

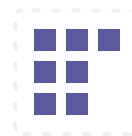
클라우드 인프라 자동화

클라우드 운영 모델에서 프로비저닝, 컴플라이언스 준수, 관리를 위한 IaC(Infrastructure as Code) 활용

동적 인프라 프로비저닝으로 전환

클라우드 환경의 도입은 기존 정적 인프라에서 탈피해 동적 인프라를 프로비저닝하고 관리하는 방식으로 전환이 필요합니다. 무한한 서비스와 리소스, 스토리지같은 인프라가 불변성(Immutability)과 일시성(Ephemerality)을 수용하고 여러 환경에 걸쳐 배포가 가능해야 한다는 것을 의미 합니다.

STATIC



특정 목적의 서버 자원
고정된 리소스
동일 기증 환경

DYNAMIC



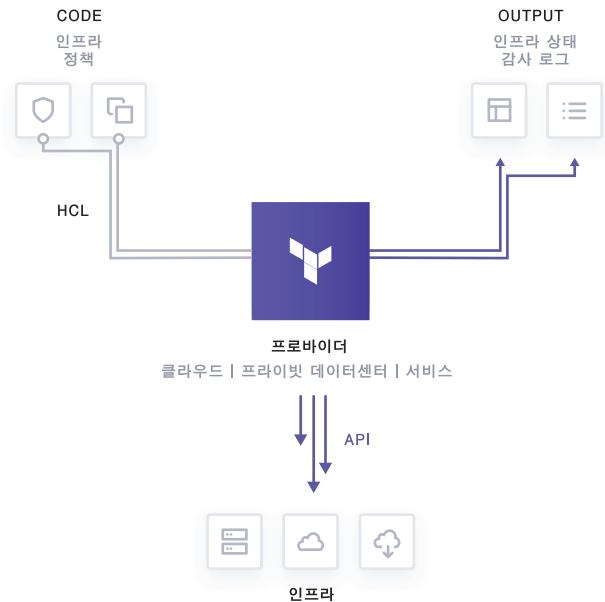
필요에 따른 유동적 자원
무한한 리소스
이기증 환경

HashiCorp Terraform

Terraform은 모든 인프라(퍼블릭 클라우드, 프라이빗 데이터센터 및 서비스)의 프로비저닝, 컴플라이언스 및 관리를 위해 IaC (Infrastructure as Code)로 인프라를 자동화합니다.

IaC(Infrastructure as Code)는 애플리케이션 개발자들이 애플리케이션을 개발하는 것과 동일한 방식(코드를 작성해 검증 및 테스트한 다음, 운영 환경에 배포)으로 운영 담당자들이 인프라를 프로비저닝하고 관리함으로써 사람의 실수와 빌드 실패를 줄이고 생산성을 높일 수 있도록 합니다.

- **코드(Code)**로 정의되는 원하는 리소스의 구성 정의
- **자동화(Automation)**를 위한 준비된 다양한 프로바이더와 이를 활용한 인프라 프로비저닝
- **결과(Output)**에 대한 리소스 상태와 이벤트 감사를 위한 로그 제공



솔루션과 이점

협업 가능한 Infrastructure as Code로 팀 생산성 향상

협업 기능을 지원하는 인프라 자동화 기능을 통해 IT 운영팀은 IaC(Infrastructure as Code)를 안전하게 구축, 변경 및 공유할 수 있습니다.

클라우드 컴플라이언스와 관리를 통한 위험요소 제거 및 클라우드 비용 절감

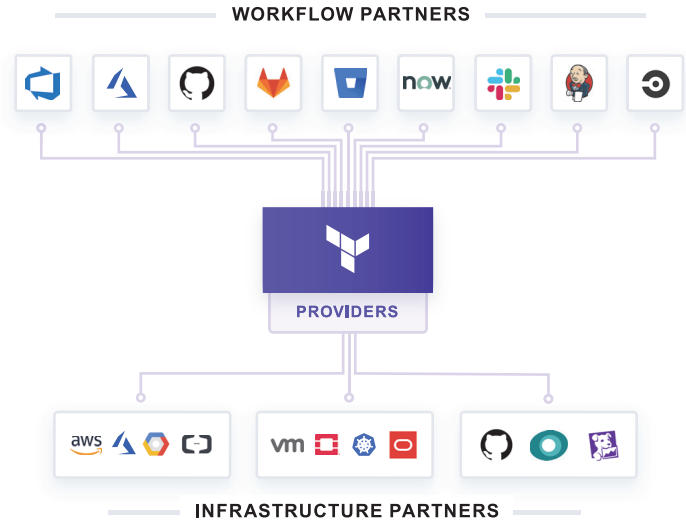
기업 정책을 코드화된 방식으로 구현할 수 있는 인프라 자동화를 통해 보안, 컴플라이언스 및 운영 모범 사례 정책을 적용할 수 있습니다.

셀프서비스 인프라를 통한 개발 민첩성 향상

승인된 IaC 모듈 라이브러리를 통해 개발자들은 선호하는 워크플로우(VCS, CI/CD, ITSM)에서 자체 인프라를 프로비저닝 할 수 있습니다.

파트너 통합(Integration)

- 200여 개 인프라 제공업체를 포함하는 방대한 통합 파트너 에코시스템
- 이기종 환경 전반에 일관된 지원
- 이미 사용하고 있는 워크플로우와 기술 통합



주요 고객



www.hashicorp.com

주요 기능

		OSS 실무자	Cloud 소규모 팀과 SMB	Enterprise 기업 조직
Infrastructure as Code	Infrastructure as Code(HCL)	✓	✓	✓
	워크스페이스	✓	✓	✓
	변수 처리	✓	✓	✓
	Runs(Plan과 Apply 분리)	✓	✓	✓
	리소스 그래프	✓	✓	✓
	공급자	✓	✓	✓
	모듈 퍼블릭 모듈 레지스트리	✓	✓	✓
협업	원격 상태		✓	✓
	VCS 연결		✓	✓
	워크스페이스 관리		✓	✓
	시크릿 변수 저장		✓	✓
	원격 실행		✓	✓
	프라이빗 모듈 레지스트리		✓	✓
	전체 API 지원 범위		✓	✓
	팀 관리		✓	✓
SAML 방식 SSO			✓	
거버넌스 및 정책	Sentinel Policy as Code Management		✓	✓
	비용 예측		✓	✓
	감사 로깅			✓
셀프 서비스 인프라	Configuration Designer			✓
	ServiceNow 연동			✓
운영	고가용성(HA) 클러스터링 아키텍처			✓
	수평적 성능 확장			✓
	프라이빗 네트워크 연결			✓
	프라이빗 환경 설치			✓
지원	이메일(SLA 적용)		✓	
	24x7(SLA 적용)			✓