Chainguard

PLATEER
AI & DX Partner for Innovation

Chainguard 소개 자료

고객들은 체인가드를 안전한 오픈 소스의 제공처로 신뢰합니다.

우리 고객은 처음부터 효율적이고 안전하게 소프트웨어를 구축합니다.

우리는 팀 덕분에 이 일을 할 수 있습니다. 이는 Kubernetes, Sigstore, SLSA 및 Google Distroless와 같은 널리 채택된 오픈 소스 프로젝트를 만든 동일한 팀입니다.

체인가드는 주요 산업군 전반에서 고객과 협력합니다.

소프트웨어

Canva, CLOUDERA, GitLab, Figma, CONFLUENT, appian, ROBLOX, elastic, Hewlett Packard Enterprise, GONG, Seismic, Ironclad

건강 및 생명과학

AETION, Dexcom, GoHealth, Humana, Optum

보안

okta, zscaler, cyera, Abnormal, jamf, onetrust, Checkmarx, GitGuardian, bugcrowd, RELIAQUEST, 1KOSMOS

금융 서비스

Capital One, ADP, FIDELITY NATIONAL FINANCIAL, ANZ, BNP PARIBAS, ABSA, intuit, VPBank, Thomson Reuters

공공 부문

Department of Defense, NASA, Department of the Treasury, CDC, CMS, U.S. Navy, United States Army, Department for Work & Pensions, CDAO, U.S. Army Corps of Engineers

국방 및 안전

ANDURIL, ASI AIR SPACE INTELLIGENCE, Booz | Allen | Hamilton, AXON, SHIFT5, 2F

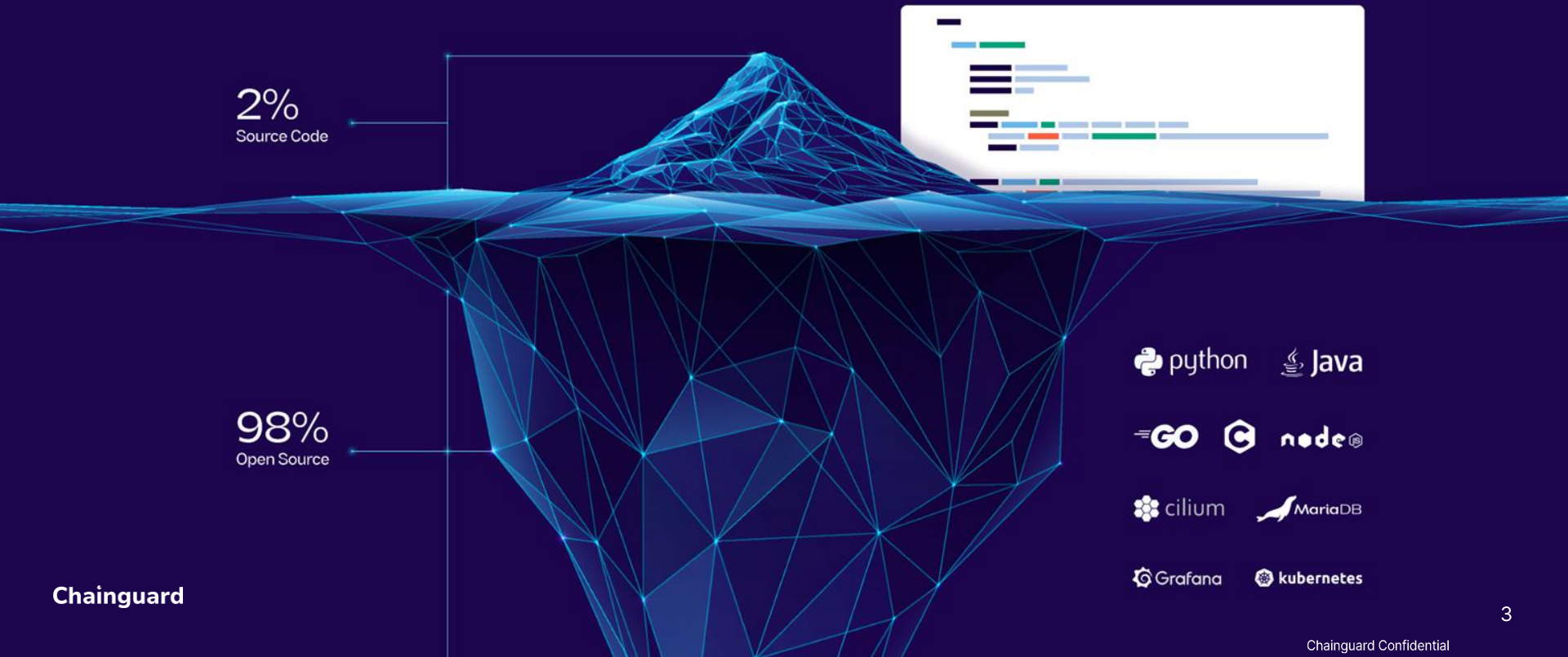
데이터 및 AI

Palantir, C3.ai, snowflake, LexisNexis, scale, precisely, DataRobot, fiddler, securiti, HIDDENLAYER, yurts

F500

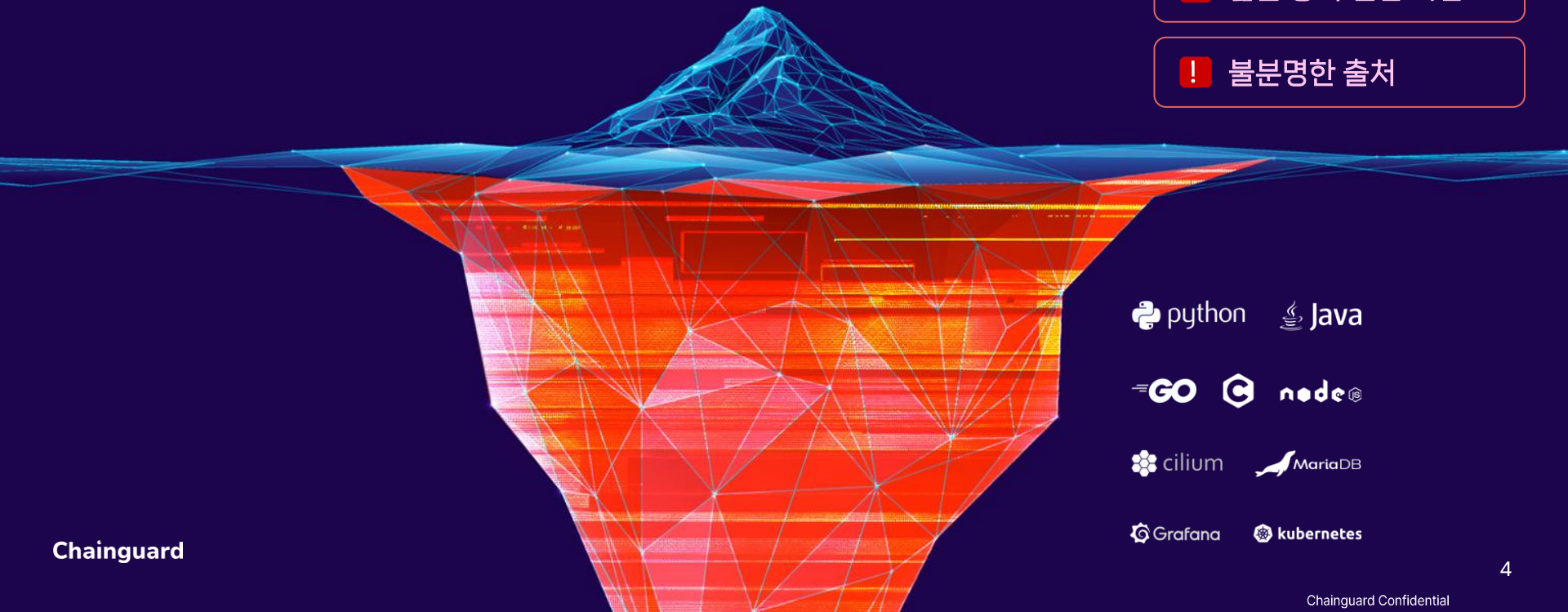
American Airlines, Ford, mastercard, cisco, TESLA, Prudential, The Home Depot, Hapag-Lloyd, CENTENE Corporation, CBRE, coupang

오픈 소스 소프트웨어는 소프트웨어 개발을 혁신했습니다.



전통적인 오픈 소스는 소프트웨어 개발을 위한 안전하지 않은 기반입니다.

- ! CVE 잔존
- ! 넓은 공격 진입 지점
- ! 불분명한 출처



python Java GO node cilium MariaDB Grafana kubernetes

CVE의 확산과 지속 상태가 빠르게 증가하고 있습니다.

275일 이상

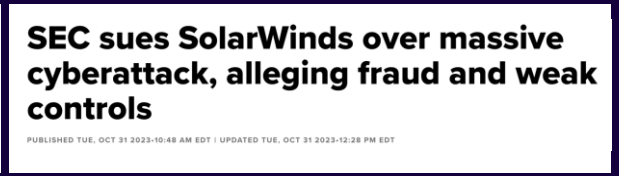
오픈 소스 프로젝트 유지 보수 중 주요 취약점의 평균 해결 시간

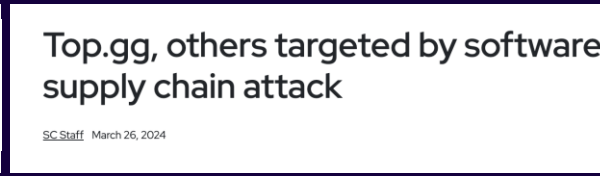
Sonatype의 '소프트웨어 공급망 현황'

업스트림 코드의 유지보수를 담당하는 개발자는 CVE의 증가 속도를 따라가지 못하고 있습니다.

오픈 소스 소프트웨어의 보안 공격에 대한 위협은 이미 현실입니다. – 이 위협은 실제로 존재하며 빠르게 증가하고 있습니다.

이미 일부 오픈 소스 소프트웨어들은 비즈니스 운영 및 국가 안보에 존재론적 위협을 가하고 있습니다.





전통적인 오픈 소스는 비즈니스 우선 순위를 방해합니다.

혁신과 생산성을 저해합니다.

소중한 엔지니어링 시간을 CVE 패치에 낭비하면 개발 주기가 지연되고 수익 창출을 위한 제품 혁신에 필요한 자원이 줄어듭니다.

한 달 평균 4시간 이상

패치 작업에 소요되는 평균 개발자 시간

회사의 브랜드 평판을 위험에 빠뜨립니다.

보안 사고는 매우 비용이 많이 들며 회사 운영을 방해하고, 가장 중요한 회사 자산을 위태롭게 합니다.

$4.9M

보안 사고의 평균 비용

회사가 규정을 준수하지 못하게 합니다.

FedRAMP 및 PCI DSS와 같은 규제 프레임워크는 엄격한 SLA에 따라 CVE 해결을 의무화합니다. 비준수 시 벌금, 손실 수익 및 인가 취소가 발생합니다.

6개월 이상

인증에 따른 평균 지연

오픈 소스를 사용하는 회사의 목적은 오픈 소스 프로젝트를 패치하는 것이 아니라 매력적인 제품을 만드는 데 있습니다.

오픈 소스 유지보수 개발자 수준의 전문 지식

큰 규모의 개발 그룹

자동화+ 인프라

Chainguard

비효율적인 반쪽짜리 대처와 번거로운 DIY 프로그램에 자원을 낭비하는 것을 중단하십시오.

오픈 소스 유지보수 개발자 수준의 전문 지식

보안 처리된 최소한의 컨테이너 이미지를 구축하려면 각 생태계의 복잡성을 마스터할 수 있는 특별한 지식이 필요합니다.

큰 규모의 개발 그룹

효과적인 취약성 관리는 상당한 엔지니어링 인력을 필요로 하는 끝이 없는 노력입니다.

자동화 + 인프라

지속적인 스캔, Upstream 모니터링, 의존성 추적은 자동화 파이프라인과 빌드 인프라에 대한 막대한 투자가 필요합니다.

Chainguard는
안전한 오픈 소스를 제공합니다.

- ☑ 생산성 향상
- ☑ 위험 감소
- ☑ 규정 준수 간소화

python Java

GO node

cilium MariaDB

Grafana kubernetes

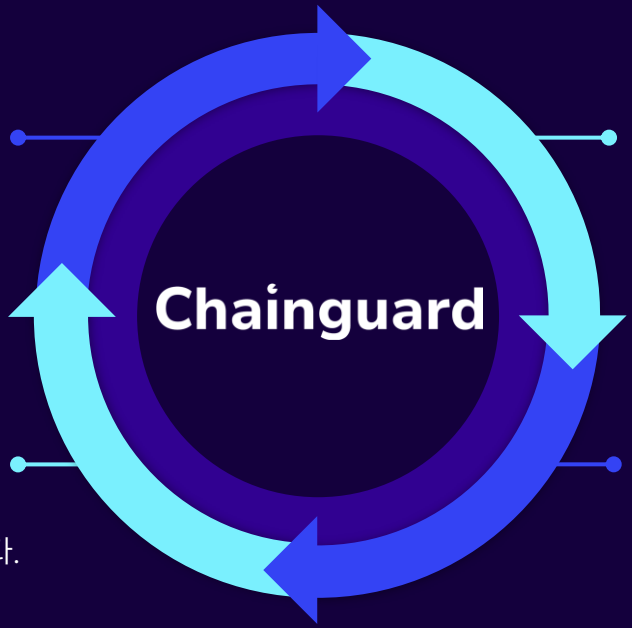
안전하고 효과적인 소프트웨어를 제공하기 위한 더 어렵지만 더 나은 경로

소스에서의 일일 빌드

업데이트된 패키지와 의존성을 포함하기 위해 Upstream 코드를 처음부터 컴파일합니다.

최소 구성 요소

애플리케이션을 구축하고 실행하는데 필요한 패키지와 의존성만 포함합니다.



SLA 보안 소프트웨어

소프트웨어를 지속적으로 스캔하고 다른 배포판보다 빠르게 패치를 적용합니다.

행동 일관성

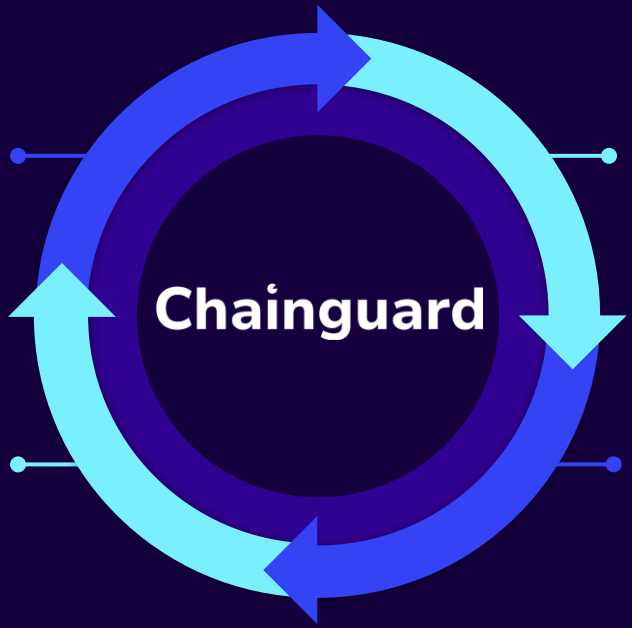
안정적인 빌드를 보장하고, 일관된 기능성을 유지하며, 사용 중인 레지스트리 서버에 검증된 Package/Image를 제공합니다.

NVD grype trivy Chainguard

Google Cloud OPEN CONTAINER INITIATIVE aws GitLab

안전하고 효과적인 소프트웨어를 제공하기 위한 더 어렵지만 더 나은 경로

모든 버전의 소프트웨어를 빌드에 대한 자세한 출처 정보와 함께 제공합니다.



기능을 희생하지 않고, 소프트웨어 크기와 공격 진입 지점을 줄입니다.

최고의 SLA를 제공하여 엔지니어링, 보안 및 규정 준수에 대한 부담을 줄입니다.

개발 워크플로우의 중단을 피하고, 소프트웨어 업데이트 주기를 단순화합니다.

Chainguard는 안전하고 효과적인 소프트웨어 개발에 대한 위협에 제대로 저항할 수 있도록 하는 기반입니다.

크기 및 공격 진입 지점 감소

우리의 이미지는 애플리케이션을 빌드하고 실행하는데 필요한 것만 포함하여 이미지 보안 공격 면적을 축소합니다.

SLA를 준수하는 제로 CVE 지원

우리의 이미지는 제로 CVE로 시작하여 취약점 패치 및 수정에 대한 엄격한 SLA 하에서 지속됩니다.

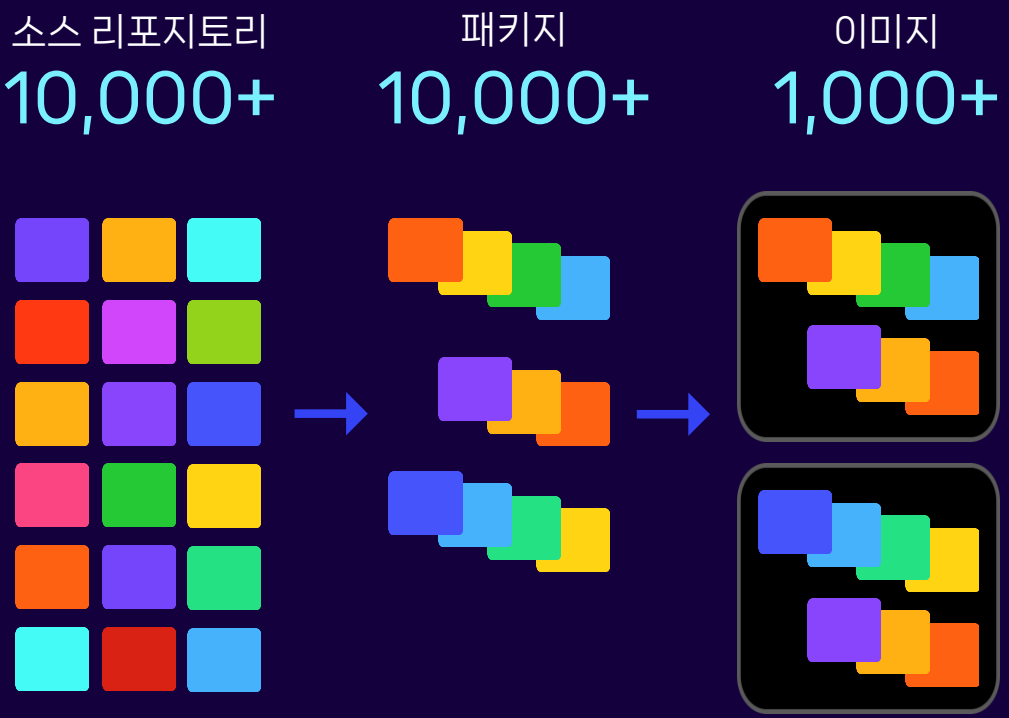
투명한 출처

우리의 이미지는 전체 SBOM 및 Sigstore 코드 서명을 포함하여 공개 증명을 통해 소프트웨어 무결성에 대한 신뢰를 복원합니다.

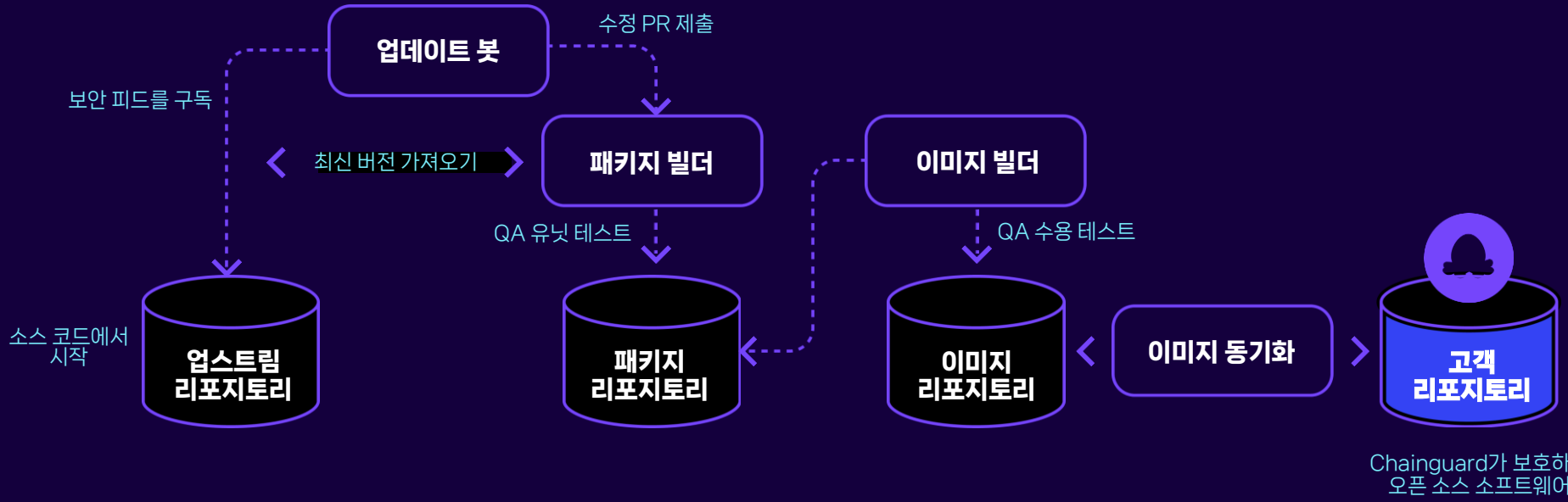
오픈 소스 소프트웨어 스택 구성 전체에 대해 Chainguard

Chainguard OS로 공급망에 대한 완전한 제어

- 소스 코드에서부터 컴파일
- 나노 업데이트 및 재빌드
- 최소화된, 강화된, 불변의 아티팩트
- 델타 최소화



자동화된 Chainguard 공장은 Chainguard OS를 구성합니다.



72,000+
해결된 CVE

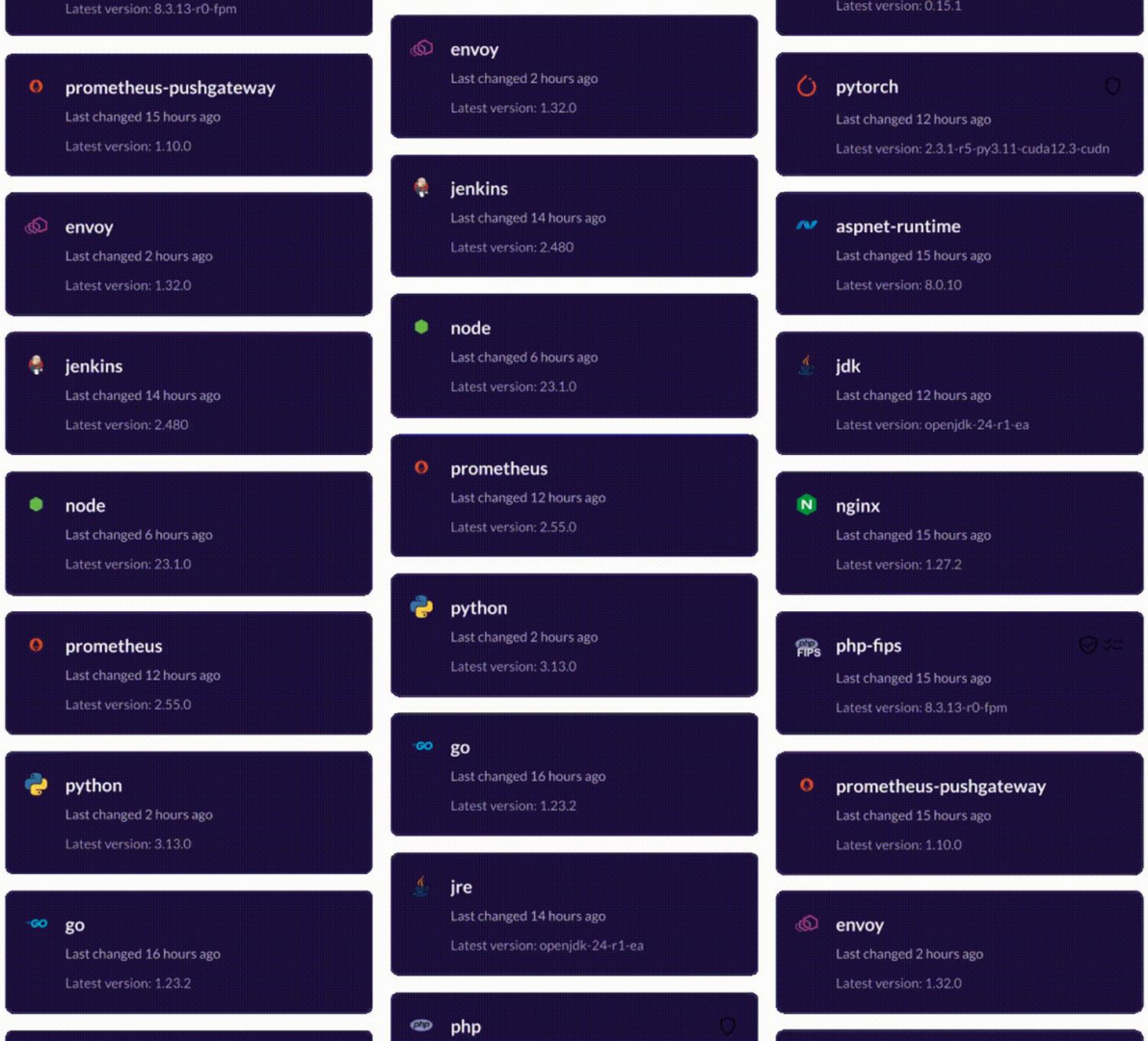
288,000+
절약된 시간

Chainguard

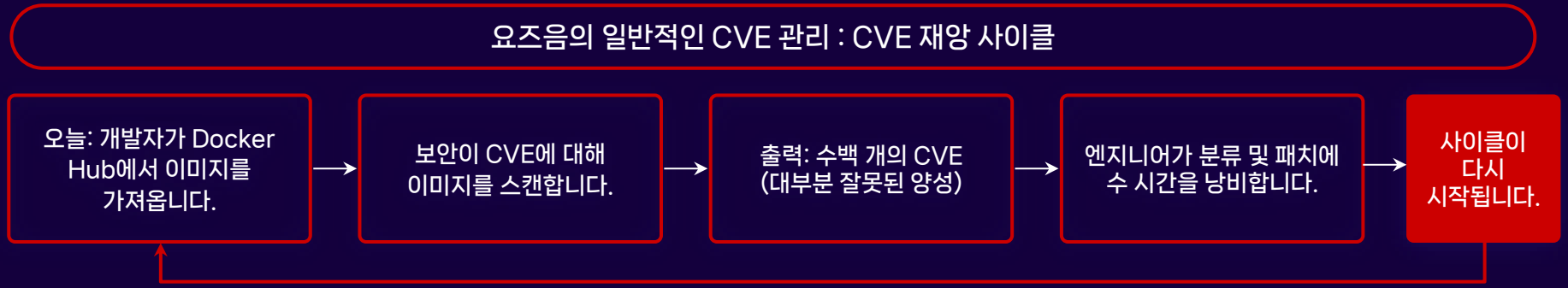
Chainguard 컨테이너 : 다음과 같이 제공되는 1,200개 이상의 이미지

- CVE 수정에 대한 SLA
- Zero CVE
- 최소 공격 면적(진입 지점)
- 모든 유지 관리되는 버전
- SBOM 및 증명
- 커널 독립적인 FIPS
- OS 수준 STIG
- SLSA 레벨 2 인증

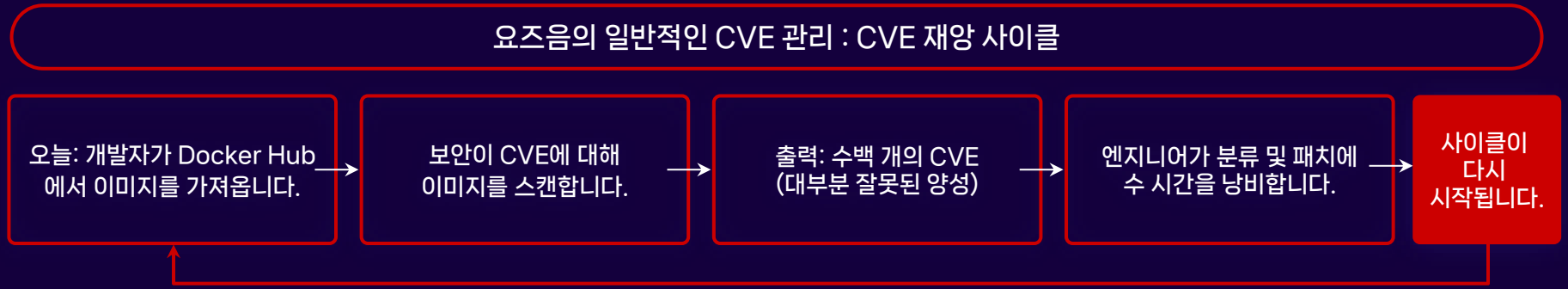
Chainguard

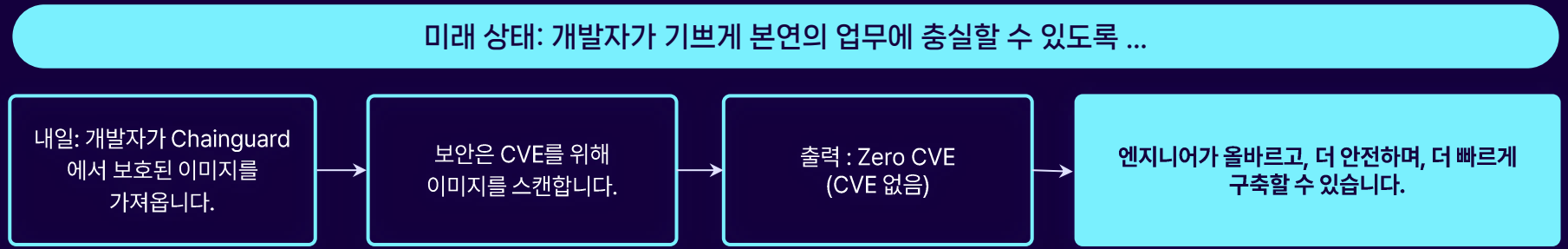


CVE 관리의 현 상태는 ...



… Chainguard와 함께, 왼쪽에서부터 시작하여 올바르게 구축하기





Chainguard 도입은 비즈니스 우선 순위를 가속화합니다

더 빠르게 혁신하기

- CVE 분류 및 수정에 소모된 수백 시간을 절약합니다
- 자원을 수익 창출 제품 개발로 재배치
- 엔지니어의 수고를 줄이고, 개발자 경험을 개선하며, 인재를 유지합니다

위험을 줄입니다

- Chainguard를 배포한 후 몇 주 이내에 귀하의 환경 전반에서 Zero CVE 상태를 달성합니다
- 귀하의 브랜드, 지적 재산, 고객 관계를 보호합니다
- 안전한 개발을 쉬운 선택으로 만듭니다

표준준수를 달성합니다

- 주요 프레임워크(FedRAMP, PCI-DSS, HIPAA, NIS2 SOC 2)의 요구 사항을 충족하는 노력을 크게 단순화합니다
- 새로운 시장에 진입하기 위한 표준 준수 인증을 6개월 이상 가속화합니다(FedRAMP, StateRAMP)

조직 전반에 걸쳐 이익 증가와 비용 절감이 발생합니다

Chainguard는
오픈 소스 소프트웨어
소비 지형을 재구축하여
지속 가능하고,
주요한 비즈니스를
운영하고 있습니다.

$40M
ARR
FY25에서 $5M 상승하여
올해 $100M를 초과할 것입니다.

$612M
투자 유치

400+
직원
1년 전 100명에서

오픈 소스 Pioneer들과 협업

kubernetes
sigstore
Maven
OpenSSF
OPEN SOURCE SECURITY FOUNDATION
SLSA
TEKTON
Google Container Registry
alpine LINUX

Top Tier 투자사로부터 투자 유치

SEQUOIA
KLEINER PERKINS
Lightspeed
Redpoint.
SPARK CAPITAL
ivp

Chainguard

감사합니다.

TEL : 02-554-4668 | FAX : 02-554-4583 | Email : info@plateer.com

PLATEER

AI & DX Partner for Innovation