

VNDATA CLOUD SERVICES

VNDATA - UY TÍN LÀ SỰ KHỞI ĐẦU

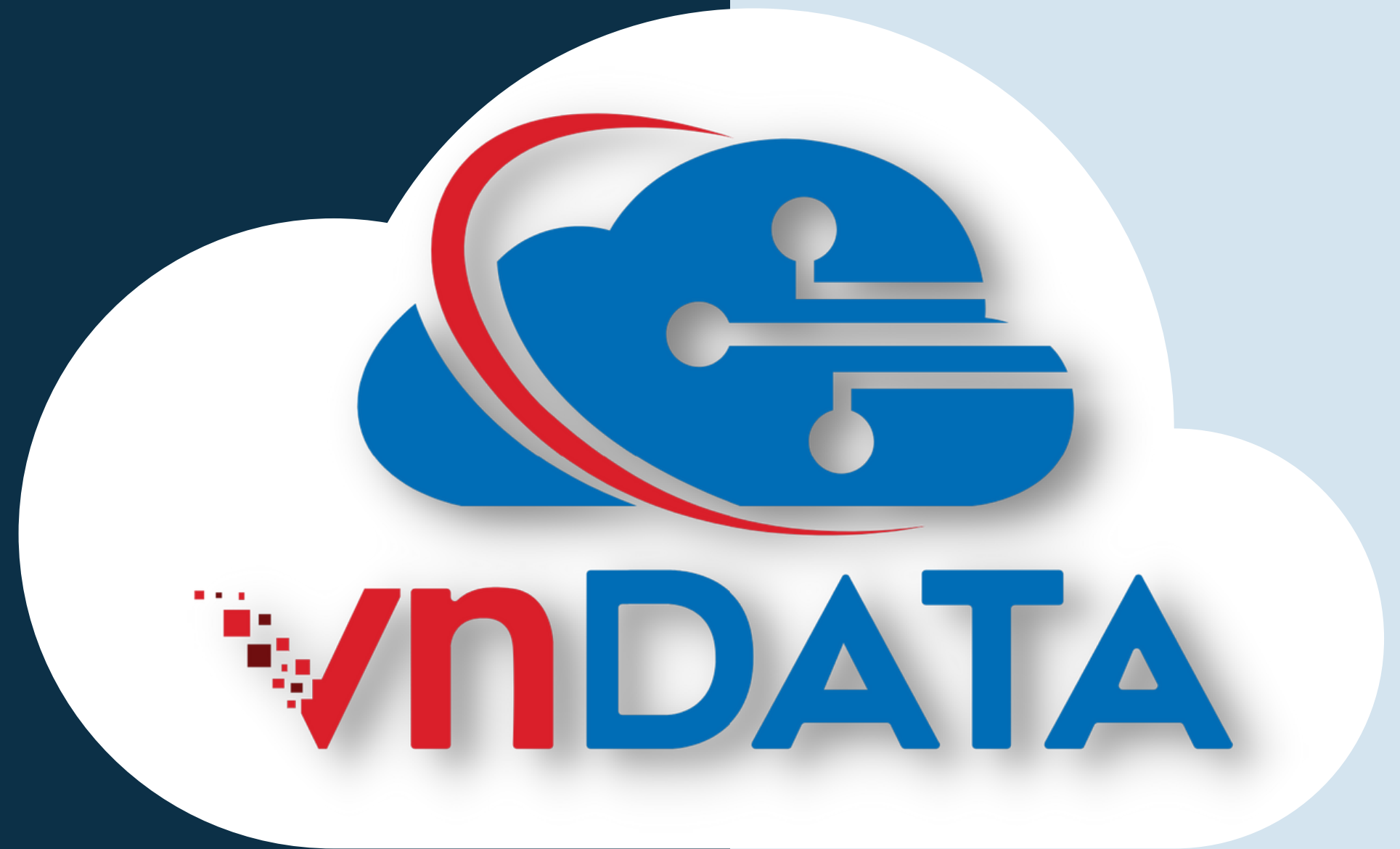
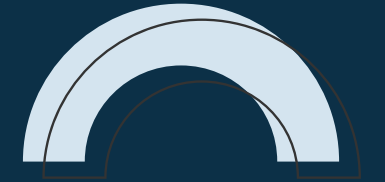
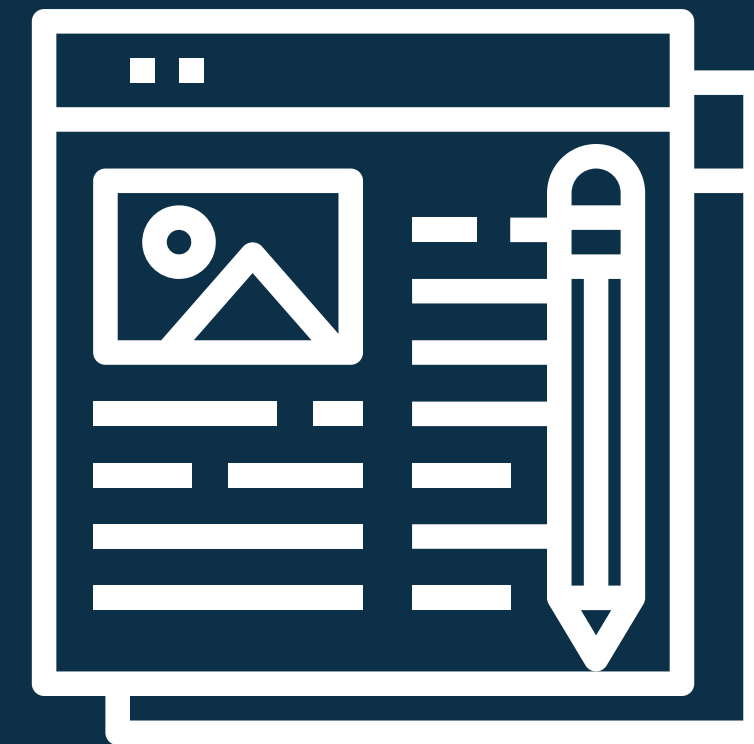


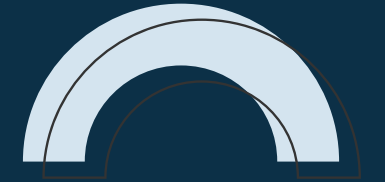
TABLE OF CONTENT



- 1** About Company
- 2** Our Services
- 3** Advantages
- 4** Client List
- 5** Contact Information



ABOUT VNDATA

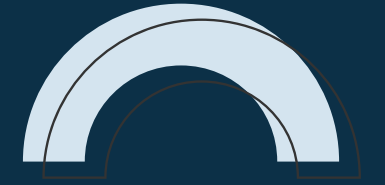


VNDATA là tên gọi tắt của Công ty cổ phần công nghệ Lưu Trữ Việt, được thành lập vào tháng 10/2017.

Chúng tôi chuyên cung cấp các giải pháp phần cứng, máy chủ và điện toán đám mây cho doanh nghiệp trong quá trình chuyển đổi số của cách mạng 4.0.

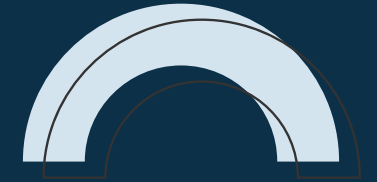
VNDATA hướng đến mục tiêu mang đến sản phẩm và giải pháp với chi phí phù hợp nhất cho doanh nghiệp.

OUR SERVICES



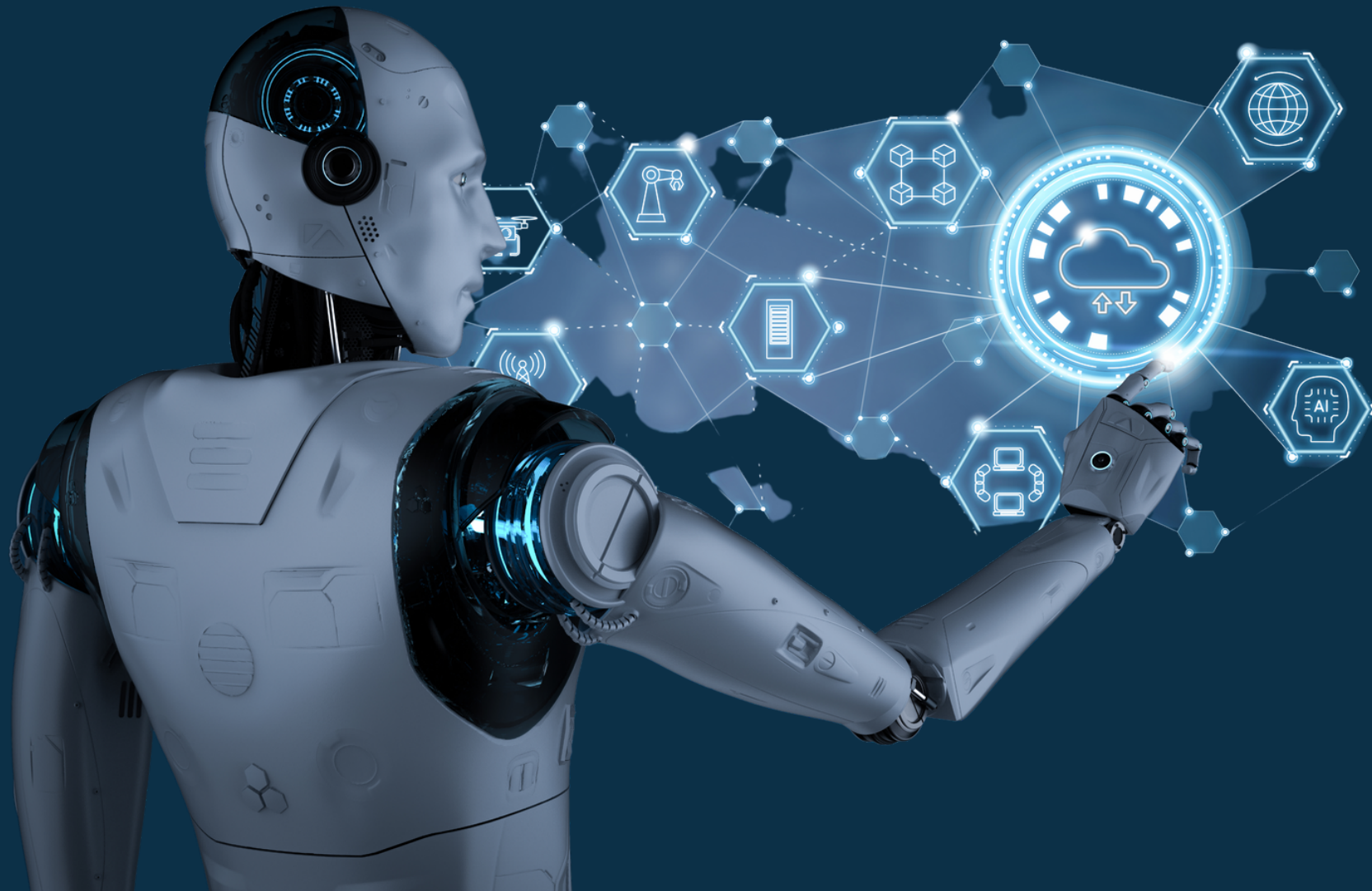
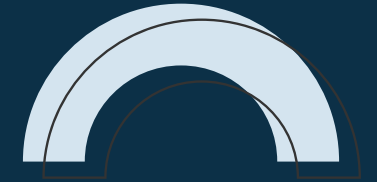
- Dịch vụ Cloud Server
- Dịch vụ lưu trữ S3 Cloud Storage
- Dịch vụ Cloud CDN
- Dịch vụ Cloud Backup
- Máy chủ vật lý Bare Metal
- Chỗ đặt máy chủ Colocation

CLOUD SERVER



- Phần cứng hiện đại, mạnh mẽ: CPU Intel® Xeon® Gold, RAM DDR4 ECC RDIMM, SSD SAS 12Gbps Enterprise.
- Hệ thống được thiết kế HA đảm bảo tính sẵn sàng liên tục, ổn định và dễ dàng nâng cấp mở rộng.
- Xây dựng và phát triển dựa trên công nghệ điện toán đám mây hàng đầu hiện nay là Openstack và hệ thống lưu trữ phân tán Ceph.
- Hệ thống network kết nối public/private 40Gbps.
- Được triển khai trên hạ tầng của các Data Center đạt tiêu chuẩn Tier-3 hàng đầu Việt Nam như Viettel IDC, VNPT IDC, FPT IDC.

CLOUD SERVER

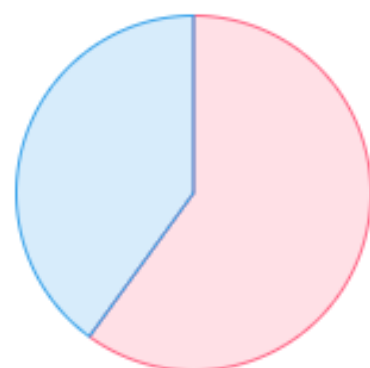


- Khởi tạo dịch vụ trong vòng 3 phút.
- Lựa chọn cấu hình theo nhu cầu, hệ điều hành đa dạng.
- Tính năng quản lý console, start/stop, snapshot.
- Hệ thống network private 40Gbps miễn phí.
- Tự động backup hàng tuần hoặc theo lịch tùy chọn.
- Các tính năng nâng cao như: VXLAN, Elastic IP, Router, Firewall.
- Quản lý phân quyền user truy cập từng server.

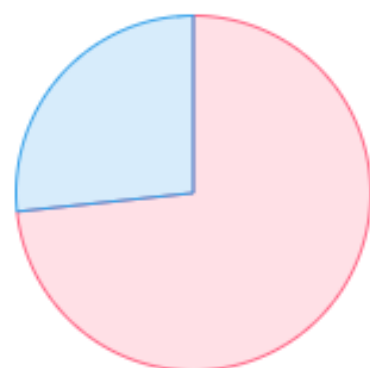
Cloud Server - Tính năng

Trang quản lý tổng quan dịch vụ

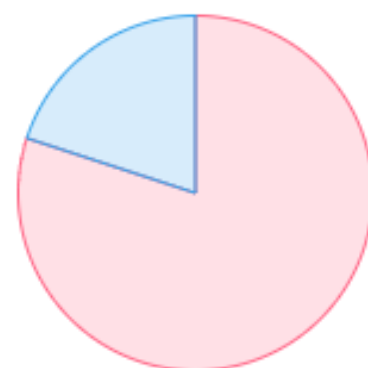
Server Quotas



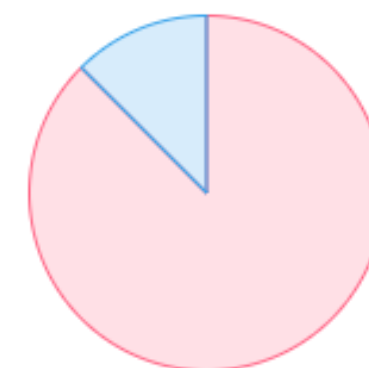
Servers
Used 6 of 10



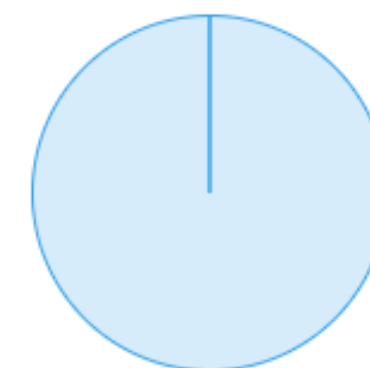
VCPUs
Used 22 of 30



RAMs
Used 40 of 50

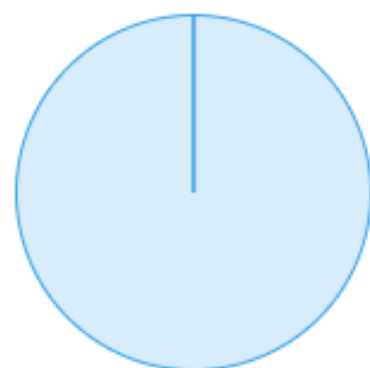


Disks
Used 700 of 800



Key Pairs
Used 0 of 999

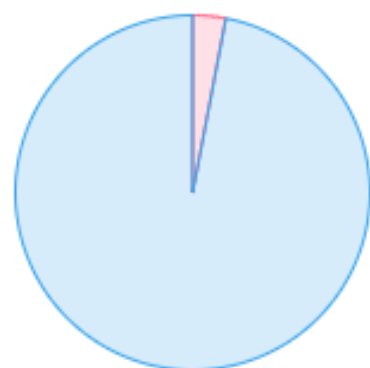
Network Quotas



Public IPs
Used 0 of 8



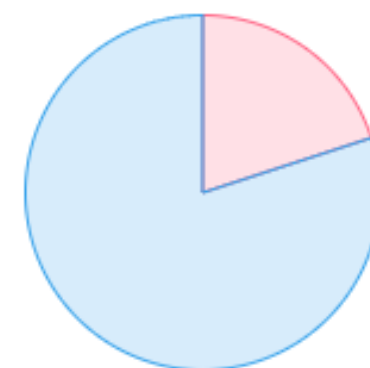
VLANs
Used 0 of 0



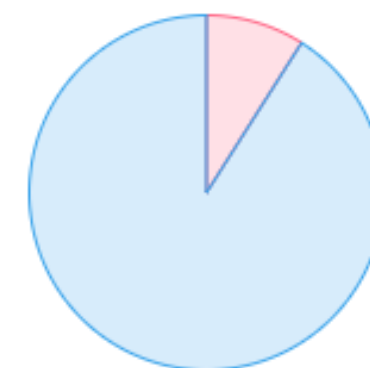
VXLANs
Used 3 of 100



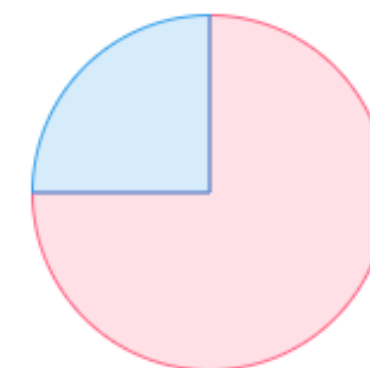
Ports
Used 21 of 500



Firewalls
Used 2 of 10



Firewall Rules
Used 9 of 100



Elastic IPs
Used 6 of 8

Cloud Server - Tính năng

OS Image

Snapshot

Khởi tạo server - Tùy chọn hệ điều hành và cấu hình



UBUNTU



CENTOS



REDHAT



DEBIAN



WINDOWS

Name (*)

demo-vm

Version (*)

CentOS-7-x86_64

Default username is **centos**

Choose plan

Basic Plan

Customize Plan

vCPUs



3

RAM (GB)



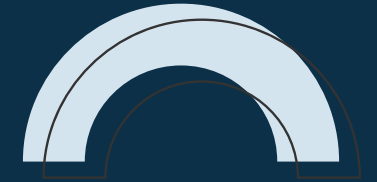
20

Disk (GB)



348

S3 CLOUD STORAGE



- Sử dụng sản phẩm enterprise Cloudfian® HyperStore® S3 Object Storage mang lại tính năng đầy đủ và hiệu suất ổn định.
- Khả năng mở rộng không giới hạn từ vài trăm TB đến vài trăm PB.
- Tốc độ truy xuất cao do máy chủ đặt tại Việt Nam, tuân thủ tốt nghị định 53 về nội địa hóa dữ liệu.
- Đầy đủ chức năng quản lý, phân quyền cho bucket/object, AWS API S3-compatible.
- Phù hợp lưu trữ mọi loại dữ liệu như media, video, các dữ liệu phi cấu trúc, datalake, storage cho AI/ML.
- Chính sách giá theo bậc cạnh tranh, dùng càng nhiều chi phí càng giảm.

VNDATA S3 - Tính năng

Tính năng tạo và quản lý bucket

[+ ADD NEW BUCKET](#)

ADD NEW BUCKET

Bucket Name

Region

Object Lock & Versioning

☐ DISABLE

Storage Policy

CANCEL

CREATE

NAME	REGION	POLICY		
cloudianhyperfile	hcm	r1-rep3	Properties	Delete
crr-des-test	hcm	r1-rep3	Properties	Delete
mssql-backup	hcm	r1-rep3	Properties	Delete
mssql-external-table	hcm	r1-rep3	Properties	Delete
veeam01	hcm	r1-rep3	Properties	Delete

S3 Storage - Tính năng

Tính năng quản lý và phân quyền bucket

[+ ADD NEW BUCKET](#)

NAME	REGION	POLICY		
cloudianhyperfile	hcm	r1-rep3	Properties	Delete
BUCKET PERMISSIONS	BUCKET CANNED ACL	STORAGE POLICY	LIFECYCLE POLICY	STATIC WEBSITE HOSTING
GRANTEE	READABLE	WRITABLE	ACP READABLE	ACP WRITABLE
Owner (customers1473_ducnguye)	☒	☒	☒	☒
Public	☒	☐	☐	☐
Authenticated Users	☐	☐	☐	☐
Log Delivery	☐	☒	☒	☐
+ ADD NEW				
			CANCEL	SAVE
crr-des-test	hcm	r1-rep3	Properties	Delete
mssql-backup	hcm	r1-rep3	Properties	Delete
mssql-external-table	hcm	r1-rep3	Properties	Delete
veeam01	hcm	r1-rep3	Properties	Delete

S3 Storage - Tính năng

Tính năng quản lý và phân quyền object

Bucket name

 [UPLOAD FILE](#)

[+ CREATE FOLDER](#)

[Q SEARCH BY PREFIX](#)

[HIDE VERSIONS](#)

hcm : cloudianhyperfile

☐	NAME	SIZE	LAST MODIFIED	
	 Cloudian-Features-and-Benefits_Final.pdf	--	--	
☐	 fe12522d-7bc2-dcef-8985-005056b53289	99.0 KiB	Feb-16-2023 03:18 PM +0700	 Properties  Delete
	 HyperFile-373_ih_11r151022_6e5a11b.iso	--	--	
☐	 null	1.2 GiB	Feb-15-2023 10:11 AM +0700	 Properties  Delete
	 vndatalogo.png	--	--	
☐	 fe124758-952b-b65f-a4fd-9457a5641288	5.8 KiB	Mar-02-2023 10:07 AM +0700	 Properties  Delete

DELETE

S3 Storage - Tính năng

Tính năng quản lý access key và API Endpoint

SIGN-IN CREDENTIALS

USER ID:

1473_

CURRENT PASSWORD:

NEW PASSWORD:

CONFIRM PASSWORD:

CHANGE PASSWORD

S3 ACCESS CREDENTIALS

CREATED

ACCESS KEY ID

ACTIONS

thg 2-22-2023 11:06 +0700

00dcc4f640

[View Secret Key](#) [Inactivate](#) [Delete](#)

* Active Access Key

CREATE NEW KEY

SERVICE INFORMATION

S3 ENDPOINT (HTTP):

hcm: s3-hcm-r1.s3cloud.vn:80

S3 ENDPOINT (HTTPS):

hcm: s3-hcm-r1.s3cloud.vn:443

S3 WEBSITE ENDPOINT:

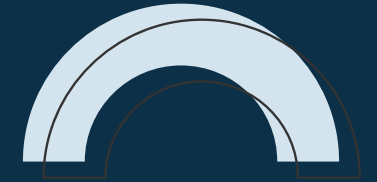
hcm: s3-website-r1.s3cloud.vn

IAM ENDPOINT:

hcm: iam.s3cloud.vn:16080

IAM ENDPOINT (HTTPS):

hcm: iam.s3cloud.vn:16443

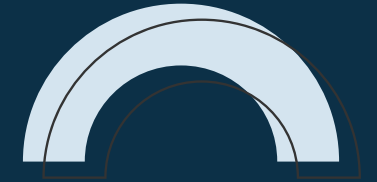


CLOUD CDN



- Dịch vụ Cloud CDN của VNDATA là giải pháp hiệu quả để phân phối các bản sao nội dung đến người dùng cuối tại Việt Nam.
- Hệ thống được đội ngũ kỹ sư VNDATA thiết kế và phát triển mang lại nhiều chức năng và sự linh hoạt cao.
- Các cụm Edge Server đặt tại các ISP khắp Việt Nam từ Bắc vào Nam như: Viettel, VNPT, FPT, CMC...
- Tốc độ băng thông tối thiểu 40Gbps, có khả năng mở rộng lên tới 100Gbps.
- Hệ thống được thiết kế HA đảm bảo dịch vụ luôn hoạt động liên tục.

CLOUD CDN - Tính năng nổi bật



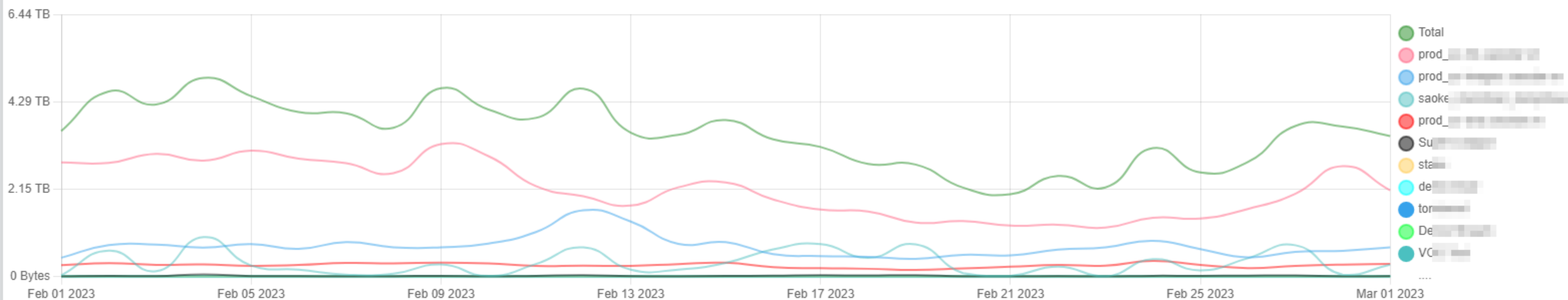
- Cung cấp các giải pháp Anti DDoS, Cloud WAF.
- Tính năng Multi Origin, DNS Load Balancing.
- Tích hợp với các CDN nổi tiếng trên thế giới như: Cloudflare, Alibaba Cloud, Gcore Lab...
- Cung cấp các tính năng API CDN cho khách hàng.
- Dashboard report chi tiết truy cập theo từng Country, ISP.
- Dịch vụ VoD: xử lý video live streaming với độ trễ thấp.
- Transcoding: mã hoá và chuyển đổi tập tin media.

CDN - Số liệu

Thống kê bằng thông

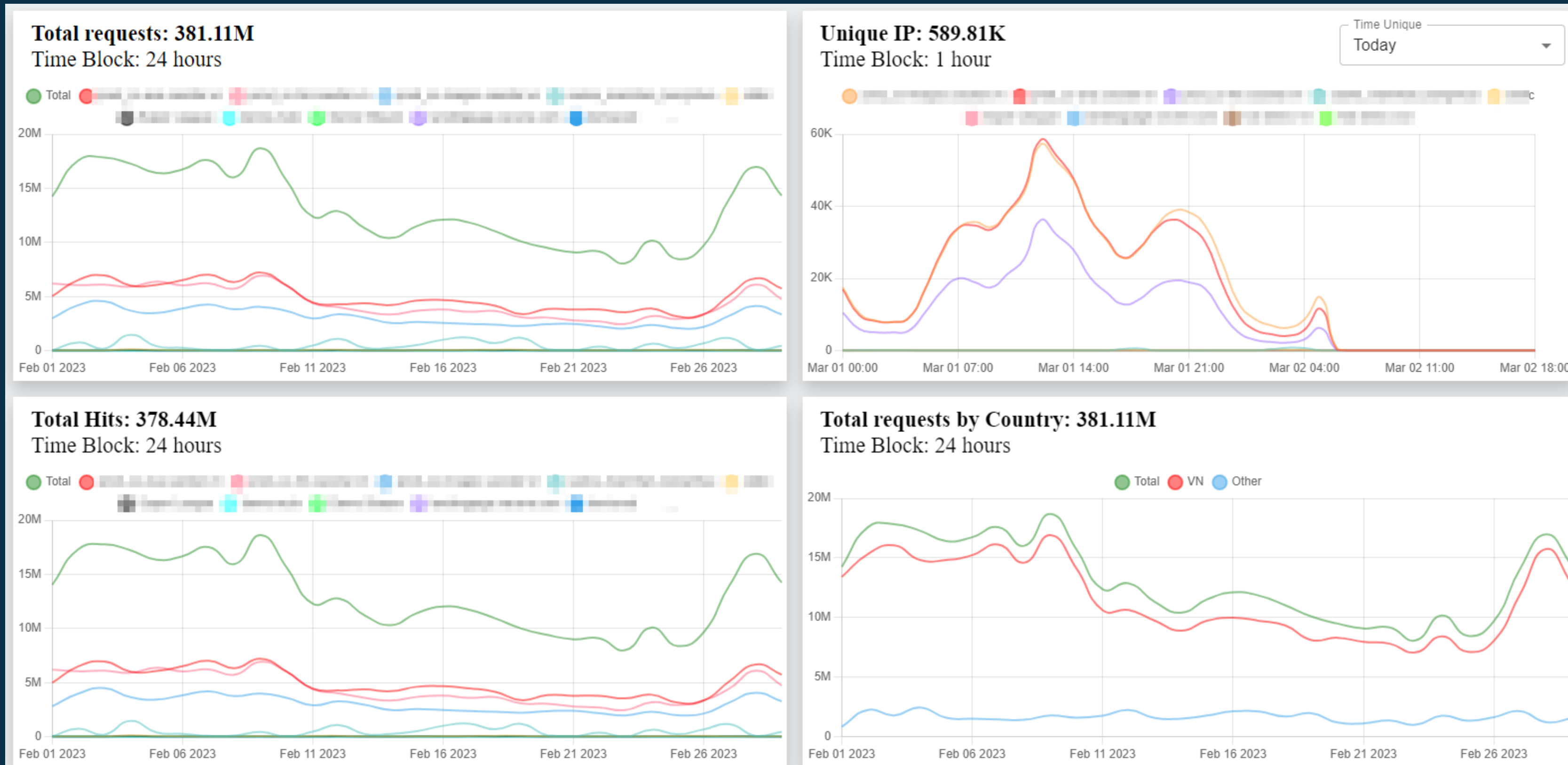
Total Volumes: 101.74 TB

Time Block: 24 hours



CDN - Số liệu

Thống kê request đến hệ thống CDN



CDN - Số liệu

Thống kê dữ liệu truy cập theo từng ngày

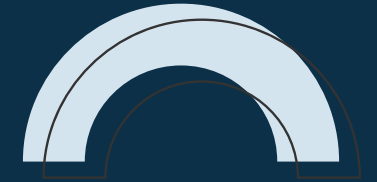
List Daily Report

[EXPORT EXCEL](#)
[COLUMNS](#)

Total Volumes: 9.52 TB VN Volumes: 1.87 TB Other Volumes: 7.64 TB

#	Date	Name	UserEmail	Domain	Country	VolumesData
1	2023-02-01	sa[REDACTED].ua	p[REDACTED].com	7[REDACTED].apnic.com	VN	15.47 GB
2	2023-02-01	sa[REDACTED].ua	p[REDACTED].com	7[REDACTED].apnic.com	Other	15.76 GB
3	2023-02-02	sa[REDACTED].ua	p[REDACTED].com	7[REDACTED].apnic.com	Other	518.69 GB
4	2023-02-02	sa[REDACTED].ua	p[REDACTED].com	7[REDACTED].apnic.com	VN	117.77 GB
5	2023-02-03	sa[REDACTED].ua	p[REDACTED].com	7[REDACTED].apnic.com	Other	99.02 GB
6	2023-02-03	sa[REDACTED].ua	p[REDACTED].com	7[REDACTED].apnic.com	VN	31.79 GB
7	2023-02-04	sa[REDACTED].ua	p[REDACTED].com	7[REDACTED].apnic.com	Other	750.42 GB
8	2023-02-04	sa[REDACTED].ua	p[REDACTED].com	7[REDACTED].apnic.com	VN	216.06 GB
9	2023-02-05	sa[REDACTED].ua	p[REDACTED].com	7[REDACTED].apnic.com	Other	225.71 GB
10	2023-02-05	sa[REDACTED].ua	p[REDACTED].com	7[REDACTED].apnic.com	VN	45.1 GB

CLOUD BACKUP

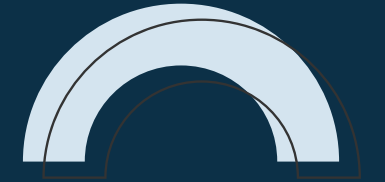


veeam



- Sử dụng phần mềm nổi tiếng hãng Veeam Backup.
- Backup lưu trên cloud storage tại các IDC Việt Nam có tốc độ restore nhanh chóng khi cần.
- Mã hoá backup bảo vệ data khỏi virus, ransomware.
- Hỗ trợ đa nền tảng Windows, Linux, VMWare, Hyper-V...
- Tùy chỉnh lịch backup theo nhu cầu, không giới hạn số bản sao lưu.
- Quản lý và phân quyền user, xác thực 2FA.

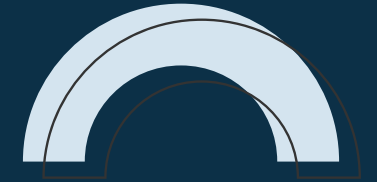
MÁY CHỦ VẬT LÝ



Dịch vụ cho thuê máy chủ vật lý với nhiều ưu điểm vượt trội như:

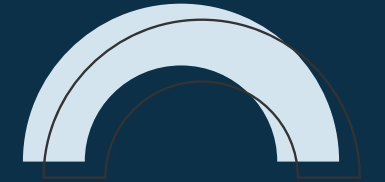
- Khởi tạo nhanh chóng, miễn phí cài đặt.
- Tùy chọn được cấu hình phần cứng, hệ điều hành.
- Đường truyền internet tốc độ cao, không giới hạn băng thông in/out.
- Theo dõi được tình trạng network, chủ động quản lý phần cứng start/stop máy chủ.
- Phần cứng chất lượng, hỗ trợ raid-1 miễn phí đảm bảo an toàn dữ liệu.
- Cung cấp máy chủ, thiết bị mạng, storage đặt tại site khách hàng theo nhu cầu.

COLOCATION



- VNDATA cung cấp dịch vụ không gian đặt máy chủ theo từng gói U lẻ hoặc tủ rack tại hầu hết các IDC như: Viettel IDC, VNPT, FPT, CMC.
- An toàn và ổn định hơn: các IDC được trang bị hệ thống mạng, điện, làm mát, phòng cháy chữa cháy theo tiêu chuẩn quốc tế giúp máy chủ luôn đảm bảo an toàn và hoạt động ổn định.
- Độ bền và tin cậy: được hoạt động trong môi trường tiêu chuẩn và đảm bảo giúp máy chủ có hiệu năng ổn định hơn, tuổi thọ lâu hơn, ngoài ra đội ngũ kỹ thuật lành nghề sẽ giúp phát hiện và xử lý các vấn đề liên quan đến máy chủ một cách nhanh chóng và hiệu quả.

VNDATA Advantages



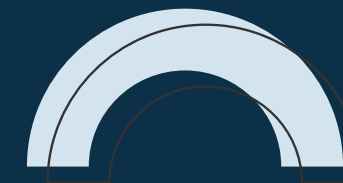
- Hạ tầng đa dạng tại 4 Datacenter khác nhau cho khách hàng lựa chọn gồm có: Viettel, FPT, CMC và VNPT. Phần cứng mạnh, máy chủ sử dụng các hãng như Dell, HP, IBM...
- Hệ thống được thiết kế đảm bảo HA, công nghệ lưu trữ cloud storage giúp đảm bảo dữ liệu luôn ổn định và an toàn trong trường hợp có ổ cứng hoặc máy chủ bị sự cố hư hỏng.
- Sẵn sàng cho khách hàng mượn miễn phí thiết bị thay thế tương đương khi có sự cố liên quan.
- Đội ngũ kỹ thuật, tư vấn và hỗ trợ nhiệt tình, tận tâm.



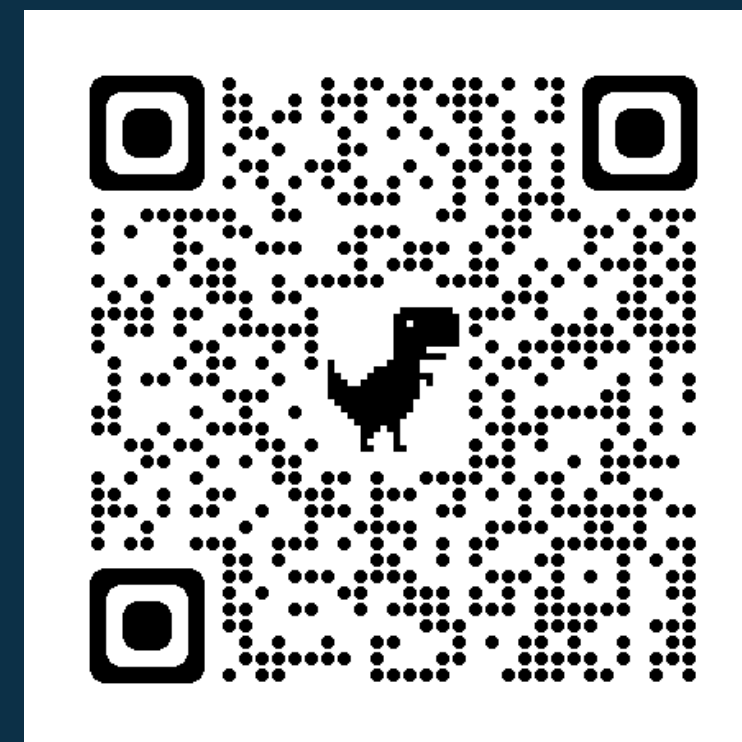
CLIENT LIST



CONTACT INFORMATION



097 105 4444
<https://vndata.vn>
info@vndata.com



THANK YOU

Các nhân viên của chúng tôi luôn sẵn sàng lắng nghe và tư vấn cho khách hàng các giải pháp hiệu quả, tiết kiệm và linh hoạt phù hợp với mọi nhu cầu về hạ tầng máy chủ cũng như các vấn đề khác liên quan đến dịch vụ.

vndata.vn