BÁO CÁO VỀ DỊCH VỤ AWS

1. Khái niệm về AWS

* Amazon Web Services (AWS) là một công ti con của amazon và nơi cung cấp nền tảng đám mây(cơ sở hạ tầng) toàn diện và được sử dụng rộng rãi nhất, cung cấp trên 200 dịch vụ đầy đủ tính năng từ các trung tâm dữ liệu trên toàn thế giới.

1. Các dịch vụ phổ biến AWS

* Amazon EC2 Máy chủ ảo trên đám mây
* Dịch vụ lưu trữ đơn giản của Amazon (S3) Lưu trữ có khả năng thay đổi quy mô trên đám mây
* Amazon Aurora Cơ sở dữ liệu quan hệ được quản lý có hiệu năng cao
* Amazon DynamoDB Cơ sở dữ liệu NoSQL được quản lý
* Amazon RDS Dịch vụ cơ sở dữ liệu quan hệ được quản lý cho MySQL, PostgreSQL, Oracle, SQL Server và MariaDB
* AWS Lambda Chạy mã mà không cần quan tâm tới máy chủ
* Amazon VPC Tài nguyên trên đám mây bị cách ly
* Amazon Lightsail Chạy và quản lý máy chủ riêng ảo
* Amazon SageMaker Xây dựng, đào tạo và triển khai các mô hình machine learning ở quy mô lớn

1. Ưu nhược điểm khi sử dụng AWS

* Ưu điểm:

sử dụng phần mềm từ bất kỳ thiết bị nào thông qua ứng dụng gốc hoặc trình duyệt. Do đó, người dùng có thể chuyển các tệp và cài đặt của họ sang các thiết bị khác một cách hoàn toàn liền mạch.

dịch vụ điện toán đám mây cũng giúp người dùng có thể sao lưu dữ liệu. tránh được rủi do hỏng hóc ở phần cứng khiến dữ liệu bị mất.

doanh nghiệp tiết kiệm chi phí rất lớn khi chỉ cần thuê cơ sở hạ tầng của AWS mà không phải xây dựng.

Các nhân viên trong công ti có thể hoàn thành nghiệm vụ của họ từ xa một cách trực tuyến.

* Nhược điểm:

Nhược điểm lớn nhất của AWS nói riêng và dịch vụ điện toán đám mây nói cung là vấn đề bảo mật khi môi trường mạng cực kì khó kiểm soát.

1. Kết Luận.

Với tất cả những gì mà AWS đã đem lại góp phần thúc đẩy các công ty khởi nghiệp tăng trưởng một cách nhanh nhất, các tập đoàn lớn cũng như các cơ quan hàng đầu của chính phủ—đều tin tưởng vào AWS để giảm chi phí, trở nên linh hoạt hơn và đổi mới nhanh hơn.