Để chuyển hệ thống máy chủ lên Cloud, chú ý thực hiện các công việc sau:

1. Xác định mục tiêu và chiến lược chuyển đổi:

+ Bạn cần xác định lý do

+ Mục đích và lợi ích của việc chuyển đổi hệ thống máy chủ lên Cloud

+ Mô hình dịch vụ (IaaS, PaaS, SaaS)

+ Mô hình triển khai (Public, Private, Hybrid) phù hợp với nhu cầu và ngân sách của doanh nghiệp.

+ Xem xét các vấn đề về:

+ An ninh và bảo mật

+ Pháp lý và quy định liên quan đến việc sử dụng Cloud.

2. Đánh giá và lựa chọn nhà cung cấp Cloud: tìm hiểu và so sánh các nhà cung cấp Cloud khác nhau về các tiêu chí như giá cả, chất lượng dịch vụ, tính linh hoạt, khả năng tương thích, hỗ trợ kỹ thuật và uy tín. Kiểm tra các điều khoản và điều kiện của hợp đồng dịch vụ Cloud để tránh những rủi ro và tranh chấp sau này.

3. Thiết kế và triển khai hệ thống Cloud:

+ Thiết kế kiến trúc của hệ thống Cloud theo các yêu cầu kinh doanh và kỹ thuật của doanh nghiệp.

+ Chuẩn bị các tài nguyên, công cụ và phương pháp để triển khai hệ thống Cloud một cách hiệu quả và an toàn.

+ Sử dụng các dịch vụ quản lý Cloud của nhà cung cấp hoặc tự xây dựng các giải pháp riêng.

4. Chuyển dữ liệu và ứng dụng lên Cloud:

+ Phân loại và lựa chọn các dữ liệu và ứng dụng nào sẽ được chuyển lên Cloud, cũng như xác định thứ tự ưu tiên và phương thức chuyển đổi.

+ Sử dụng các công cụ di chuyển Cloud của nhà cung cấp hoặc tự phát triển các giải pháp riêng. + Kiểm tra và đảm bảo tính toàn vẹn, bảo mật và hiệu năng của các dữ liệu và ứng dụng sau khi chuyển đổi.

5. Vận hành và quản trị hệ thống Cloud:

+ Thiết lập các quy trình, tiêu chuẩn và chỉ số để vận hành và quản trị hệ thống Cloud một cách hiệu quả và an toàn.

+ Giám sát, kiểm tra và đánh giá liên tục hiệu quả, chi phí và rủi ro của việc sử dụng Cloud.

+ Sử dụng các công cụ giám sát Cloud của nhà cung cấp hoặc tự xây dựng các giải pháp riêng.