을 도입해서 좋긴한데
사용법을 또 공부해야하니...

왜 실행이 안되지?

```

---
- name: install and run Apache Web Server
  hosts: webservers
  remote_user: root
  become: true
  vars:
    http_port: 80
    max_clients: 200
  tasks:
    - name: disable selinux
      command: /sbin/setenforce 0
    - name: ensure apache is at the latest version
      yum: name=httpd state=latest
      become: true
      become_user: root
    - name: write the apache config file
      template: src=/src/httpd.j2 dest=/etc/httpd.conf
      notify:
        - restart apache
    handlers:
      - name: restart apache
        service: name=httpd state=restarted
                    
```

프로그램 언어로 작성하는
사전 정의에 의한 자동화 수행

YAML?

플레이북?

DSL?

알티넷솔루션의 Falcon 자동화 플랫폼은 IT 운영 효율 개선을 위한 최선의 선택입니다.



시스템 자원, 성능 최적화, 시스템 아키텍처 관리, 유지관리 점검 등 IT 환경을 보다 쉽고 간편하게 운영, 관리하기 위한 Ansible 엔진 기반의 IT 인프라 자동화 플랫폼입니다.



FALCON AUTOMATION PLATFORM

작업정의 작업실행 결과분석



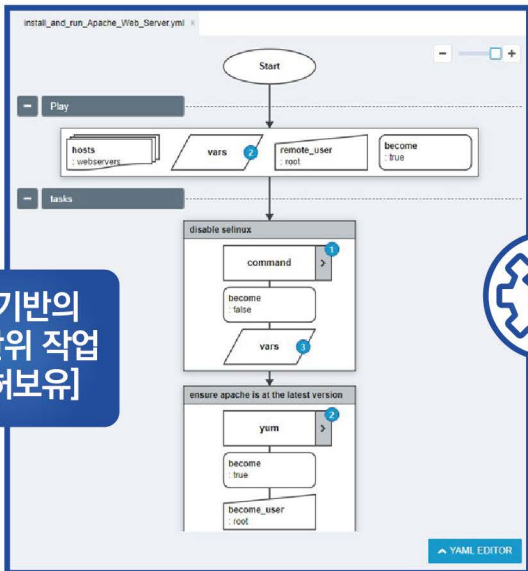
IT 운영관리 자동화 시스템



100% 한글화



운영관리를 위한 별도의 프로그래밍이 불필요



GUI기반의 모듈단위 작업 [특허보유]

```

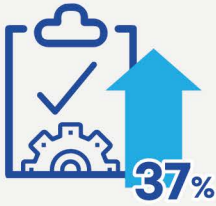
---
- name: install and run Apache Web Server
  hosts: webservers
  remote_user: root
  become: true
  vars:
    http_port: 80
    max_clients: 200
  tasks:
    - name: disable selinux
      command: /sbin/setenforce 0
    - name: ensure apache is at the latest version
      yum: name=httpd state=latest
      become: true
      become_user: root
    - name: write the apache config file
      template: src=/src/httpd.j2 dest=/etc/httpd.conf
      notify:
        - restart apache
  handlers:
    - name: restart apache
      service: name=httpd state=restarted
  
```

프로그래밍 언어가 아닌 직관적인 GUI를 활용한 작업 정의

YAML 언어로 자동변환

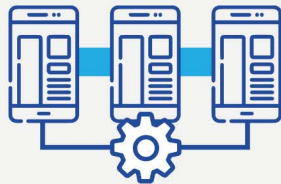
* 관련 특허: 제10-2213815호 앤서블을 위한 GUI 시스템

고객 입장에서의 기대효과



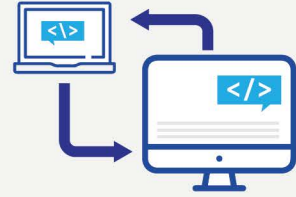
운영관리 업무효율성 향상

반복 작업의 감소로 다른 업무에 시간을 할애하여 업무에 대한 효율성 증대



운영 연속성 확보

갑작스러운 운영인력 변화에도 즉시 대응 가능



DevOps, CI/CD 구현

개발자와 운영자가 서로 같은 자동화스크립트로 같은 업무를 이야기할 수 있는 대화 창구 마련

* 출처: 2019년 Redhat 의뢰에 의한 IDC GROUP 분석 리포트

고객의견 (솔루션 도입 후)



“ 신×× 데이터센터 네트워크 운영팀 ”

“ 작업 자동화 도입을 통해 그룹사별 네트워크 보안 정책 적용 시 누락없이 동일한 정책을 단시간 내 적용하여, 작업자의 실수로 인한 설정 오류 및 정책 미 적용을 사전에 방지 할 수 있었습니다.”



“ 신×× 데이터센터 네트워크 운영팀 ”

“ Scripts와 수작업으로 작성하던 보안점검보고서 작성 업무에 있어, Falcon 플랫폼 적용으로 비효율적인 업무를 개선하였고, 점검보고서 작성에 필요한 필요 시간도 1,000대 기준, 3일에서 1시간으로 단축 되었습니다.” (총 16,000여대 장비 운영 중)



“ ××전자 네트워크 관리부서 ”

“ 자체 운영하던 오픈소스 기반 자동화 시스템에서, Falcon시스템 엔진 서비스 전환을 통해 고품질의 자동화 작업 및 테스트 지원을 지속적으로 제공 받아 운영 관리 업무측면에서 효율성을 극대화 할 수 있었습니다.”