

#### LAB WEEK 9

Triển khai hệ thống Load Balancing (HAProxy) cho webserver và database server

NGUYEN CONG LUC

nguyencongluc.82@gmail.com

Luc Nguyen | LinkedIn

0329206845

# $M \dot{\mathcal{U}} C \, L \dot{\mathcal{U}} C$

MỤC TIÊU	3
CHUẨN BỊ BAN ĐẦU	6
Phần 1. Triển khai webserver trên WEB01 và WEB02 (Câu 1)	9
1.1 Cài đặt Nginx	9
1.2 Đồng bộ source code bằng lsyncd và kiểm tra	
1.3 Đồng bộ source code bằng lsyncd và kiểm tra	
Phần 2. Triển khai Load Balancing bằng HAProxy (Câu 2)	
2.1 Cài HAProxy	14
2.2 Cấu hình HAProxy	
2.3 Kiểm tra	
Phần 3. Triển khai MySQL Galera Cluster (Câu 3)	
3.1 Cài đặt MariaDB + Galera	17
3.2 Cài hình MariaDB Galera	
3.3 Kiểm tra cluster	
3.4 Cấu hình HAProxy cho database	
Phần 4. Tạo database và cài WordPress (Câu 4)	
4.1 Tao database	21
4.2 Cài đặt WordPress	

### MUC TIÊU

Lab Week 9: Triển khai hệ thống Load Balancing (HAProxy) cho webserver và database server

### 1. Yêu cầu môi trường

- 4 máy chủ: Mỗi máy có 2 core CPU, 2GB RAM, 30GB SSD.
- Hệ điều hành (OS): Ubuntu 22.04.
- IP: Mỗi máy thuộc dải VPS, có 1 IP Public riêng (công khai để truy cập từ internet).

#### 2. Thời gian

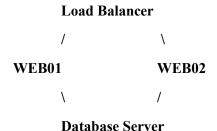
- 8h30 đến 16h00 để hoàn thành bài lab.
- Hình thức báo cáo: Báo cáo file kết quả sau khi làm bằng file PDF.
- Chương bị môi trường: Sử dụng Vương VD.
- Giao diện tài liệu: NghiTT.
- Khóa thực tập.

#### 3. Đề bài

Triển khai hệ thống Load Balancing (HAProxy) cho webserver. Đảm bảo khi có bất kỳ server nào bị lỗi, hệ thống vẫn hoạt động bình thường mà không gây gián đoạn dịch vụ.

#### 4. Mô hình

- Một Load Balancer (HAProxy) sẽ phân phối tải giữa 2 webserver (WEB01, WEB02) và 1 Database Server.
- Mô hình như sau:



### 5. Các bước thực hiện (Câu 1-4)

- \*\*Câu 1\*\*: Triển khai hệ thống webserver nginx trên 2 server WEB01 và WEB02. Đảm bảo source code khi upload lên WEB01 thì WEB02 sẽ được đồng bộ bằng `lsyncd`. (3 điểm)
- \*\*Câu 2\*\*: Triển khai Load Balancing bằng HAProxy trên Load Balancer. Cấu hình roundrobin và healthcheck để đảm bảo khi có bất kỳ server nào gặp sự cố thì hệ thống vẫn phục hồi ngay và không gây gián đoạn dịch vụ. (2 điểm)
- \*\*Câu 3\*\*: Triển khai cluster database MySQL Galera trên 3 server: WEB01, WEB02, và Database Server. Sau đó sử dụng Load Balancer để điều phối traffic cho bên ngoài kết nối vào database. (3 điểm)
- \*\*Câu 4\*\*: Tạo database và cài đặt 1 website WordPress đơn giản với database vừa tạo. Phân quyền cho database chỉ cho phép 5 địa chỉ IP sau truy cập:
- localhost
- 125.212.250.9
- 113.161.61.219
- WEB01
- WEB02
- (2 điểm)

\_\_\_

### \*\*Triển khai từng bước\*\*

#### \*\*Chuẩn bị trước khi bắt đầu\*\*

- 1. \*\*Hiểu vai trò của từng máy\*\*:
- \*\*Load Balancer\*\*: Cài HAProxy để phân phối tải.
- \*\*WEB01, WEB02\*\*: Cài webserver (Apache/Nginx) để chạy website.
- \*\*Database Server\*\*: Cài MySQL để lưu trữ dữ liệu.
- 2. \*\*IP của các máy\*\*: Bạn cần gán IP cụ thể cho từng máy. Vì đề bài không cung cấp IP thực tế, tôi sẽ giả định:

- Load Balancer: 192.168.1.10

- WEB01: 192.168.1.11

- WEB02: 192.168.1.12

- Database Server: 192.168.1.13

- 3. \*\*Cài đặt cơ bản\*\*:
- Cài Ubuntu 22.04 trên cả 4 máy.
- Cập nhật hệ thống:

```bash

sudo apt update && sudo apt upgrade -y

# CHUẨN BỊ BAN ĐẦU

### IP Public hiện tại

• Load Balancer (lb): 103.27.61.30/25

• WEB01 (web1): 103.27.61.10/25

• WEB02 (web2): 45.122.223.43/25

• Database Server (db): 45.122.223.47/25

#### Yêu cầu Private IP

• Dải IP: 192.168.x.1 - 192.168.x.4, với Subnet: /24.

• x là số cuối của IP Public của Load Balancer.

• IP Public của Load Balancer là 103.27.61.30, nên x = 30.

• Do đó, dải Private IP sẽ là: 192.168.30.1 - 192.168.30.4/24.

#### Phân bổ Private IP

• Load Balancer: 192.168.30.1/24

• WEB01: 192.168.30.2/24

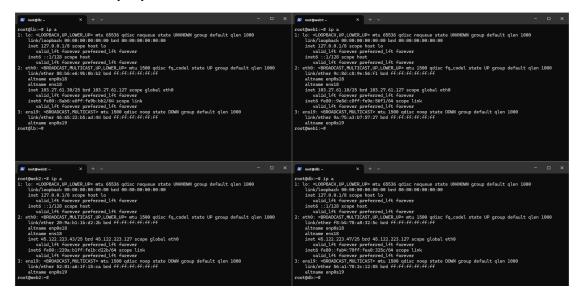
• WEB02: 192.168.30.3/24

• Database Server: 192.168.30.4/24

### Giao diện cần cấu hình

- Tất cả các máy đều có giao diện ens19 (hiện đang ở trạng thái DOWN).
- Chúng ta sẽ kích hoạt ens19 và gán Private IP cho giao diện này.

### - Cấu hình IP hiện tại chưa có Privated IP:



```
* Thiết lập Privated IP:
```

- Trên Load Balancer (lb)
- Kết quả sau khi thêm IP và đã ping thông được với nhau:
- Chỉnh sửa lần lượt file cấu hình này trên 4 VM: nano /etc/netplan/50-cloud-init.yaml
- Thêm cấu hình cho ens19 trong file netplan:
- + Trên Load Balancer (lb) ens19: addresses:
  - 192.168.30.1/24
- + Trên WEB01 (web1)

ens19:

addresses:

- 192.168.30.2/24
- + Trên WEB02 (web2)

ens19:

addresses:

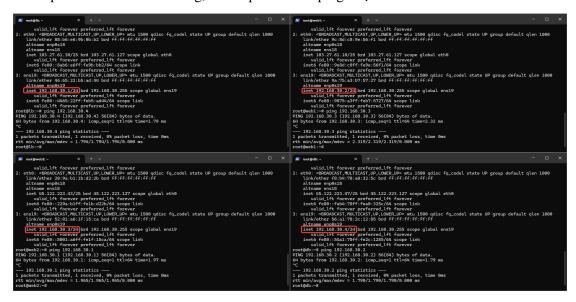
- 192.168.30.3/24
- + Trên Database Server (db)

ens19:

addresses:

- 192.168.30.3/24
- Chạy lệnh áp dụng cấu hình này trên 4 VM: netplan apply

- Kết quả sau khi set thành công, các IP privated đã ping được với nhau



# Phần 1. Triển khai webserver trên WEB01 và WEB02 (Câu 1)

- Triển khai hệ thống webserver nginx trên 2 server WEB01 và WEB02. Đảm bảo source code khi upload lên WEB01 thì WEB02 sẽ được đồng bộ bằng `lsyncd`. (3 điểm)

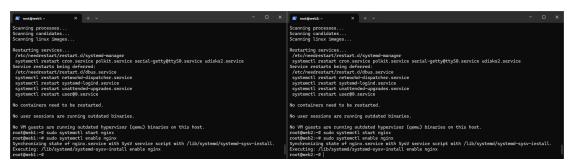
### 1.1 Cài đặt Nginx

- Cài Nginx trên cả WEB01 và WEB02:

sudo apt install nginx -y

sudo systemctl start nginx (Khởi động)

sudo systemctl enable nginx (Bật tự khởi động lại khi reboot)



# 1.2 Đồng bộ source code bằng lsyncd và kiểm tra

- Trên WEB01, cấu hình lsyncd để đồng bộ với WEB02 qua Private IP:

sudo apt install lsyncd -y

- Trên WEB01, tạo thư mục /etc/lsyncd:

sudo mkdir -p /etc/lsyncd

### - Cấu hình: sudo nano /etc/lsyncd/lsyncd.conf.lua

```
settings {
  logfile = "/var/log/lsyncd/lsyncd.log",\\
   statusFile = "/var/log/lsyncd/lsyncd-status.log",
   statusInterval = 10,
  nodaemon = false
sync {
  default.rsyncssh,
   source = "/var/www/html/",
  host = "192.168.30.3", # Private IP của WEB02
  targetdir = "/var/www/html/",
  rsync = {
     archive = true,
     compress = true,
     verbose = true,
     _extra = {"--delete"}
   },
   ssh = {
     port = 22
    GNU nano 6.2
   /etc/lsyncd/lsyncd.conf.lua *
  settings {
logfile = "/\
statusFile =
       statusInterval =
       nodaemon = false
 sync {
    default.rsyncssh,
       source = "/
                          ar/www/html/",
168.30.3", # Private IP của WEB02
       host =
       targetdir =
       rsync = {
    archive = true,
    compress = true,
    verbose = true,
    _extra = {"--delete"}
       },
ssh = {
             port = 22
                      ^O Write Out
^R Read File
  ^C Location
^/ Go To Line
   ^W Where Is
^\ Replace
  ^K Cut
^U Paste
   Execute
   Justify
```

#### - Bật rsync:

```
root@web1: ~
  GNU nano 6.2
   /etc/default/rsync *
 # defaults file for rsync daemon mode
 # This file is only used for init.d based systems!
# If this system uses systemd, you can specify options etc. for rsync
# in daemon mode by copying /lib/systemd/system/rsync.service to
 # /etc/systemd/system/rsync.service and modifying the copy; add required
# options to the ExecStart line.
# start rsync in daemon mode from init.d script?
# only allowed values are "true", "false", and "inetd"
# Use "inetd" if you want to start the rsyncd from inetd,
# all this does is prevent the init.d script from printing a message
# about not starting rsyncd (you still need to modify inetd's config yourself).
RSYNC_ENABLE=true
 # which file should be used as the configuration file for rsync.
# This file is used instead of the default /etc/rsyncd.conf
 # Warning: This option has no effect if the daemon is accessed
                 using a remote shell. When using a different file for rsync you might want to symlink /etc/rsyncd.conf to that file.
 # RSYNC_CONFIG_FILE=
# what extra options to give rsync --daemon?
# that excludes the --daemon; that's always done in the init.d script
 # Possibilities are:
   M–U Undo
M–E Redo
   ^W Where Is
^\ Replace
                        ^O Write Out
^R Read File
   ^K Cut
^U Paste
     Help
Exit
   ^T Execute
  ^C Location
   Justify
  Go To Line
```

- Cấu hình SSH(vì lsyncd dùng giao thức này để đồng bộ file):

ssh-keygen -t rsa

ssh-copy-id root@192.168.30.3

- Kiểm tra đã có tại web2:

root@web2:~# cat ~/.ssh/authorized\_keys
ssh-rsa AAAAB3NzaClyc2EAAAADAQABAAABgQDQAZHF0QGuXxo5mrFg4OeF6WCPxtPWZpG0tktUoUCSvbzEyMAN3z4Szwfs50EAr0
/R806FfDvmwZJLnMML/IDOAhauDzhdACY5kMcvBYw455MGe52gNISDj/ICOigv+Z/cv763MM/RMCyB0kyzbiWLS1i9H+rujFeW0EXZ
x9H048GW9Yc7Dwg9XjHXuvmXZqLYmjj3p3LcmjURseCAHbs5uqjcrpYzToN08xNyBgD+nyA9zM9wgUB0n3YIzfXOMRvp6Co4SCCfFg
D01DpkqKkSN+L/1rbfD4PiePLtAZgK55UKdTzLZAc7+NjcHa5cyZ112CwvBzDjowwiUsl5Bt2QMICB00MfgYIk/DWLb5r+sXaEvzm/
NW52+6MbUJRyo5p6i2SUBpAEY1TiFF/J7uQj2Ef7auEDhC/izoapGvSyM/b4Ap+G2L0oQqF3BtgEL38PFEKQjB3d3sKpFXUmGBec1H
gjdTcQXG577HzE+0ICOrCouqS51iGlq7Q6RSZTdUU= root@web1
root@web2:~# |

- Khởi động:

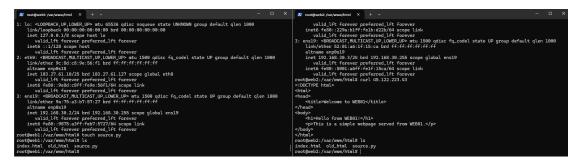
sudo systemctl start lsyncd

sudo systemetl enable lsyned

```
root@web1:~# sudo systemctl start lsyncd
root@web1:~# sudo systemctl enable lsyncd
lsyncd.service is not a native service, redirecting to systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable lsyncd
root@web1:~# |
```

# 1.3 Đồng bộ source code bằng lsyncd và kiểm tra

- Tạo file source.py ở web 1, và web 2 sẽ được đồng bộ theo



- Cả 2 site đều cập nhất lại web khi có thay đổi:



# Phần 2. Triển khai Load Balancing bằng HAProxy (Câu 2)

- Triển khai Load Balancing bằng HAProxy trên Load Balancer. Cấu hình roundrobin và healthcheck để đảm bảo khi có bất kỳ server nào gặp sự cố thì hệ thống vẫn phục hồi ngay và không gây gián đoạn dịch vụ. (2 điểm)

### 2.1 Cài HAProxy

- Cài đặt trên Load Balancer:
 sudo apt install haproxy -y
 sudo systemctl start haproxy
 sudo systemctl enable haproxy

```
root@lb:~# sudo systemctl start haproxy
root@lb:~# sudo systemctl enable haproxy
Synchronizing state of haproxy.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install
.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable haproxy
```

# 2.2 Cấu hình HAProxy

- Chỉnh sửa file cấu hình:

sudo nano /etc/haproxy/haproxy.cfg

theo cấu hình sau:

frontend http front

bind 0.0.0.0:80

mode http

option http-server-close

option forwardfor

default\_backend http\_back

backend http\_back

mode http

balance roundrobin

option httpchk GET / HTTP/1.1\r\nHost:\ localhost

http-check connect

http-check send meth GET uri /

http-check expect status 200

server web01 192.168.30.2:80 check inter 2000 rise 2 fall 3

server web02 192.168.30.3:80 check inter 2000 rise 2 fall 3

```
∠ root@lb: ~

     GNU nano 6.2
  /etc/haproxy/haproxy.cfg *
                         user haproxy
group haproxy
daemon
                         # Default SSL material locations
ca-base /etc/ssl/certs
crt-base /etc/ssl/private
                         # See: https://ssl-config.mozilla.org/#server=haproxy&server-version=2.0.3&config=intermediate ssl-default-bind-ciphers ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-ECDS>ssl-default-bind-ciphersuites TLS_AES_128_GCM_SHA256:TLS_AES_256_GCM_SHA384:TLS_CHACHA20_POLY>ssl-default-bind-options ssl-min-ver TLSv1.2 no-tls-tickets
defaults
                       log global
mode http
option httplog
option dontlognull
timeout connect 5000
timeout client 50000
timeout server 50000
errorfile 400 /etc/haproxy/errors/400.http
errorfile 403 /etc/haproxy/errors/403.http
errorfile 408 /etc/haproxy/errors/500.http
errorfile 500 /etc/haproxy/errors/500.http
errorfile 503 /etc/haproxy/errors/503.http
errorfile 504 /etc/haproxy/errors/504.http
Frontend http_front
bind 0.0.0.0:80
            mode http
option http-server-close
            option forwardfor
default_backend http_back
backend http_back
           wend http_back
mode http
balance roundrobin
option httpchk GET / HTTP/1.1\r\nHost:\ localhost
http-check connect
http-check send meth GET uri /
http-check expect status 200
server web01 192.168.30.2:80 check inter 2000 rise 2 fall 3
server web02 192.168.30.3:80 check inter 2000 rise 2 fall 3
  ^O Write Out ^W Where Is
^R Read File ^\ Replace
   ^C Location M—U Undo
^/ Go To Line M—E Redo
  ^K Cut
^U Paste
  ^T Execute
^J Justify
```

- Kiểm tra cú pháp:

sudo haproxy -c -f /etc/haproxy/haproxy.cfg

Khởi động:

root@lb:~# sudo systemctl restart haproxy

root@lb:~# sudo systemctl enable haproxy

```
root@lb:~# sudo nano /etc/haproxy/haproxy.cfg
root@lb:~# root@lb:~# sudo haproxy -c -f /etc/haproxy/haproxy.cfg
[WARNING] (29435) : parsing [/etc/haproxy/haproxy.cfg:47]: 'option httpchk' : hiding headers or body
at the end of the version string is deprecated. Please, consider to use 'http-check send' directive in
stead.
Warnings were found.
Configuration file is valid
root@lb:~# sudo systemctl restart haproxy
root@lb:~# sudo systemctl renable haproxy
Synchronizing state of haproxy.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install
...
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable haproxy
```

# 2.3 Kiểm tra

- Truy cập IP Public của Load Balancer (103.27.61.30) trên trình duyệt và liên tục reload. Sẽ thấy nội dung từ WEB01 hoặc WEB02 luân phiên.



# Hello from WEB01!

This is a simple webpage served from WEB01.



# Phần 3. Triển khai MySQL Galera Cluster (Câu 3)

- Triển khai cluster database MySQL Galera trên 3 server: WEB01, WEB02, và Database Server. Sau đó sử dụng Load Balancer để điều phối traffic cho bên ngoài kết nối vào database. (3 điểm)

## 3.1 Tải về MariaDB + Galera

- MySQL Galera trên Ubuntu 24.04 yêu cầu thêm repository chính thức. Thực hiện trên WEB01, WEB02, và Database Server:

sudo apt install mariadb-server galera-4 -y

### 3.2 Cấu hình MariaDB Galera

- Trên WEB01:

sudo nano /etc/mysql/mariadb.conf.d/60-galera.cnf

- Nội dung:

[galera]

# Mandatory settings

wsrep on=ON

wsrep provider=/usr/lib/galera/libgalera smm.so

wsrep cluster name="MariaDB Galera Cluster"

wsrep cluster address="gcomm://192.168.30.2,192.168.30.3,192.168.30.4"

wsrep node name="web01"

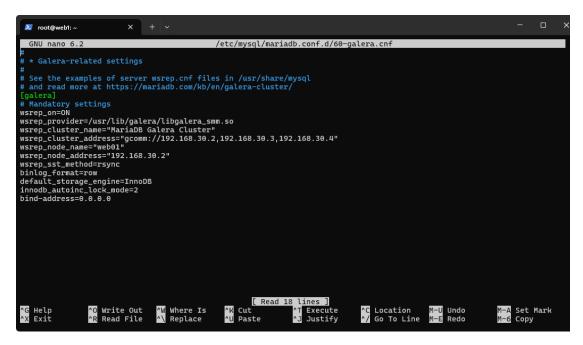
wsrep node address="192.168.30.2"

wsrep sst method=rsync

binlog format=row

default storage engine=InnoDB

innodb autoinc lock mode=2

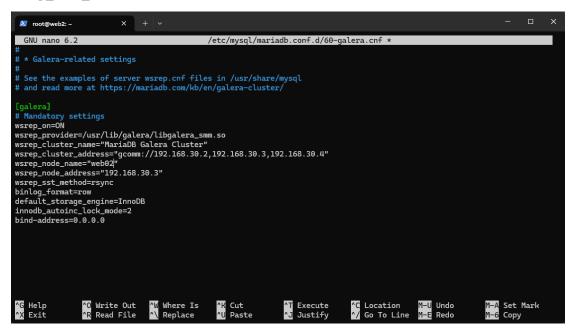


sudo systemctl stop mariadb

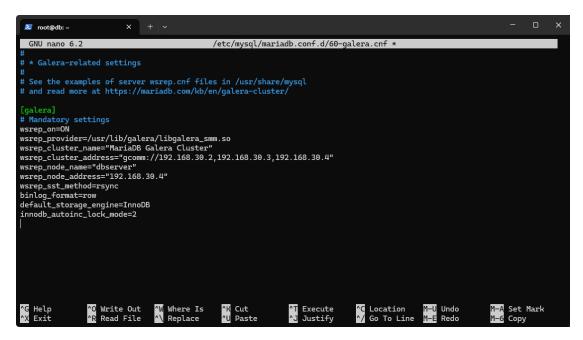
galera new cluster (Chỉ chạy ở web1)

systemctl start mariadb

-Trên WEB02 và Database Server: Tương tự, chỉ thay đổi wsrep\_node\_address và wsrep\_node\_name.



systemctl start mariadb



systemctl start mariadb

### 3.3 Kiểm tra cluster

O web 1: chay mysql -u root -p -e "SHOW STATUS LIKE 'wsrep\_cluster\_size';"

# 3.4 Cấu hình HAProxy cho database

- Trên Load Balancer, chỉnh sửa haproxy.cfg: sudo nano /etc/haproxy/haproxy.cfg

frontend mysql\_front
bind \*:3306
mode tcp
default\_backend mysql\_back

backend mysql\_back

mode tcp

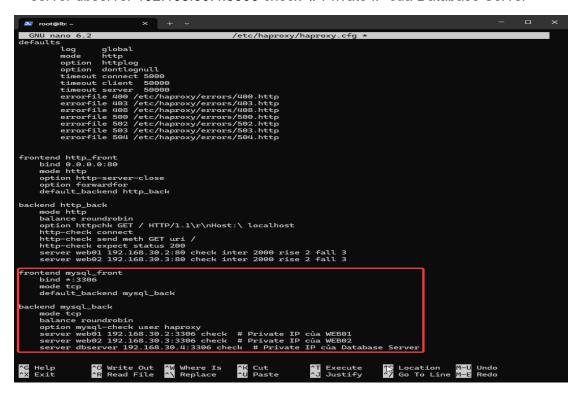
balance roundrobin

option mysql-check user haproxy

server web01 192.168.30.2:3306 check # Private IP của WEB01

server web02 192.168.30.3:3306 check # Private IP của WEB02

server dbserver 192.168.30.4:3306 check # Private IP của Database Server



Khởi động lại:

sudo systemctl restart haproxy

### Phần 4. Tạo database và cài WordPress (Câu 4)

Tạo database và cài đặt 1 website WordPress đơn giản với database vừa tạo. Phân quyền cho database chỉ cho phép 5 địa chỉ IP sau truy cập:

- localhost
- 125.212.250.9
- 113.161.61.219
- WEB01
- WEB02

#### 4.1 Tao database

- Truy cập MySQL trên WEB01:

mysql -u root -p

- Tao database và user:

CREATE DATABASE wordpress;

CREATE USER 'wp user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';

CREATE USER 'wp user'@'125.212.250.9' IDENTIFIED BY 'password';

CREATE USER 'wp user'@'113.161.61.219' IDENTIFIED BY 'password';

CREATE USER 'wp\_user'@'192.168.30.2' IDENTIFIED BY 'password'; # Private IP của WEB01

CREATE USER 'wp\_user'@'192.168.30.3' IDENTIFIED BY 'password'; # Private IP của WEB02

GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.\* TO 'wp user'@'localhost';

GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.\* TO 'wp user'@'125.212.250.9';

GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.\* TO 'wp user'@'113.161.61.219';

GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.\* TO 'wp user'@'192.168.30.2';

GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.\* TO 'wp user'@'192.168.30.3';

FLUSH PRIVILEGES;

EXIT:

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE wordpress;
ER "mp_user'@'125.212.228.9' IDENTIFIED BY 'password';
CREATE USER "mp_user'@'13.16.16.129' IDENTIFIED BY 'password';
CREATE USER "mp_user'@'192.168.38.2' IDENTIFIED BY 'password'; # Private IP của WEB81
CREATE USER "mp_user'@'192.168.38.2' IDENTIFIED BY 'password'; # Private IP của WEB82
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'mp_user'@'102.21.256.9';
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'mp_user'@'13.16.61.219';
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'mp_user'@'192.168.38.3';
FUSH PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'mp_user'@'192.168.38.3';
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'mp_user'@'192.168.38.3';
FUSH PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'mp_user'@'192.168.38.3';
FUSH PRIVILEGES;
EXIT;Query OK, 1 row affected (0.075 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'mp_user'@'102.618.38.3'

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'mp_user'@'125.212.256.9' IDENTIFIED BY 'password';
Query OK, 0 rows affected (0.093 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'mp_user'@'13.161.61.219' IDENTIFIED BY 'password';
Query OK, 0 rows affected (0.093 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'mp_user'@'192.168.38.2' IDENTIFIED BY 'password'; # Private IP của WEB01
Query OK, 0 rows affected (0.094 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'mp_user'@'192.168.38.3' IDENTIFIED BY 'password'; # Private IP của WEB02
Query OK, 0 rows affected (0.094 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'mp_user'@'192.168.38.3' IDENTIFIED BY 'password'; # Private IP của WEB02
Query OK, 0 rows affected (0.065 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'mp_user'@'10calhost';
Query OK, 0 rows affected (0.093 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'mp_user'@'192.168.38.2';
Query OK, 0 rows affected (0.093 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'mp_user'@'192.168.38.2';
Query OK, 0 rows affected (0.093 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'mp_user'@'192.168.39.3';
Query OK, 0 rows affected (0.097 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'm
```

# 4.2 Cài đặt WordPress

- Tải và cài đặt trên WEB01:

cd /var/www/html

sudo wget https://wordpress.org/latest.tar.gz

sudo tar -xvzf latest.tar.gz

sudo mv wordpress/\* .

sudo rm -rf wordpress latest.tar.gz

sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html

sudo chmod -R 755 /var/www/html

- Cấu hình wp-config.php:

sudo cp wp-config-sample.php wp-config.php

sudo nano wp-config.php

Sửa =>

define('DB\_NAME', 'wordpress');

define('DB\_USER', 'wp\_user');

define('DB PASSWORD', 'password');

define('DB HOST', '192.168.30.1'); # Private IP của Load Balancer

```
GNU nano 6.2

* and fill in the values.

* and fill in the values.

* This file contains the following configurations:

* * Database settings

* * Secret keys

* * Database table prefix

* * ABSPATH

* * (Blink https://developer.wordpress.org/advanced-administration/wordpress/wp-config/

* * (Bqackage WordPress)

*/

/** Database settings - You can get this info from your web host ** //

/** The name of the database for WordPress */

define('DB_NAME', 'wordpress');
define('DB_NESWN'), 'password');
define('DB_NESWN'), 'password');
define('DB_NESWN'), 'password');
define('DB_NESWN'), 'password');
define('DB_NESWN'), 'password');
define('DB_CARRET', 'utf8');

/** The database collate type. Don't change this if in doubt. */
define('DB_COLLATE', '');

/** The database collate type. Don't change this if in doubt. */
define('DB_COLLATE', '');

/** Authentication unique keys and salts.

**G Help *** Write Out *** Wehrer Is *** K Cut *** Execute *** Cocation *** Undo *** A Set Mark *** Exit *** Read File *** Replace *** UP Paste *** Upstify *** Go To Line *** Gopy

*** Execute *** Sustify *** Go To Line *** Gopy

*** Execute *** Sustify *** Go To Line *** Gopy

*** Execute *** Sustify *** Go To Line *** Gopy

*** Execute *** Sustify *** Go To Line *** Gopy

*** Execute *** Sustify *** Go To Line *** Gopy

*** Execute *** Sustify *** Go To Line *** Gopy

*** Execute *** Sustify *** Go To Line *** Gopy

*** Execute *** Sustify *** Go To Line *** Gopy

*** Execute *** Sustify *** Go To Line *** Gopy

*** Execute *** Sustify *** Go To Line *** Gopy

*** Execute *** Sustify *** Go To Line *** Gopy

*** Execute *** Sustify *** Go To Line *** Gopy

*** Execute *** Sustify *** Sustify *** Go To Line *** Gopy

*** Sustify *** Sustify *** Gopy Sustify
```

# - Kiểm tra truy cập: