**Khái niệm về AWS**

Amazon web services là một nền tảng điện toán đám mây phát triển toàn diện được cung cấp bởi [Amazon.com](http://amazon.com/" \t "https://viblo.asia/p/_blank). Dịch vụ Web đôi khi được gọi là dịch vụ đám mây hoặc các dịch vụ điện toán từ xa. Các dịch vụ AWS đầu tiên đã được đưa ra vào năm 2006 để cung cấp các dịch vụ trực tuyến cho các trang web và các ứng dụng phía máy khách. Để giảm thiểu việc bị mất điện đột ngột và đảm bảo tính mạnh mẽ của hệ thống, AWS đa dạng về địa lý theo khu vực. Các khu vực này có trung tâm ở Đông Mỹ, Tây Mỹ (hai địa điểm), Brazil, Ireland, Singapore, Nhật Bản và Úc. Mỗi khu vực bao gồm nhiều khu vực địa lý nhỏ hơn được gọi là vùng sẵn có.

**Các dịch vụ phổ biến AWS**

Một số những dịch vụ chính mà Amazon Web Services cung cấp:

* Compute: Tính toán.
* Storage: Lưu trữ.
* Networking & Content Delivery: Phân phối mạng và nội dung.
* Management Tools: Các công cụ quản lý.
* Developer Tools: Các Công cụ phát triển.
* Analysis: Phân tích.
* Customer Engagement: Cam kết khách hàng.
* Application Intergration: Tích hợp ứng dụng.
* Business Productivity: Năng suất nghiệp vụ.
* Công nghệ thực tế ảo (AR & VR).
* Machine Learning: Học máy.
* Desktop & App Streaming: Ứng dụng máy tính và Streaming.

Một số các dịch vụ tiêu biểu của AWS:

* EC2—Virtual machines
* ELB—Load balancers
* Lambda—Executing functions
* Elastic Beanstalk—Deploying web applications
* S3—Object store
* EFS—Network filesystem
* Glacier—Archiving data
* RDS—SQL databases
* DynamoDB—NoSQL database
* ElastiCache—In-memory key-value store
* VPC—Private network
* CloudWatch—Monitoring and logging
* CloudFormation—Automating your infrastructure
* OpsWorks—Deploying web applications
* IAM—Restricting access to your cloud resources
* Simple Queue Service—Distributed queues

|  |  |
| --- | --- |
| Ưu Điểm | Nhược Điểm |
| Dễ sử dụng | Hạn chế dữ liệu |
| Đáng tin cậy | Sự thay đổi về giá |
| Linh hoạt | Thiếu chuyên gia |
| Tiết kiệm chi phí | Thời gian chết, kiểm soát hạn chế và bảo vệ dự phòng |
| Khả năng mở rộng |  |
| Bảo mật |  |

**Ưu nhược điểm của aws:**

**Kết luận**

**AWS** mang lại lợi ích to lớn nhất là đối với các doanh nghiệp vì sự đa năng đi cùng chất lượng của các dịch vụ , tuy nó vẫn còn một số hạn chế nhất định nhất cần khắc phục. Hiện nay ở Vn đã có rất nhiều doanh nghiệp, công ty, dịch vụ,…. đang sử dụng AWS : ngân hàng VP Bank, các công ty về thiết bị Iot, VTVGo và đặc biệt có cả trường đại học Phenikaa

**\* GIT**

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden

$ cd git-demo/

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden/git-demo (main)

$ ls

index.css index.js test.html

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden/git-demo (main)

$ git status

On branch main

Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden/git-demo (main)

$ git init

Reinitialized existing Git repository in C:/Users/User/Desktop/dden/git-demo/.git/

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden/git-demo (main)

$ git init

Reinitialized existing Git repository in C:/Users/User/Desktop/dden/git-demo/.git/

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden/git-demo (main)

$ touch index.php

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden/git-demo (main)

$ ls

index.css index.js index.php test.html

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden/git-demo (main)

$ git add --all

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden/git-demo (main)

$ git status

On branch main

Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:

(use "git restore --staged <file>..." to unstage)

new file: index.php

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden/git-demo (main)

$ git commit -m "php up"

[main ae1ba9c] php up

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)

create mode 100644 index.php

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden/git-demo (main)

$ git remote add origin https://github.com/hung202/git--demo.git

error: remote origin already exists.

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden/git-demo (main)

$ git branch -M main

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden/git-demo (main)

$ git push -u origin main

Enumerating objects: 3, done.

Counting objects: 100% (3/3), done.

Delta compression using up to 8 threads

Compressing objects: 100% (2/2), done.

Writing objects: 100% (2/2), 228 bytes | 228.00 KiB/s, done.

Total 2 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.

To https://github.com/hung202/git--demo.git

9dd9346..ae1ba9c main -> main

Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.

A@LAPTOP-KCEA5SMJ MINGW64 ~/Desktop/dden/git-demo (main)

$ git status

On branch main

Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

