

2021 오픈 테크넷 서밋

네이버 클라우드 플랫폼에서의 오픈소스 어디까지 왔나?

네이버 클라우드 클라우드 상품 기획팀 배 영 수 수석

네이버 클라우드 클라우드 클라우드애드보케이트 송 창 안

전 세계의 오픈소스는 몇개나 있을까?

Github 내에 생성된 전체 프로젝트(약 1억 9,000만 개)

65+ million

Developers

3+ million

Organizations

200+ million

Repositories

72%

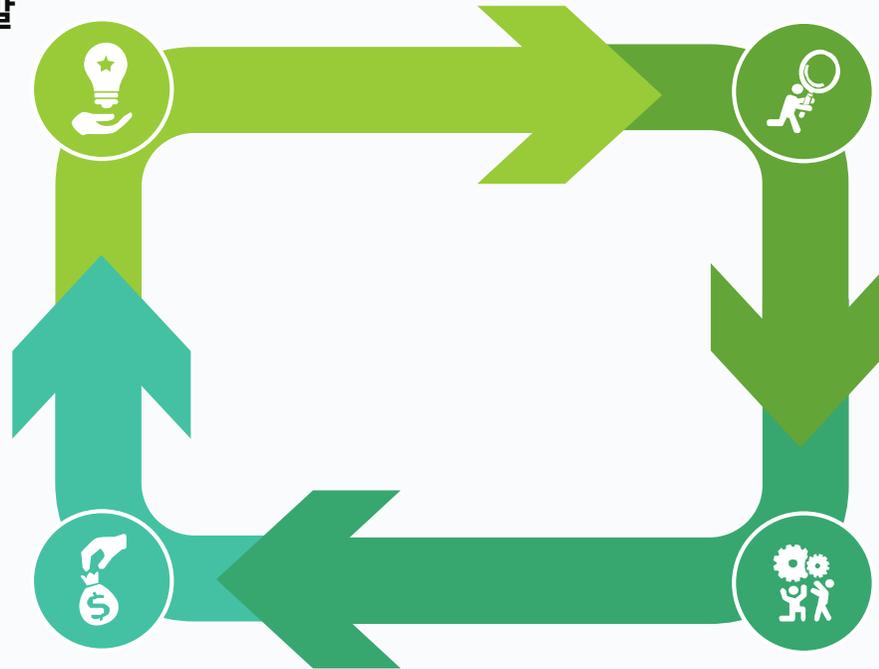
Fortune 50

그외 github 외에 여러 오픈 소스 코드 저장소 호스팅 서비스를 포함 하면
셀수 없는 많은 수의 오픈 소스 프로젝트 들이 지금도 생성중!

왜 오픈소스를 쓰는가?

빠르고 유연한 개발

다양한 개발자들에게
최신 기술 정보와 문
제점 해결 공유 되어
운영으로 인해 발전속
도가 빠른편



신뢰성 및 안정성

많은 개발자들이 오픈소스 개
발에 참여하였기 때문에 안정
적으로 동작.

비용절감

공개된 소스코드에 대해서
직접 수정 및 추가가 가능
하며 새로 개발 하는 것보
다 시간이 많이 절약.

호환성 및 유연성

오픈소스는 특정한 플랫폼의
제약없이 자유로운 변경이
가능.

https://moonjeweong.gitbooks.io/os_red_01/content/Advantage_of_OSS.html

네이버 클라우드 플랫폼 현황

Service Map

안정적인 필수 인프라는 물론, 기업 특성에 맞춘 하이브리드 클라우드와 네이버의 데이터를 학습한 AI, 그리고 기업정보시스템과 협업툴까지, 네이버 클라우드 플랫폼은 끊임없이 성장합니다.



Compute

탄탄한 인프라와 오랜 운영 경험에 기반한 최상의 컴퓨팅 자원 제공



Network

언제 어디서나 빠르고 안정적인 네트워크 환경으로 막힘 없는 서비스 구현



Security

세계적 수준의 보안 기술로 외부 위협으로부터 서비스를 안전하게 보호



Management

인프라와 서비스를 실시간 모니터링 및 관리하여 안정적인 서비스 제공



Business Application

성장하는 기업을 위한 클라우드 기반 기업 정보 시스템 및 협업툴 제공



Media

쉽고 빠르게 고품질의 미디어 콘텐츠 변환 및 서비스 플랫폼 구축 가능



Game

게임 서비스를 위한 SDK 제공 및 다양한 필수 부가 서비스 연동 지원



Hybrid & Private Cloud

기업의 필요에 맞춰 다양한 형태의 하이브리드 클라우드 환경 제공



Database

서비스 특성에 맞는 다양한 데이터 플랫폼 제공, 관계형, NoSQL, 캐시 등



Global

전 세계 주요 거점에 구축한 안정적 인프라를 통해 글로벌 서비스 지원



Analytics

서비스 및 시스템 데이터의 효과적인 수집 및 통합 분석 서비스 제공



Storage

안전하고 유연한 스토리지 상품 제공, 아카이빙, 객체 스토리지, 백업 등



AI Service

네이버의 풍부한 데이터를 기반으로 학습된 경쟁력 있는 AI 서비스 활용 가능



Application Service

지도부터 캡차까지 네이버의 기술과 서비스를 손쉽게 사용할 수 있도록 제공



IoT

수백만 대의 디바이스와 클라우드를 연결하여 쉽고 안전한 인사이트 확보



Dev Tools

DevOps를 적용하여 신속하고 안전하게 S/W 개발 환경 구축 및 배포



Blockchain

프라이빗 블록체인에서 블록체인 기반 서비스까지 클라우드에 구현



Migration

IT 자원을 네이버 클라우드 플랫폼 환경으로 빠르고 안전하게 이전 가능

기업의 성장과 각 산업에 맞는 상품, 솔루션 제시

스타트업부터 엔터프라이즈까지 기업 규모와 각 산업에 적합한 클라우드 기반 솔루션을 빠르게 제시합니다.

산업 맞춤 클라우드 서비스



공공기관용 클라우드

안정적인 공공서비스 및 편리한 대민 서비스 구축을 위해 보안 및 심의 요건을 충족하는 인프라와 SI, 챗봇 등을 제공합니다.



금융 클라우드

금융기관과 핀테크 기업에 요구되는 엄격한 규제 속에서 신뢰 높은 서비스와 유연하게 도입할 수 있는 기술들을 제공합니다.



의료 클라우드

스마트 헬스케어 서비스 구현을 위해 국내 외 보안 인증을 기반으로 한 강력한 보안, 안전한 인프라, 최신 기술을 제공합니다.

Neurocloud - 하이브리드 클라우드

보안 규제를 준수하는 동시에 레거시 환경과 유연하게 연동하여 퍼블릭 클라우드를 사용할 수 있어 퍼블릭 클라우드와 온프레미스의 장점을 모두 수용할 수 있습니다. 데이터 관련 규제 뿐만 아니라 새로운 기술에 대한 지속적인 대응이 가능합니다.



완전 관리형 서비스

네이버클라우드 플랫폼에서 하드웨어부터 클라우드까지 모두 관리하여 고객의 부담을 덜어 드립니다.



On-Premise 연동

고객의 레거시 환경과 연동 가능한 구조로 설계하여 다양한 하이브리드로 구성할 수 있습니다.



데이터 보안 규제 준수

데이터가 사내에서 처리되기 때문에 규제를 준수하면서 유연한 IT 환경을 확보할 수 있습니다.



다양한 클라우드 이미지

엄격한 검증을 마친 OS 및 Application 이미지만을 엄선하여 제공합니다.



편리한 관리도구

외부 솔루션 없이도 클라우드에 대한 모니터링은 물론, 다양한 계정 체계를 구현할 수 있습니다.



맞춤형 서비스

두 가지 타입의 Neurocloud를 제공하여 고객은 자사 상황에 맞는 서비스를 공급받을 수 있습니다.

네이버 클라우드 플랫폼 상품 출시 추이

2017년 서비스 출시 이후, 매월 새로운 신규 상품들을 지속적으로 추가해 나가고 있습니다.

고객의 필요에 따라 빠르게 상품을 추가하여 현재 Global Public Cloud Service 대비 뒤지지 않는 상품 Portfolio를 갖추고 있습니다.

사업 출범 후
약 9배 증가

189



	17.1Q	17.4Q	18.4Q	19.4Q	20.4Q	21.8
상품	22	78	109	149	173	189
카테고리	6	13	14	16	16	18

오픈소스 활용의 어려움

지속적인 유지보수의 어려움, 기술적 난이도, 보안 취약점에 대한 우려 등이 오픈소스 도입을 주저하게 되는 주된 이유



[오픈소스 활성화를 위한 오픈소스 연구개발 생태계 연구, 소프트웨어정책연구소, 2021.07](#)

네이버 클라우드 플랫폼의 오픈소스 활용

Open Source on NAVER Cloud

네이버 클라우드, 네이버 클라우드 플랫폼은 다양한 방법으로 오픈소스 기술들을 활용하고 있습니다.

네이버 클라우드 플랫폼을 통해 오픈소스 서비스들을 더욱 쉽게 사용할 수 있습니다.

설치형



네이버 클라우드 플랫폼이 제공하는 서버 이미지

네이버 클라우드 플랫폼 서버에
직접 설치하여 이용할 수 있습니다.

OS, DBMS, Application 등 다양한 이미지를
즉시 사용할 수 있습니다.

완전 관리형



네이버 클라우드 플랫폼이 관리/운영하는 상품

별도 설치 과정 없이 네이버 클라우드 플랫폼 콘솔에서
이용 신청 후 바로 사용할 수 있습니다.

네이버 서비스를 운영하며 얻은 노하우를 기반으로
최적화된 설정이 자동 적용되어 있습니다.

오픈소스 활용 상품



네이버 클라우드 플랫폼이 제공하는 상품

오픈소스 기술을 기반으로 네이버 클라우드 플랫폼이
제공하는 상품입니다.

또는 네이버 클라우드 플랫폼을 오픈소스 서비스와
함께 사용할 수 있는 방법을 제공합니다.

설치형 오픈소스 상품

오픈소스의 시작이자, 현재 가장 많이 활용되는 오픈소스 인 Linux를 사용자의 환경에 맞게 사용할 수 있습니다.



CentOS



Ubuntu



RedHat Enterprise Linux (상용)



Oracle Linux (상용)



Server

비즈니스 환경에 맞춰 원하는 서버를 제공 받을 수 있습니다.

네이버 클라우드의 오랜 인프라 운영 경험이 반영된 엄격한 검증 항목을 통과한 컴퓨팅 자원만을 제공합니다.



Bare Metal Server

클라우드에서도 가상화 되지않은 고성능의 물리 서버를 사용할 수 있습니다.

단독 서버를 통해 성능에 민감한 서비스도 늘 안정적으로 운영할 수 있으며, 클라우드 서비스의 편리함과 호스팅 서비스의 안정성을 모두 느낄 수 있습니다.



Hybrid Cloud (Neurocloud, VMware on Ncloud)

비즈니스 전략에 따라 프라이빗, 퍼블릭 혹은 하이브리드 클라우드 환경을 선택하여 구축할 수 있습니다.

네이버 클라우드 플랫폼의 IT 자원들을 다양한 클라우드 환경으로 손쉽게 이용할 수 있도록 하여 비즈니스에 집중할 수 있는 환경을 제공합니다.

설치형 오픈소스 상품

Linux 환경에서 구동 가능한 다양한 오픈소스 Application, DBMS 등을 제공하고 있습니다.

안정성이 검증된 버전의 이미지를 네이버 클라우드 플랫폼의 보안 정책에 따라 철저하게 검수하여 제공합니다.

DBMS



MySQL



PostgreSQL



CUBRID



MariaDB



Redis

Web/WAS



Tomcat



Apache



Node.js



NginX



LAMP

CMS, E-Commerce



WordPress



Joomla!



Magento



Drupal

ML, CI/CD



Tensorflow



Tensorflow Cluster



Jenkins



Gradle

Others



RabbitMQ



Simple RabbitMQ



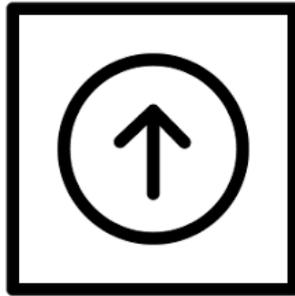
Shadowsocks

Clustering

오픈소스 운용의 어려움

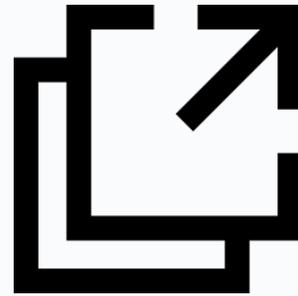
버전 변경 등에 따른 유지보수, 용량관리, 보안 취약점 대응 등은 오픈소스 도입 이후에도 지속적으로 필요합니다.

유지보수



- 버전 변경 및 업데이트 대응

용량 관리



- 서비스 성장에 따른 Scale Out

보안 취약점 대응



- 신규 보안 취약점 확인 및 개선

완전 관리형 오픈소스 상품

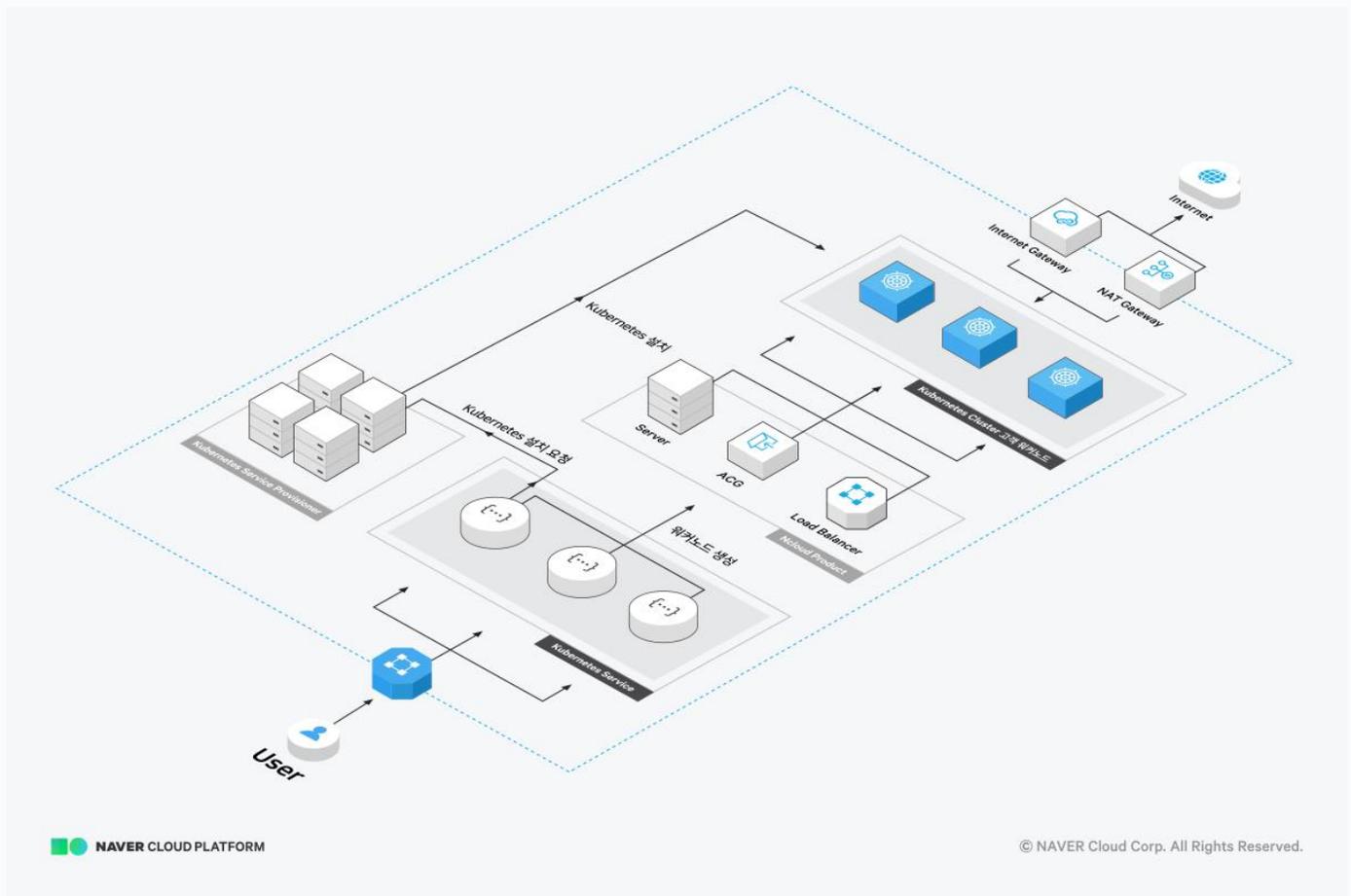
별도 관리가 필요없는 완전관리형 오픈소스 상품들을 제공하고 있습니다.

Kubernetes Service



빠르고 간편한 Kubernetes
컨테이너 오케스트레이션 서비스

쉬운 kubernetes 배포 및 관리
표준 Kubernetes 환경의 호환성
클러스터의 Pod 자동 확장 제공



완전 관리형 오픈소스 상품

별도 관리가 필요없는 완전관리형 오픈소스 상품들을 제공하고 있습니다.

Cloud DB for MySQL



MySQL 데이터베이스를 간편하게 구축하고 관리

- 빠르고 손쉬운 설치
- 네이버 서비스에서 검증된 최적화 설정
- 자동 Fail-over를 통한 탁월한 가용성 제공
- 자동화된 DB 백업
- 읽기 부하 분산
- 모니터링 및 알람

Cloud DB for Redis



Redis 캐시를 간편하게 구축하고 자동으로 관리

- 빠르고 손쉬운 설치
- 네이버 서비스에서 검증된 최적화 설정
- 자동 Fail-over를 통한 탁월한 가용성 제공
- 자동 백업 및 백업본으로 새로운 Redis 서비스 생성
- 모니터링 및 알람
- Redis Cluster를 통한 데이터 분산 저장

Cloud DB for MongoDB



MongoDB 서비스를 간편하게 구축하고 관리

- 빠르고 손쉬운 설치
- 손쉬운 Cluster Type 선택
- 자동 Fail-over를 통한 탁월한 가용성 제공
- BI Connector 제공 (Enterprise Edition)
- 2TB까지 자동 증가하는 데이터 스토리지
- 모니터링 및 알람

완전 관리형 오픈소스 상품

별도 관리가 필요없는 완전관리형 오픈소스 상품들을 제공하고 있습니다.

Search Engine Service



운영 오버헤드 없이 가용성, 확장성, 보안성을
보장하는 클러스터 서비스

손쉬운 관리 및 간편한 확장
모니터링 및 알람
Elasticsearch API / Kibana제공

Cloud Data Streaming Service



이벤트/데이터 스트리밍 처리를 위한 Apache
Kafka 클러스터 서비스

손쉬운 관리 및 간편한 확장
CMAK(Cluster Manager for Apache Kafka) 지원
다양한 유형의 서버 타입 지원
모니터링 및 알람

네이버의 오픈소스

네이버는 Application 모니터링을 위한 Pinpoint, Chart Library인 Billboard.js, 부하 테스트를 위한 nGrinder 등을 오픈소스로 제공하고 있습니다.

<https://naver.github.io/>

N Open Source Guide Seminar Github

Open, Share and Enjoy!

Welcome to our open source community

- Pinpoint**
Application Performance Management tool for large-scale distributed systems
GitHub > WebSite >
- egjs**
Javascript components group that makes building a web application easy and fast
WebSite >
- billboard.js**
Re-usable, easy interface JavaScript chart library based on D3 v4+
- nGrinder**
Platform for stress tests by eliminating inconveniences and providing integrated environments

오픈소스 활용 상품

네이버의 대표 오픈소스 Pinpoint를 네이버 클라우드 플랫폼을 통해 Pinpoint Cloud로 제공하고 있으며, Pinpoint를 SaaS 서비스처럼 사용할 수 있습니다.

pinpoint-apm / pinpoint

Watch 768 Star 11.7k Fork 3.5k

Code Issues 205 Pull requests 29 ZenHub Actions Wiki Security Insights

master 13 branches 47 tags

binDongKim [#noissue] Show transaction-search area by defa... ✓ c3b1482 44 minutes ago 12,011 commits

- .github [#8188] Remove files for official github page 2 days ago
- .mvn/wrapper [#noissue] Update mvnw 12 months ago
- agent-plugins [#8122] Add user proxy plugin 21 days ago
- agent-sdk [#noissue] Update Agent-Sdk guide 2 months ago
- agent-testweb [#8196] Supports vert.x version 3.9.x yesterday
- agent [#8128] TLS for grpc client 6 days ago
- annotations [#release] prepare for v2.3.1-SNAPSHOT 2 months ago
- batch [#noissue] Cleanup 28 days ago
- bootstraps [#noissue] Add module permission for configuration 2 days ago
- collector [#8209] Apply generic type to RpcModule yesterday
- commons-buffer [#release] prepare for v2.3.1-SNAPSHOT 2 months ago
- commons-hbase [#noissue] Polishing last month
- commons-profiler [#noissue] Polishing last month
- commons-serializer [#8115] Add tracing information to API Description 28 days ago

About

APM, (Application Performance Management) tool for large-scale distributed systems.

pinpoint-apm.github.io/pinpoint/

agent performance monitoring apm tracing distributed-tracing

Readme Apache-2.0 License

Releases 47

2.3.0 release notes Latest on 22 Jul + 46 releases

Packages

No packages published



Pinpoint Cloud



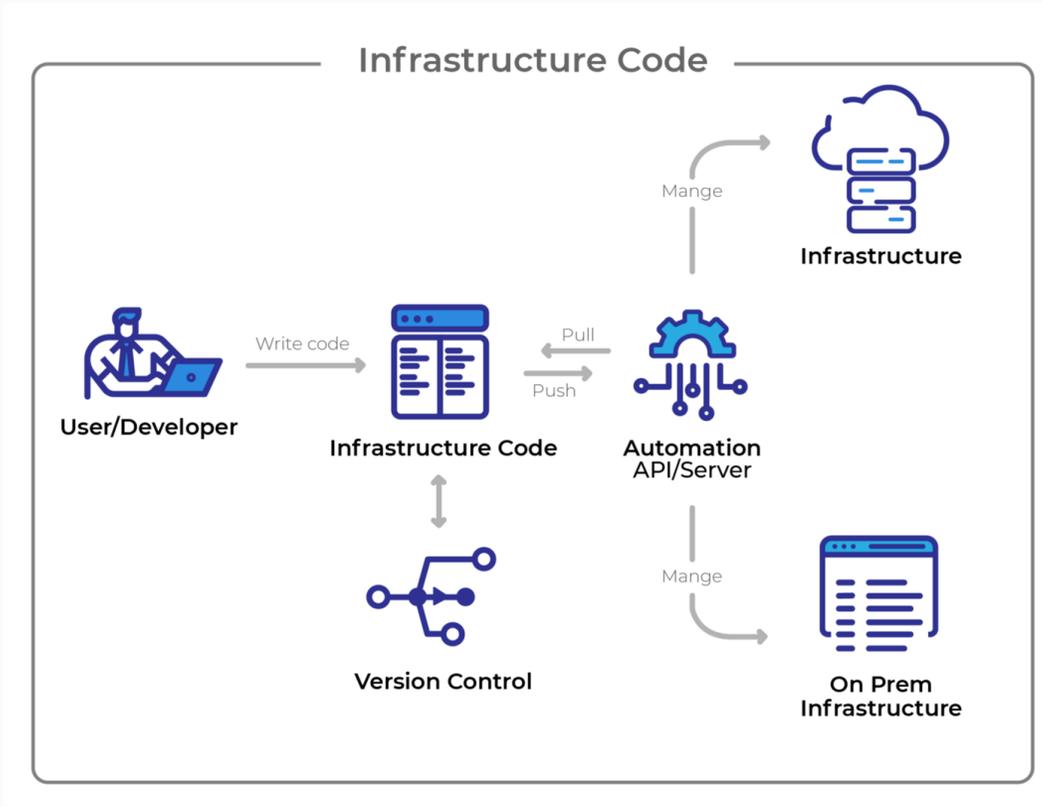
성능 분석 및 개선을 위한 검증된 분산 추적 플랫폼

간편한 사용과 관리
분산 시스템의 구성 시각화
성능 저하 요소 및 문제 원인 추적
Call Stack/Inspector
모니터링 및 알람

오픈소스 활용 상품

네이버 클라우드 플랫폼을 오픈소스와 함께 사용할 수 있는 다양한 방법을 제공하고 있습니다.

IaC 분야의 대표 오픈소스 Terraform을 통해 네이버 클라우드 플랫폼의 자원들을 Code로 관리할 수 있습니다.



<https://faun.pub/the-best-infrastructure-as-code-tools-for-2021-b37c323e89f0>

The screenshot shows the Terraform Registry page for the 'ncloud' provider. The page includes a search bar, navigation links (Browse, Publish, Sign-in), and a 'USE PROVIDER' button. The provider details section shows 'ncloud' by 'NaverCloudPlatform' with 3.1K installs and a 'Verified' badge. The 'LATEST VERSION' is 2.1.1, published 2 months ago. A list of resources is provided, including ncloud_access_control_group_rule, ncloud_auto_scaling_group, ncloud_block_storage, ncloud_init_script, ncloud_launch_configuration, ncloud_lb, ncloud_lb_listener, ncloud_lb_target_group, ncloud_lb_target_group_attachment, ncloud_load_balancer, ncloud_load_balancer_ssl_certificate, ncloud_login_key, and ncloud_nas_volume. The 'Example Usage' section shows Terraform code for configuring the ncloud provider and creating a server instance.

```
terraform {
  required_providers {
    ncloud = {
      source = "NaverCloudPlatform/ncloud"
    }
  }
  required_version = ">= 0.13"
}

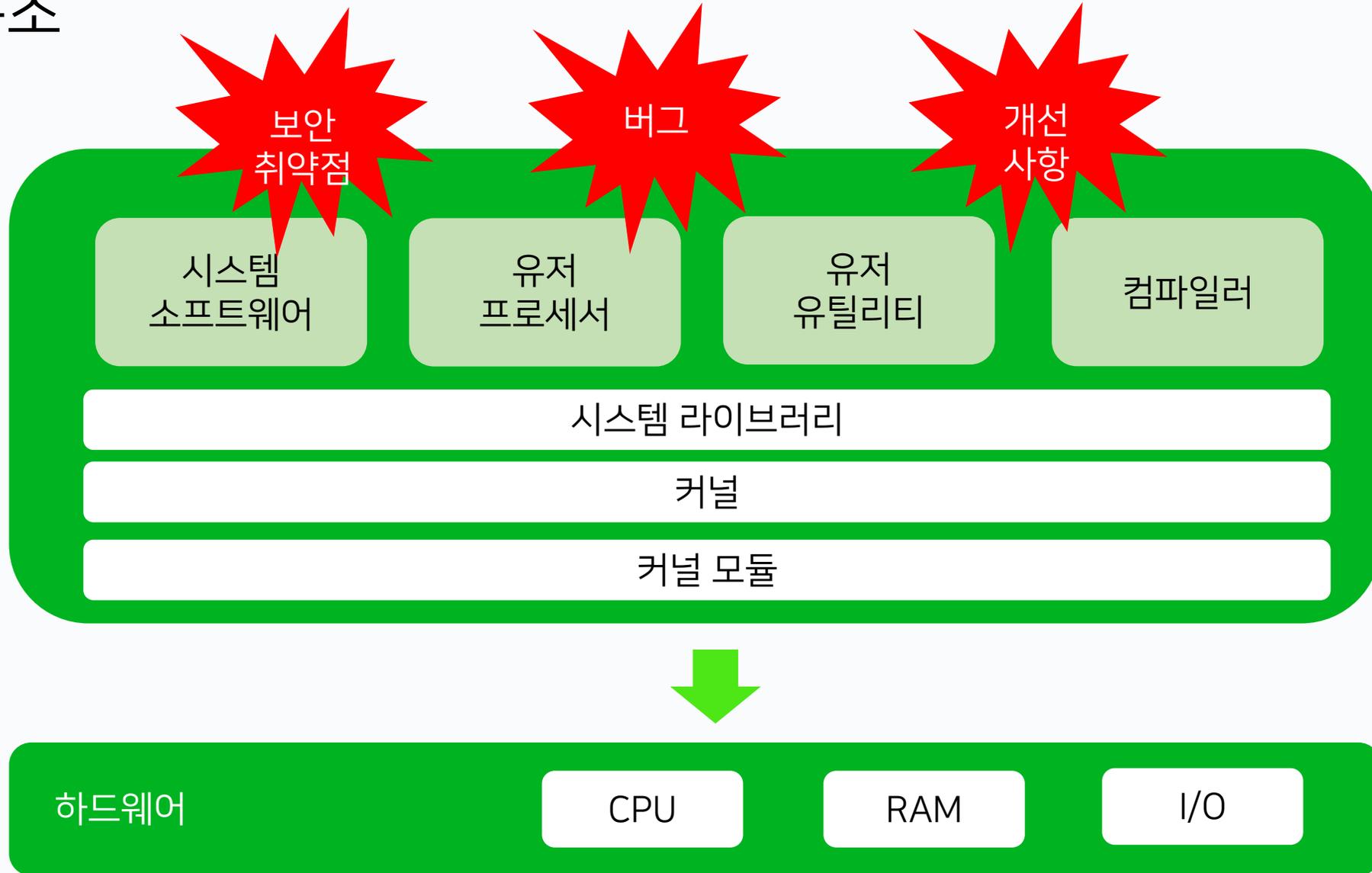
// Configure the ncloud provider
provider "ncloud" {
  access_key = var.access_key
  secret_key = var.secret_key
  region    = var.region
  site      = var.site
  support_vpc = var.support_vpc
}

// Create a new server instance
resource "ncloud_server" "server" {
  # ...
}
```

네이버 클라우드 플랫폼의 오픈소스 생태계 기여

먼저 OS가 왜 필요 할까요?

OS의 구조



CentOS 정책 변화에 대해서 얼마나 알고 계신가요?

2020년 말 CentOS 커뮤니티의 정책 변화 포스팅

CentOS Project shifts focus to CentOS Stream

Tuesday, 8, December 2020 Rich Bowen Uncategorized 388 Comments

The future of the CentOS Project is CentOS Stream, and over the next year we'll be shifting focus from CentOS Linux, the rebuild of Red Hat Enterprise Linux (RHEL), to CentOS Stream, which tracks just *ahead* of a current RHEL release. CentOS Linux 8, as a rebuild of RHEL 8, will end at the end of 2021. CentOS Stream continues after that date, serving as the upstream (development) branch of Red Hat Enterprise Linux.

Meanwhile, we understand many of you are deeply invested in CentOS Linux 7, and we'll continue to produce that version through the remainder of the [RHEL 7 life cycle](#).

CentOS Stream will also be the centerpiece of a major shift in collaboration among the CentOS Special Interest Groups (SIGs). This ensures SIGs are developing and testing against what becomes the next version of RHEL. This also provides SIGs a clear single goal, rather than having to build and test for two releases. It gives the CentOS contributor community a great deal of influence in the future of RHEL. And it removes confusion around what "CentOS" means in the Linux distribution ecosystem.

When CentOS Linux 8 (the rebuild of RHEL8) ends, your best option will be to migrate to CentOS Stream 8, which is a small delta from CentOS Linux 8, and has regular updates like traditional CentOS Linux releases. If you are using CentOS Linux 8 in a production environment, and are concerned that CentOS Stream will not meet your needs, we encourage you to contact Red Hat about options.

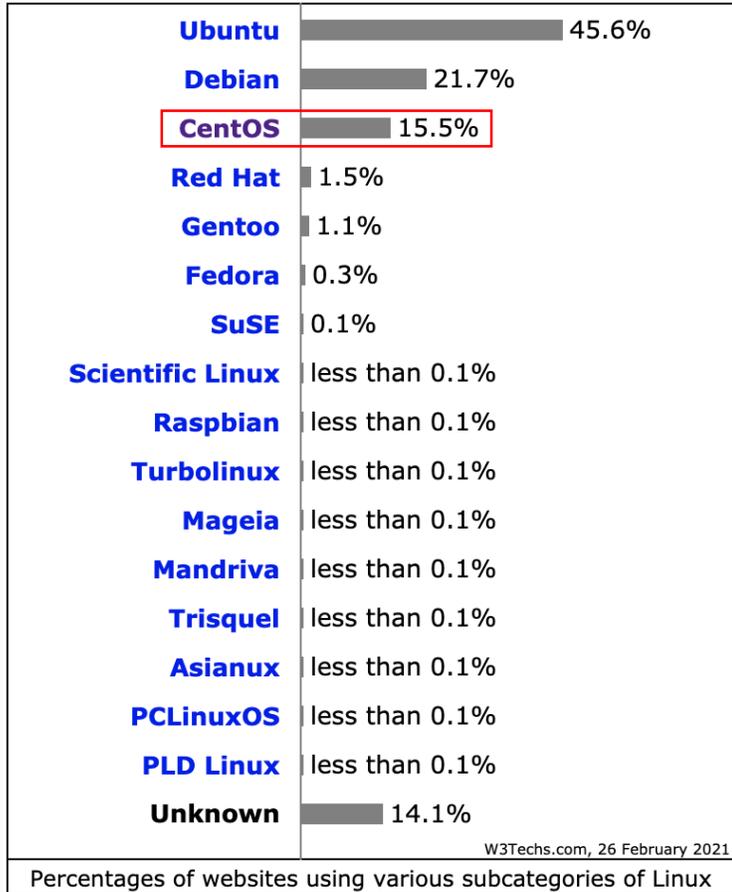
We have [an FAQ](#) to help with your information and planning needs, as you figure out how this shift of project focus might affect you.

[See also: [Red Hat's perspective on this](#).]

센트OS 프로젝트의 미래는 센트OS 스트림이며, 내년엔 RHEL 배포판에 대한 재구축 프로젝트인 센트OS 리눅스에서 RHEL 릴리스에 앞서서 센트OS 스트림으로 변경한다.

CentOS 정책 변화로 인한 반응

CentOS Global User / Market Share



출처 : W3Techs.com

CentOS 종료로 인한 해외 사용자 반응

LWN.net

Linux 관련 정보 제공 온라인 매거진, 커뮤니티

"I am actually quite shocked by this decision. I never thought CentOS could just go away in 12 months. I really thought it was a community like Fedora/Debian...It seems like an evil Red Hat moneygrab and a community of yes men now."

→ 갑작스러운 뉴스에 많은 커뮤니티 구성원들이 배신감을 느끼고 있다.

phoenixNAP

Web hosting company

"unlikely that CentOS Stream will match up to the reliability of CentOS. That is why most users have already started migrating to different Linux distros"

→ CentOS Stream의 신뢰감이 떨어질 것으로 예상된다. 이미 많은 사용자들이 다른 Linux distros 로 옮겨가고 있다.

Reddit

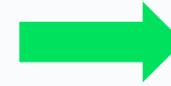
뉴스 제공, 정보 알림, discussion 페이지로 여러 커뮤니티 생성 가능

"I'm worried about the possibility of this move causing distrust towards open source products."

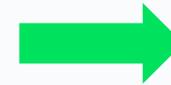
→ 이러한 흐름으로 인해 오픈소스에 대한 신뢰가 떨어질 것 같다.

CentOS 정책 변화를 간단히 정리

CentOS 정책 변화 전



CentOS 정책 변화 후



오픈소스 커뮤니티 생태계를
지원 하며 상생 합니다.

네이버 클라우드의 오픈소스 생태계 지원

- Rocky Enterprise Software Foundation (RESF)
- 협업을 위해 네이버 클라우드는 다음과 같이 협업을 하고 있습니다.
 - Rocky Linux 의 생태계 강화
 - Rocky Linux 커뮤니티를 위한 지원



네이버클라우드, 센트OS 대안 '록키 리눅스' 국내 생태계 키운다

록키 리눅스 핵심 파트너 선정

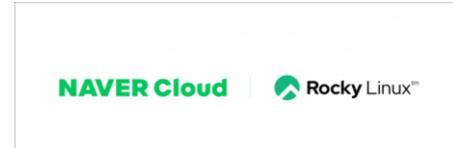
업데이트 | 입력: 2021/05/28 10:59 | 수정: 2021/05/28 11:12

임유경 기자 | 기자 페이지 구독 | 기자의 다른기사 보기

네이버클라우드(대표 박원기)는 록키 리눅스의 핵심 파트너로서 국내에서 록키 리눅스 인프라와 기술지원을 위해 협력한다고 28일 밝혔다.

록키 리눅스는 레드햇 엔터프라이즈 리눅스(RHEL)의 오픈소스 클론인 센트OS의 개발 종료가 예고된 가운데 더 나은 대안 오픈소스 프로젝트다. 안정성과 보안을 강점으로 널리 사용되고 있는 센트OS는 올해 말 8버전을 끝으로 개발이 종료된다. RHEL9 버전이 나와도 센트OS 9버전은 출시되지 않는 것이다.

네이버클라우드는 센트OS의 서비스 지원이 얼마 남지 않은 시점에 고객 리스크를 최소화하고 오픈소스 신뢰도를 제고할 수 있는 해결책을 마련하기 위해 록키 리눅스와의 협업체계를 마련했다. 센트OS 창립자인 그레고리 커처를 비롯해, 핵심 개발자 다수가 록키 리눅스에 참여하고 있다는 점도 고려했다.



NAVER Cloud

NAVER Cloud **Principal Partner**

NAVER Cloud Platform is a South Korean cloud service that started in 2017 under NAVER Cloud, a subsidiary of NAVER. It provides over 170 individual services in 2021 and holds various security certifications including CSA STAR GOLD, GDPR, and more. It also currently provides cloud services in 10 locations around the world.

출처 : <https://rockylinux.org/>

Backed By



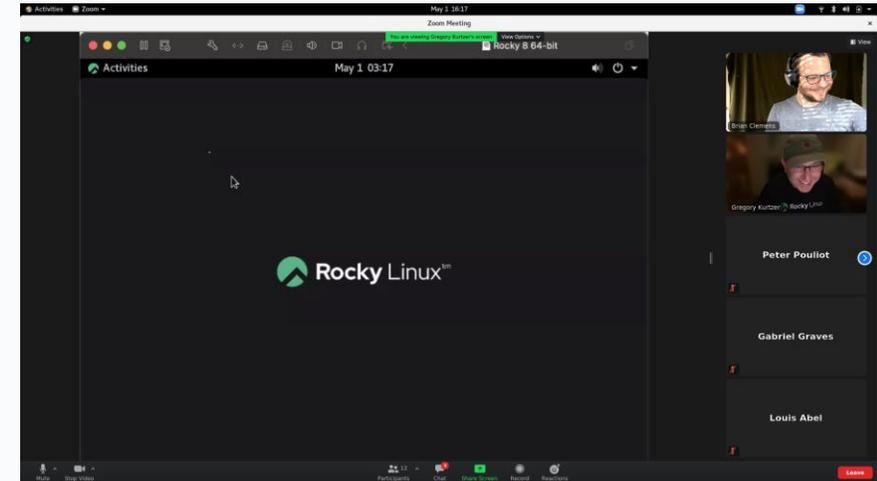
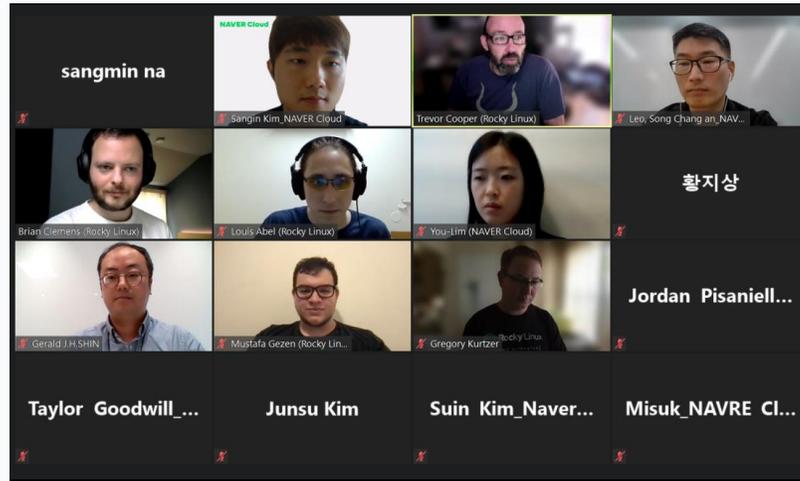
출처 : <https://rockylinux.org/>

Rocky Linux 의 생태계 강화

- Rocky Linux 인프라 지원
- Rocky Linux Build 그룹 참여
- Rocky Linux Testing 팀 참여를 통한 OS 신뢰성 검증
- Testing SIG, Hyperscale SIG 활동
- Rocky Linux OS 사용 및 제공
- H/W 벤더 및 S/W 벤더와의 공조를 통한 Rocky Linux 호환성 및 생태계 유지

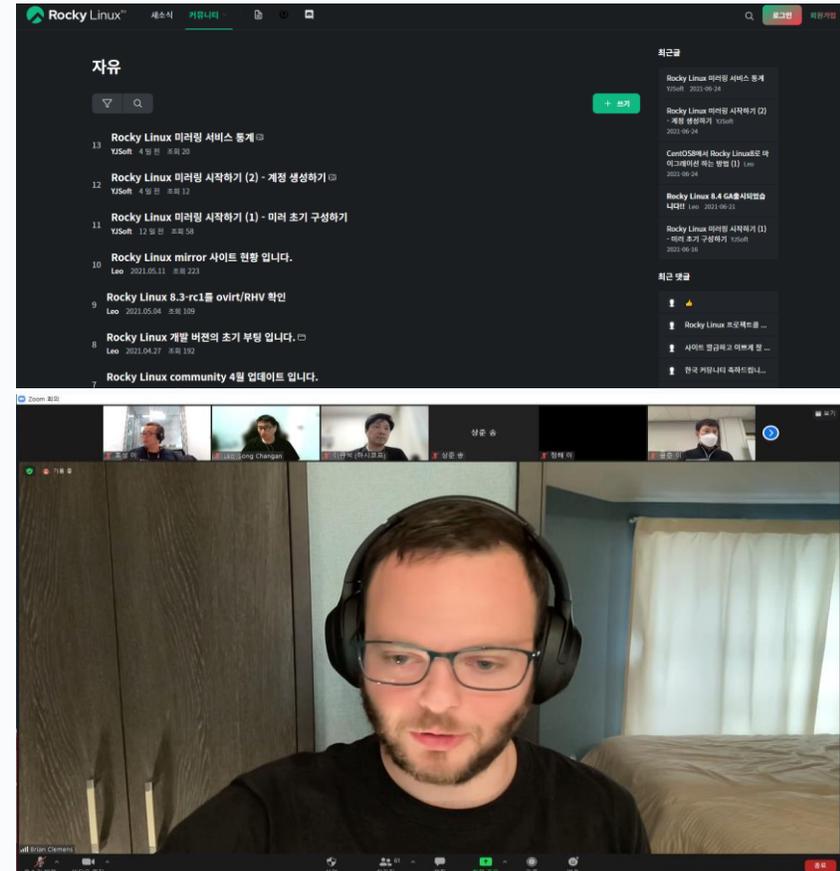
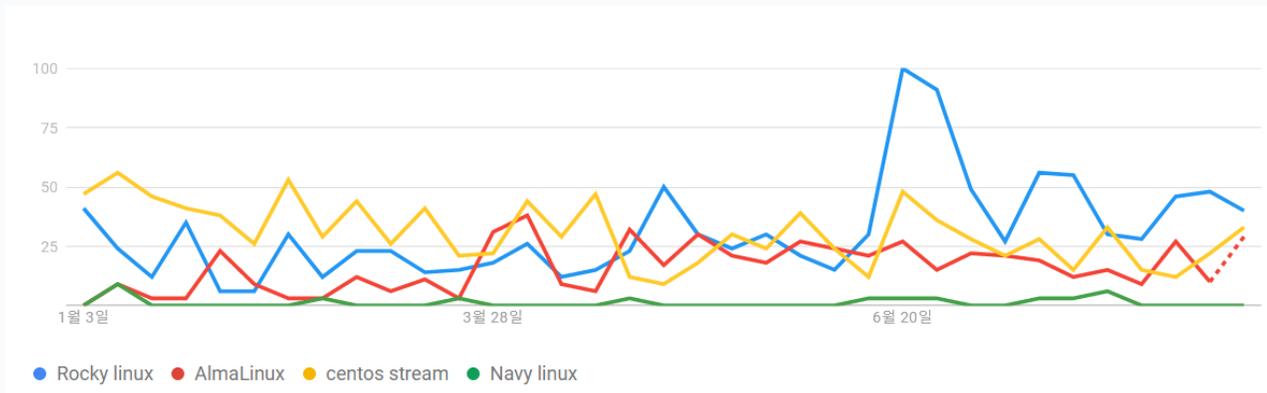
Result Summary:

Function	PASS/ FAIL
Memory Tests Test Tool: mem test using Imbench tool Test Description: Memory latency test using Imbench	PASS
Kdump Test Test Tool: kdump test using kexec/kdump tool Test Description: Scheduled kdump test	PASS
Disk Tests Test Tool: disk test using Imbench tool Test Description: Disk seek/read test using Imbench ----- Test Tool: i/o test using dd tool Test Description: dd test using buffered i/o on /dev/sda1 ----- Test Tool: disk test using fio tool Test Description: io tests using sync vsync libaio and psync driver on disk /dev/sda1 ----- Test Tool: disk test using fio tool Test Description: io tests using sync vsync libaio and psync driver with fs on disk /dev/sda1	PASS
Network Tests Test Tool: network-interface test using iperf tool Test Description: uni-direction lperf test using tcp ----- Test Tool: network-interface test using iperf tool Test Description: uni-parallel-direction lperf test using tcp ----- Test Tool: network-interface test using iperf tool Test Description: bi-direction lperf test using tcp	PASS



Rocky Linux 커뮤니티를 위한 지원

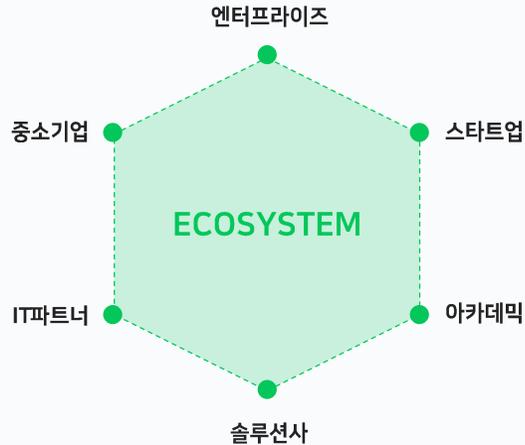
- <http://rockylinux-kr.org/> 인프라 지원
- <https://www.facebook.com/groups/rockylinuxkorea>
- 록키 리눅스 사용 방법 및 유용한 정보를 공유
- 록키 리눅스 문서 한글화 프로젝트
<https://docs.rockylinux.org/>
- Testing SIG, Hyperscale SIG 활동
- Rocky Linux 트러블 슈팅 및 이슈 토의
- Meetup 이벤트와 기술 세미나



Ecosystem

대한민국 IT 생태계를 구성하는 모든 구성원들의 성장에 도움이 될 수 있도록 클라우드 기반의 선순환 생태계를 구축하겠습니다.

이를 위해 다양한 육성 및 지원 프로그램을 운영하고 있습니다.



성공은 함께 성장하는 것입니다.

경쟁력을 가진 국내외 솔루션사, IT파트너들과 협업하고, 도움이 필요한 스타트업들을 대상으로 한 육성 및 지원 프로그램으로 대한민국 IT 생태계를 구성하는 모든 구성원들과 함께 성장하는 것이 네이버 클라우드의 진정한 성공입니다. 이러한 목표를 위해 네이버 클라우드는 끊임없이 노력하고, 상생하겠습니다.



네이버 클라우드 플랫폼 스타트업 지원 프로그램

네이버 클라우드 플랫폼의 'Greenhouse Benefit' 프로그램은 스타트업의 성장에 필요한 클라우드 인프라와 교육, 기술 컨설팅을 적극적으로 지원해드립니다. 현재 2,000개 이상의 스타트업이 선택하고 사용하고 있습니다. 스타트업과의 활발한 공동 마케팅을 통해 동반성장을 위해 노력하고 있습니다.

[제휴사 및 상세 혜택 안내]

www.ncloud.com/support/greenHouse



네이버 클라우드 플랫폼 아카데미 지원 프로그램

클라우드 위에서 꿈을 펼칠 미래의 IT 전문가들을 위해 클라우드 인프라와 교육을 제공합니다. 학교에서도, 사회에서도 앞으로 더 많이 사용하게 될 클라우드, 네이버 클라우드 플랫폼 Green Rookie 프로그램과 제휴하여 교직원과 학생들에게 더 많은 클라우드 혜택을 제공할 수 있습니다.

[제휴 교육기관 및 상세 혜택 안내]

www.ncloud.com/support/greenRookie

The End of Document

Thank You