Khởi tạo Load Balancer Layer 7

✅ VNG Cloud cung cấp một dashboard để dễ dàng tạo Load Balancer.

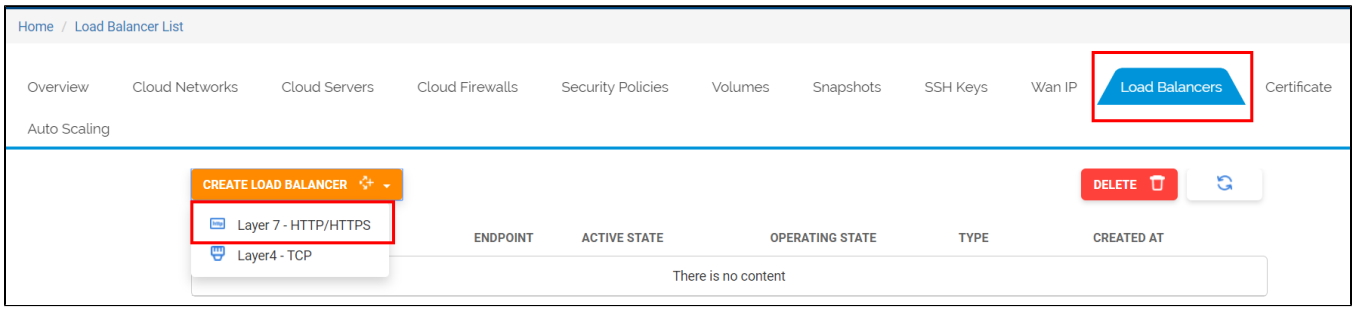
- Khởi tạo Load Balancer
- Thêm server member vào Load Balancer
- Kiểm tra sức khoẻ của server member

Trước khi bắt đầu

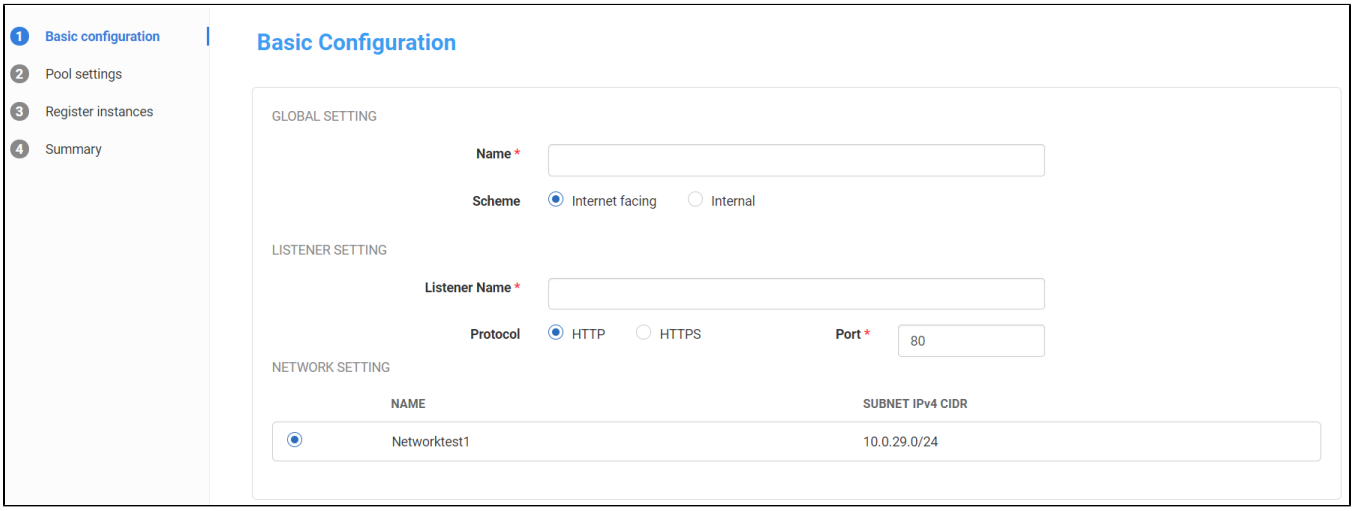
Để tạo Load balancer bạn cần phải có network, nếu chưa tạo bạn có thể xem hướng dẫn Tạo network

Khởi tạo Load Balancer

Chọn **Load balancer** và chọn create **load balancer** layer 7 - HTTP/HTTPS



Bước 1: Thiết lập cấu hình của Load balancer



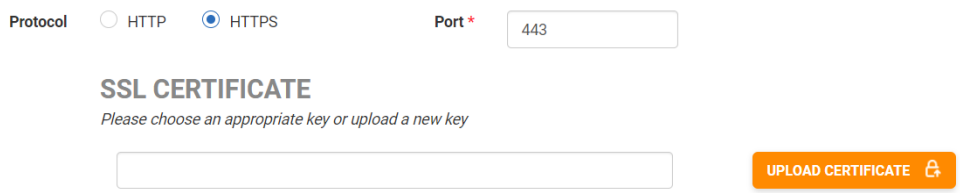
Global Setting:

- **Name**: tên gợi nhớ cho Load balancer, yêu cầu tối thiểu 6 ký tự (a-z, 0-9)
- **Scheme:**

- Internet facing: Cho tất cả truy cập từ internet
- Internal: Cho mạng truy cập nội bộ

Listener setting

- **Listener name**: tên listener, yêu cầu tối thiểu 6 ký tự (a-z, 0-9)
- **Protocol:** HTTP hoặc HTTPS. Khi chọn HTTPS bạn sẽ cần upload certificate.

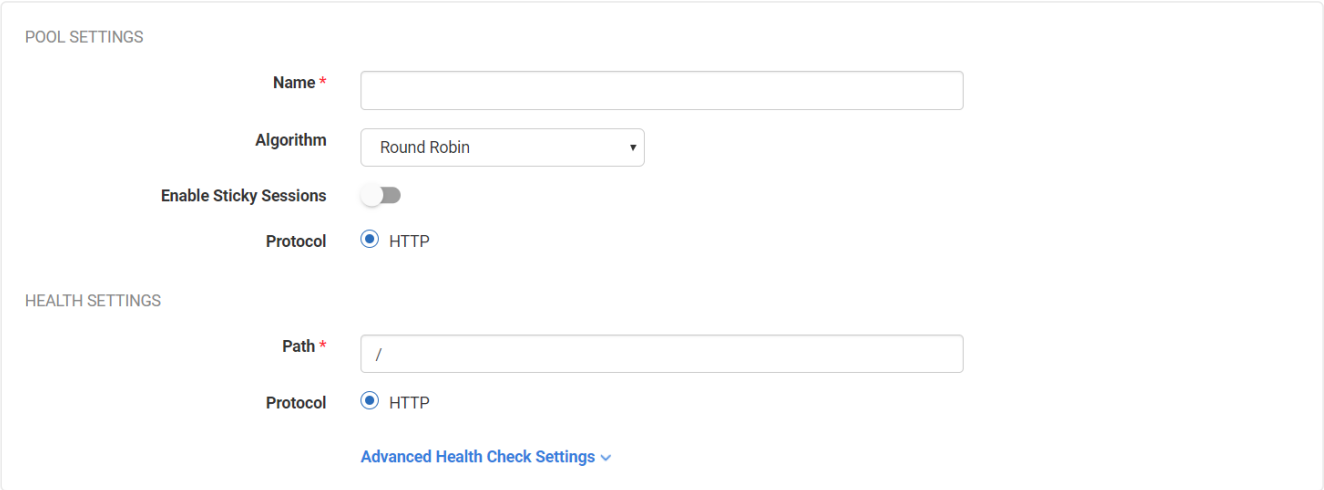


- **Port:** Sẽ thay đổi tùy theo lựa chọn HTTP (80) hay HTTPS (443). Bạn cũng có thể tùy chỉnh theo nhu cầu

Network setting

- **Network**: Chọn 1 trong những network bạn đã tạo, nếu chưa có bạn có thể xem hướng dẫn Tạo network

Bước 2: Thiết lập cấu hình của Pool



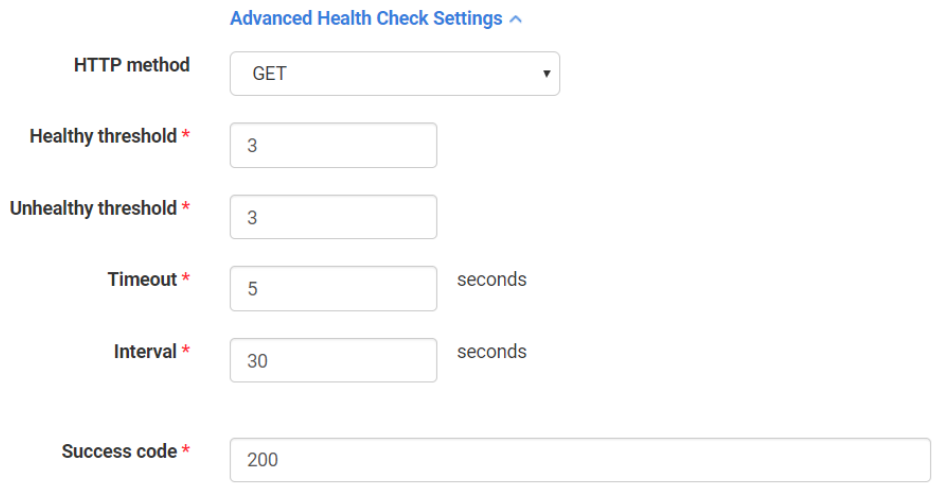
Pool setting

- **Name**: tên gợi nhớ cho pool, yêu cầu tối thiểu 6 ký tự (a-z, 0-9)
- **Algorithm:** Gồm 3 option
  - Round robin: Các connection sẽ được phân phối đều đến instance trong pool.
  - Least connection: Dựa trên số lượng kết nối để thực hiện cân bằng tải, instance với lượng kết nối nhỏ nhất sẽ được đưa lên nhận connection.
  - Source IP
- **Enable Sticky Sessions**
- **Protocol**

Heath Setting

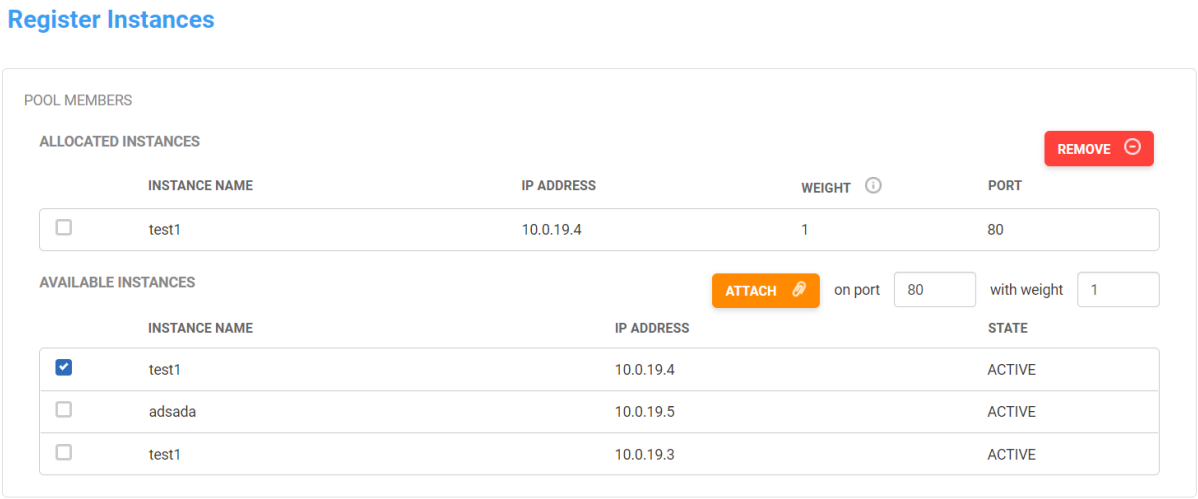
- Path: dẫn đến nơi bạn cần health check
- Protocol

Các **setting advance** sẽ mặc định được cấu hình như bên dưới, bạn có thể điều chỉnh theo nhu cầu



Bước 3: Thêm instance vào pool Loadbalancer

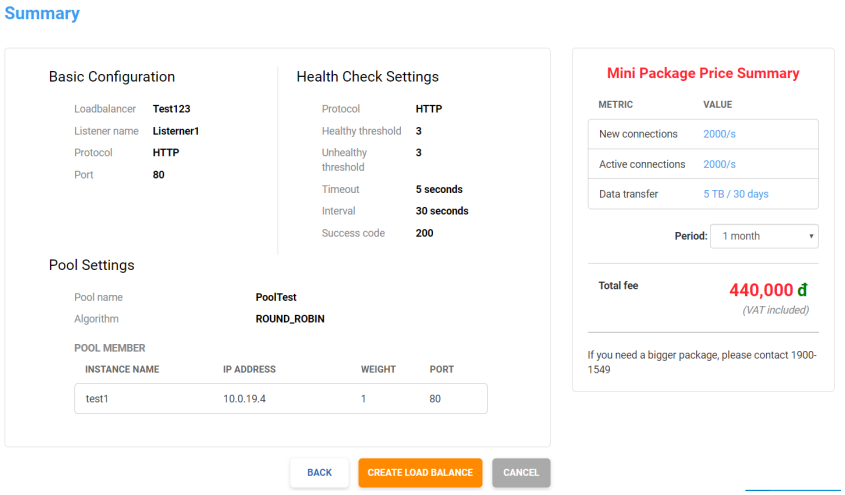
Chọn các instance có sẵn và attach vào pool, nếu chưa có instance nào bạn có thể bỏ qua bước này và bổ sung sau



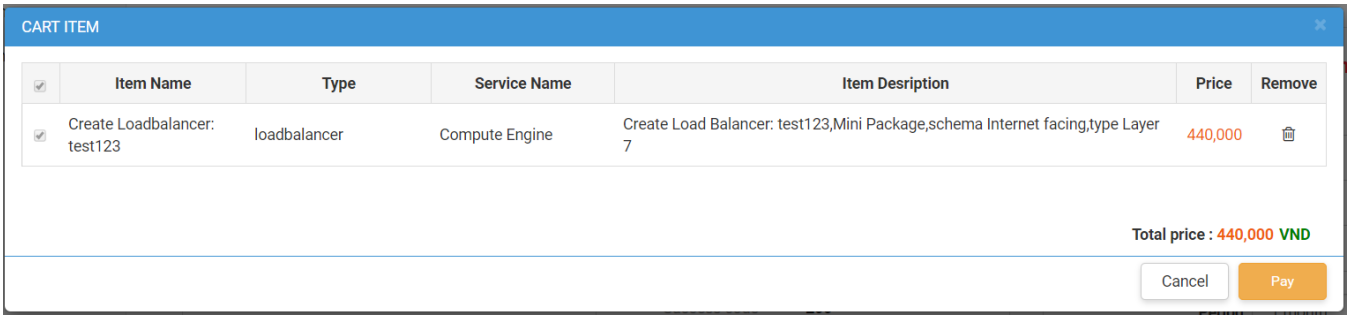
Bước 4: Summary

Xem lại các thiết lập cho Load balancer bạn đã thực hiện bao gồm cả package Load balancer bạn sẽ cần thanh toán.

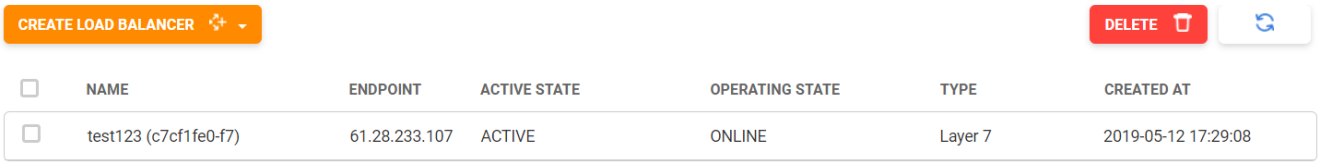
Hiện tại, VNG Cloud load balancer cung cấp 2 loại package là Mini và Medium. Ở các thiết lập mặc định bạn chỉ có thể tạo và thanh toán package Mini, nếu có nhu cầu sử dụng package lớn hơn hãy liên hệ 1900-1549 để được hỗ trợ.



Chọn create load balancer để thực hiện bước thanh toán



Chọn pay và kết hoàn tất việc tạo. Load balancer của bạn sẽ hiện ra tại giao diện quản lý chung load balancer như bên dưới



Các chủ đề liên quan

- Dịch Vụ Load Balancer HCM 02
- Khởi tạo Load Balancer Layer 7
- Quản lý Load Balancer