

# DevOps 방법론을 활용한 엔터프라이즈 자동화

자동화 구현을 위한 실질적인 단계와 모범 사례

엔터프라이즈 애플리케이션 환경에 현대적인 자동화 기술을 적용하면 기업은 고객에게 더 우수한 서비스를 제공할 수 있게 되므로 디지털 경제에서 성공을 거둘 수 있습니다. 이 엔터프라이즈 자동화 체크리스트는 직접적으로 활용할 수 있는 가이드를 제공하므로, 더욱 자동화되고 효율적인 환경으로 전환하도록 도와드립니다.

## ✓ 작은 걸음부터 시작

작은 성과부터 실현합니다. 자동화는 이제 필수이지만, 모든 요소의 자동화를 릴리즈 한 번에 할 수는 없습니다. 처음부터 모든 사람들이 자동화를 원하는 것은 아니므로 차근차근 진행해야 합니다.

## ✓ 인식의 확산

자동화를 시작하면 이러한 비전을 널리 알리는 것이 중요합니다. 기업 전체에 정보 및 데모를 공유하여 꾸준히 자동화에 대한 관심을 불러 일으키고 그 가치를 입증해야 합니다.

## ✓ 툴 자동화

Red Hat® Ansible® Automation Platform, Jenkins 및 필수 플러그인과 같은 자동화 툴 설치와 업그레이드 프로세스를 꼭 자동화하세요. 코드형 인프라(Infrastructure as Code, IaC)를 개발하면 손쉽게 관리할 수 있습니다. 자동화 툴을 수동으로 설치하면 대상 호스트에서 발생했던 것과 같은 자동화 문제를 겪게 됩니다. 수동 설치를 이용하면 자동화 툴 및 파이프라인을 위한 안정적이고 일관된 환경을 구현할 수 없으므로 안정적인 기반을 구축하기 어렵습니다.

## ✓ 빠른 실패는 성공의 출발점

솔루션이 제대로 동작하지 않으면 시간과 비용 및 리소스를 낭비하게 됩니다. 대규모 솔루션 장애는 가정이나 구현 상의 작은 오류에서 비롯되는데, 해당 솔루션이 프로덕션 단계로 넘어가거나 스케일업 하기 전까지는 이러한 오류를 알 수 없는 경우가 많습니다. 이러한 오류를 늦게 파악할수록 비용이 늘어나므로 가능한 한 초기에 지속적으로 테스트를 진행하여 이러한 비용을 관리해야 합니다.

## ✓ 애자일 방법론 도입

성공적으로 자동화를 구현하려면 애자일 방법론을 도입하고 스크럼(scrum) 팀을 구성해야 합니다. 이러한 변화는 1년 이상 걸릴 수 있으며 지속적인 진화가 진행되지만, 개방형 커뮤니케이션과 여러 팀 간의 협업을 활용하면 더욱 큰 가치를 유지하고 강화할 수 있습니다.

## ✓ DevOps 툴체인 개선

위터폴 방식에서 애자일 방법론에 이르는 발전 과정의 어느 단계에 있든지 DevOps 툴체인에 유의해야 합니다. 개발과 운영 책임자 모두가 일관된 방식으로 생각하고, 진행 중인 DevOps 툴체인을 미세하게 조정하는 프로세스를 지속해야 합니다.

## √ 표준화 최우선

자동화에서 가장 중요한 것은 결국 표준입니다. 처음부터 플레이북, 롤, 모델 기반 접근 방식 및 기타 자동화 사례를 표준화하면 명확하고, 읽기 쉬우며, 관리가 용이하고, 안정적인 코드를 유지관리하는 데 도움이 됩니다. 구문 및 런타임 오류는 표준이 없어서 발생하는 경우가 대부분입니다.

## √ 스케일을 고려한 설계

시스템/기기 제공 외에도 다양한 팀의 서비스를 제공하는 데 초점을 맞춰 플랫폼과 콘텐츠 라이프사이클, CI/CD, SRE 등을 처리합니다. 모듈식 통합 자동화 전략과 거버넌스를 정의하여 신뢰성과 비즈니스 연속성을 향상하며 리포트 가능한 요구 사항을 해결합니다.

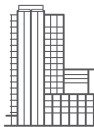
### 비즈니스 자동화의 5단계 알아보기

다음 자동화 단계를 안내하는 실무 가이드를 [e-book](#)으로 확인하세요.

### 평가하기

간단한 평가를 수행하여, 자동화를 우선순위에 둔 [다른 조직들과 귀사를 비교](#) 점검해 보세요.

한국레드햇 홈페이지 <https://www.redhat.com/ko>



#### RED HAT 정보

Red Hat은 세계적인 엔터프라이즈 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너, 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 고객으로 하여금 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하며, 업계를 선도하는 Red Hat의 운영 체제를 기반으로 표준화하는 동시에 복잡한 환경의 자동화, 보안 및 관리를 실현할 수 있도록 지원합니다. Red Hat은 전세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위있는 어워드를 다수 수상한 바 있으며, Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저로 인정받고 있습니다. 또한 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티의 전략적인 파트너로서 고객들이 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원하고 있습니다.



[www.facebook.com/redhatkorea](https://www.facebook.com/redhatkorea)  
구매문의 080 708 0880  
[buy-kr@redhat.com](mailto:buy-kr@redhat.com)