**Document tổng hợp từ nhiều nguồn, vui lòng không vi phạm copyrights dưới mọi hình thức, phạm vi sử dụng trong nội bộ công ty Source of Asia a.k.a Sigma.**

**Vui lòng không phát tán tài liệu ra bên ngoài.**

Written by:

Nguyễn Hoàng Triều. – PART 1

**Cấu hình Load-Balancer cho 1 project ASP.NET Core bằng Haproxy.**

*Để thiết lập Load-Balancer, ta cần tối thiểu 3 con server:*

*+ 1 Server để làm Proxy chia tải cho các backend servers (Haproxy Server)*

*+ 2.NET Backend server*

Tải các phần mềm cần thiết trước khi bắt đầu:

+ Putty: <https://www.putty.org> (1)

* Sử dụng putty để truy cập và thao tác lệnh trên các Linux server

+ VMWare WorkStation: <https://www.vnware.com> (2)

* Sử dụng VMWare để tạo các máy ảo, cụ thể là Centos 7. Khi chưa có server thực để sử dụng, ta sẽ dùng VMWare để tạo ra 3 server như trên.

+ Centos7: <https://www.centos.org/download/> (3)

* Tải bản Centos7-Everything-2009.iso để cài đặt Centos7 trên VMWare

+ FileZilla: <https://filezilla-project.org/download.php?type=client> (4)

* Tải FileZilla bản all platform, mục đích là để copy các file publish của .NET vào 2 backends server.

1. Cài đặt Centos7 trên VMWare:

* Sau khi tải (2) & (3) hoàn tất, cài đặt nhanh Centos7 theo các bước sau:

B1: Start phần mềm VMWare WorkStation:

B2: Create new virtual MachineA screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

* Graphical user interface, text, application, email

  Description automatically generatedB3: Follow các hình sau để hoàn tất :

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Chỗ này chọn Drive nào cũng được, không nhất thiết phải là Drive C:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Sau khi next, click Customize Hardware và thiết lập như sau:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

2Gb Ram – processor 2 nhân.

Và chọn đường dẫn đến file ISO Centos7 mới cài đặt.

Click Close -> Finish để hoàn tất.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Power On để install hệ điều hành Centos7, làm tiếp các bước sau ( chờ nó checking = 100% sẽ hiện bảng set up)

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Config 3 cái này trước khi ấn Begin Installation:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generatedDate&Time thì chọn VietNam trên map:

Instalation and Destination: Click chọn hình Disk như dưới

Graphical user interface, text, application, website

Description automatically generated

Nó hiện như vậy tức là đã chọn đúng:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Còn không thì thử lại cho đến khi hiển thị thông báo kiểu như trên: Automatic partitioning…

Network & Hostname: Switch từ Off Sang On

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Tiếp theo set up user password như sau:

Graphical user interface, application

Description automatically generatedroot password thì tự đặt

trong User Creation, dky 1 tài khoản và nhớ tick ô set nó làm admin:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, Teams

Description automatically generatedReboot để hoàn tất.

O Part 2, mình sẽ deploy .NET Core và chạy Haproxy Load Balancing.