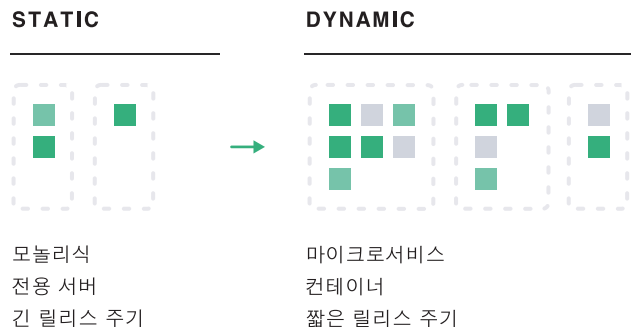


클라우드 애플리케이션 자동화

클라우드 운영 모델에서 단순하고 유연한 워크로드 오케스트레이션

동적 인프라를 통해 컨테이너와 마이크로서비스로 전환

클라우드 및 마이크로서비스 아키텍처 패턴을 채택한다는 것은 수작업, 티켓 기반 워크플로우에서 탈피해 현대적인 애플리케이션 빌드/배포 프로세스로 전환한다는 것을 의미합니다. 이를 통해, 대규모로 컨테이너를 구축함으로써 리소스 활용도를 향상시키고, 통합 워크플로우를 통해 레거시 애플리케이션을 현대화하며, 개발 속도와 시장 대응 시간을 가속화할 수 있습니다.

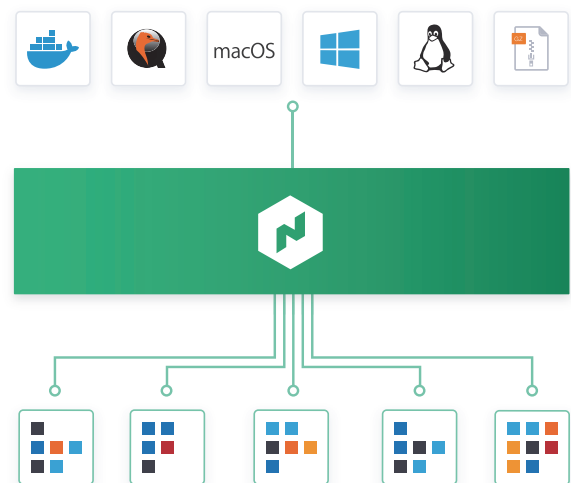


HashiCorp Nomad

Nomad는 모든 애플리케이션을 위한 단순하고 유연한 워크로드 오케스트레이션 툴입니다. 이를 통해 기업은 다양한 지역에 걸쳐 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드 환경에서 수백만 워크로드를 손쉽게 배포, 확장 및 관리할 수 있습니다.

Nomad는 인프라 자동화를 위해 Terraform를, 보안 관리를 위해 Vault를, 그리고 서비스 딜리버리 및 서비스 메시를 위해 Consul를 별도의 수정 작업 없이 통합함으로써 통합 인프라 플랫폼을 실현합니다. 전 세계 최첨단 기술 업체 중 상당수는 Nomad를 이용해 운영 환경에 보다 효율적이며 안정적으로 애플리케이션을 배포하고 있습니다.

- 컨테이너화된, 혹은 컨테이너화되지 않은 애플리케이션이나 배치(Batch) 애플리케이션같은 모든 형태에 대해 현대적인 오케스트레이션의 이점을 제공
- 기존 인프라에 통합될 수 있는 단순하고 가벼운 레이어
- 단일 통합 워크플로우를 통한 단계적인 애플리케이션 현대화 견인



솔루션 및 이점

단순한 컨테이너 오케스트레이션으로 가치 실현 시간 향상 및 운영 오버헤드 절감

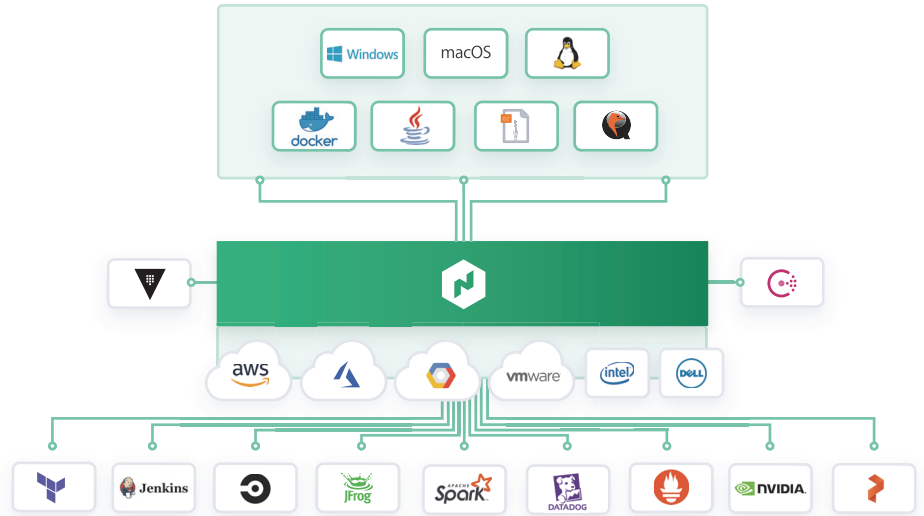
Nomad는 적은 리소스를 사용하는 가벼운 단일 프로세스로서 실행 됩니다. 온프레미스 환경과 모든 클라우드에 쉽게 배포될 수 있으며, 운영 담당자와 개발자 모두에게 가장 단순한 온보딩(on-boarding) 경험을 제공함으로써 기업의 가치 실현 시간을 단축합니다. Nomad의 단순한 아키텍처와 운영 담당자들에게 익숙한 UX 디자인으로 운영 오버헤드의 추가 없이 모든 규모로 컨테이너를 손쉽게 구축, 확장 및 관리할 수 있습니다.

컨테이너화되지 않은 애플리케이션을 포함한 오케스트레이션으로, 재작성 없이 레거시 애플리케이션을 현대화

Nomad는 컨테이너뿐만 아니라 Windows, Java, VM, Docker 등 다양한 워크로드를 지원합니다. 기존 워크로드 및 CI/CD 파이프라인에 연결할 수 있으며, 빈 패킹(bin packing) 문제, 자동화, 멀티 업그레이드 전략 및 기타 많은 현대적인 오케스트레이션 이점들을 아키텍처를 재설계하지 않고도 컨테이너화되지 않은 애플리케이션에 제공합니다.

Nomad 에코시스템

- 복합적인 워크로드 유형 및 이기종 환경 전반에서 일관된 지원 제공
- 이미 사용하고 있는 워크플로우 및 기술 통합
- 자동화된 엔드 투 엔드 애플리케이션 딜리버리 워크플로우 실현



주요 고객



기능 비교

	오픈소스	엔터프라이즈 플랫폼	거버넌스 및 정책 모듈
	모든 인프라상의 모든 애플리케이션 실행	Nomad 구축을 통한 손쉬운 운영 및 성능 향상	다수의 팀 및 클러스터 전반에서 대규모로 안전하게 Nomad 운영
서비스/배치(Batch) 스케줄러	✓	✓	✓
유연한 Task Driver	✓	✓	✓
디바이스 플러그인	✓	✓	✓
멀티 업그레이드 전략	✓	✓	✓
페더레이션	✓	✓	✓
접근 제어 시스템	✓	✓	✓
Web UI	✓	✓	✓
Consul 통합	✓	✓	✓
Vault 통합	✓	✓	✓
Apache Spark 통합	✓	✓	✓
자동 업그레이드		✓	
향상된 읽기 확장성		✓	
리던던시 존(Redundancy Zone)		✓	
네임스페이스			✓
Resource Quotas			✓
선점(Preemption)			✓
Sentinel 정책			✓
지원 (Silver: 9x5, SLA 적용) Gold: 24x7, SLA 적용)		✓	✓