

31. GIẢI PHÁP-TESTING - Task #955

Test Setup Server Console Proxy Cho VMWare Cluster trên 1 cụm vcenter lab.

15-07-2024 09:29 - Hiếu Nguyễn Phùng

Trạng thái:	Closed	Bắt đầu:	15-07-2024
Mức ưu tiên:	Normal	Hết hạn:	
Phân công cho:	Hiếu Nguyễn Phùng	Tiến độ:	100%
Chủ đề:		Thời gian ước lượng:	0:00 giờ
Phiên bản:	14/10 - 20/10/2024	Thời gian:	0:00 giờ

Mô tả

Hướng dẫn Setup Server Console Proxy Cho VMWare Cluster:

<https://portal.longvan.vn/crm-admin/page/detail/index.xhtml?id=20.1171&wsId=20.1&orgId=LONGVAN>

Thông tin cụm vcenter:

192.168.70.18

administrator/Lvs\$3726

Esxi: 192.168.70.71

root/Lvs\$3726

VM: Ubuntu 22.04

192.168.70.21

proxytest/1

=====
file ssl:

root@proxy: /etc/nginx/conf.d

```
ssl on;
ssl_certificate /SSL/longvan.net-2024.crt;
ssl_certificate_key /SSL/longvan.net-2024.key;
ssl_verify_client off;
ssl_session_cache builtin:1000 shared:SSL:10m;
ssl_protocols SSLv3 TLSv1 TLSv1.1 TLSv1.2;
ssl_ciphers RC4:HIGH:!aNULL:!MD5;
ssl_prefer_server_ciphers on;
```

file host:

root@proxy: /etc/nginx/conf.d

```
server {
    listen 7071 ssl;
    server_name proxy.longvan.net;
    include /etc/nginx/conf.d/ssl.conf;

    location /ticket {
        proxy_pass https://192.168.70.71:443/ticket;
        include /etc/nginx/conf.d/websocket-proxy.conf;
    }
}

#server {
#    listen 2071 ssl;
#    server_name codetest.longvan.net;
#    include /etc/nginx/conf.d/ssl.conf;
#
#    location /ticket {
#        proxy_pass https://192.168.70.71:443/ticket;
#        include /etc/nginx/conf.d/websocket-proxy.conf;
#    }
#}
```

file web-proxy:

```
root@proxy: /etc/nginx/conf.d
proxy_http_version    1.1;
proxy_set_header      Upgrade           $http_upgrade;
proxy_set_header      Connection        "upgrade";
proxy_set_header      Authorization     "";
proxy_read_timeout    86400;
proxy_set_header      Host              $host;
proxy_set_header      X-Real-IP        $remote_addr;
proxy_set_header      X-Forwarded-Server $host;
proxy_set_header      X-Forwarded-For  $proxy_add_x_forwarded_for;
proxy_redirect        off;
```

Đang báo lỗi:

```
root@proxy: /etc/nginx/conf.d# vi ssl.conf
root@proxy: /etc/nginx/conf.d# systemctl restart nginx
Job for nginx.service failed because the control process exited with error code.
See "systemctl status nginx.service" and "journalctl -xeu nginx.service" for details.
root@proxy: /etc/nginx/conf.d# systemctl status nginx.service
* nginx.service - A high performance web server and a reverse proxy server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nginx.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: failed (Result: exit-code) since Fri 2024-08-09 08:31:55 UTC; 7s ago
     Docs: man:nginx(8)
  Process: 1146 ExecStartPre=/usr/sbin/nginx -t -q -g daemon on; master_process on; (code=exited, status=1/FAILURE)
    CPU: 17ms

Aug 09 08:31:55 proxy nginx[1146]: nginx: [warn] the "ssl" directive is deprecated, use the "listen ... ssl" directive instead in /etc/nginx/conf.d/ssl.conf:1
Aug 09 08:31:55 proxy nginx[1146]: nginx: [warn] the "ssl" directive is deprecated, use the "listen ... ssl" directive instead in /etc/nginx/conf.d/ssl.conf:1
Aug 09 08:31:55 proxy nginx[1146]: nginx: [warn] duplicate value "TLSv1" in /etc/nginx/conf.d/ssl.conf:6
Aug 09 08:31:55 proxy nginx[1146]: nginx: [warn] duplicate value "TLSv1.1" in /etc/nginx/conf.d/ssl.conf:6
Aug 09 08:31:55 proxy nginx[1146]: nginx: [warn] duplicate value "TLSv1.2" in /etc/nginx/conf.d/ssl.conf:6
Aug 09 08:31:55 proxy nginx[1146]: nginx: [emerg] "ssl_prefer_server_ciphers" directive is duplicate in /etc/nginx/conf.d/ssl.conf:8
Aug 09 08:31:55 proxy nginx[1146]: nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test failed
Aug 09 08:31:55 proxy systemd[1]: nginx.service: Control process exited, code=exited, status=1/FAILURE
Aug 09 08:31:55 proxy systemd[1]: nginx.service: Failed with result 'exit-code'.
Aug 09 08:31:55 proxy systemd[1]: Failed to start A high performance web server and a reverse proxy server.
root@proxy: /etc/nginx/conf.d# nginx -t
nginx: [warn] the "ssl" directive is deprecated, use the "listen ... ssl" directive instead in /etc/nginx/conf.d/ssl.conf:1
nginx: [warn] the "ssl" directive is deprecated, use the "listen ... ssl" directive instead in /etc/nginx/conf.d/ssl.conf:1
nginx: [warn] duplicate value "TLSv1" in /etc/nginx/conf.d/ssl.conf:6
nginx: [warn] duplicate value "TLSv1.1" in /etc/nginx/conf.d/ssl.conf:6
nginx: [warn] duplicate value "TLSv1.2" in /etc/nginx/conf.d/ssl.conf:6
nginx: [emerg] "ssl_prefer_server_ciphers" directive is duplicate in /etc/nginx/conf.d/ssl.conf:8
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test failed
```

Đang kiểm tra lại lỗi trên file ssl

=====
Cấu hình Add thông tin host, port, ssl domain:

```
longvan.net-2024.crt longvan.net-2024.key longvan.net.crt
root@proxy: /SSL#
```

Tách riêng file từng host:

```
root@proxy: /etc/nginx/conf.d# ls
host121.conf host122.conf host123.conf
root@proxy: /etc/nginx/conf.d#
```

```
root@proxy: /etc/nginx/conf.d
GNU nano 6.2 host123.conf
server {
    listen 124 ssl http2;
    listen [::]:124 ssl http2;
    ssl_certificate /etc/nginx/ssl/longvan.net-2023.cer;
    ssl_certificate_key /etc/nginx/ssl/longvan.net-2023.key;
    error_log /var/log/nginx/proxy-error.log warn;
    location / {
        proxy_pass https://10.80.101.123:443;
        proxy_http_version    1.1;
        proxy_set_header      Upgrade           $http_upgrade;
        proxy_set_header      Connection        "upgrade";
        proxy_set_header      Authorization     "";
        proxy_read_timeout    86400;
        proxy_set_header      Host              $host;
        proxy_set_header      X-Real-IP        $remote_addr;
        proxy_set_header      X-Forwarded-Server $host;
        proxy_set_header      X-Forwarded-For  $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_redirect        off;
    }
}
```

Sử dụng lệnh netstat -tulpn kiểm tra kết nối:

```
root@proxy:~# netstat -tulpn
Active Internet connections (only servers)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address         State       PID/Program name
tcp        0      0 127.0.0.1:6010          0.0.0.0:*               LISTEN     1631/sshd: test@pts
tcp        0      0 0.0.0.0:80             0.0.0.0:*               LISTEN     15604/nginx: master
tcp        0      0 0.0.0.0:124            0.0.0.0:*               LISTEN     15604/nginx: master
tcp        0      0 0.0.0.0:122            0.0.0.0:*               LISTEN     15604/nginx: master
tcp        0      0 0.0.0.0:121            0.0.0.0:*               LISTEN     15604/nginx: master
tcp        0      0 0.0.0.0:22             0.0.0.0:*               LISTEN     868/sshd: /usr/sbin
tcp        0      0 127.0.0.53:53          0.0.0.0:*               LISTEN     807/systemd-resolve
tcp6       0      0 :::1:6010              :::*                    LISTEN     1631/sshd: test@pts
tcp6       0      0 :::80                  :::*                    LISTEN     15604/nginx: master
tcp6       0      0 :::124                 :::*                    LISTEN     15604/nginx: master
tcp6       0      0 :::122                 :::*                    LISTEN     15604/nginx: master
tcp6       0      0 :::121                 :::*                    LISTEN     15604/nginx: master
tcp6       0      0 :::22                  :::*                    LISTEN     868/sshd: /usr/sbin
udp        0      0 127.0.0.53:53          0.0.0.0:*               LISTEN     807/systemd-resolve
root@proxy:~#
```

Kiểm tra:

Truy cập đường link: <https://192.168.70.164:121>

Warning: Potential Security Risk Ahead

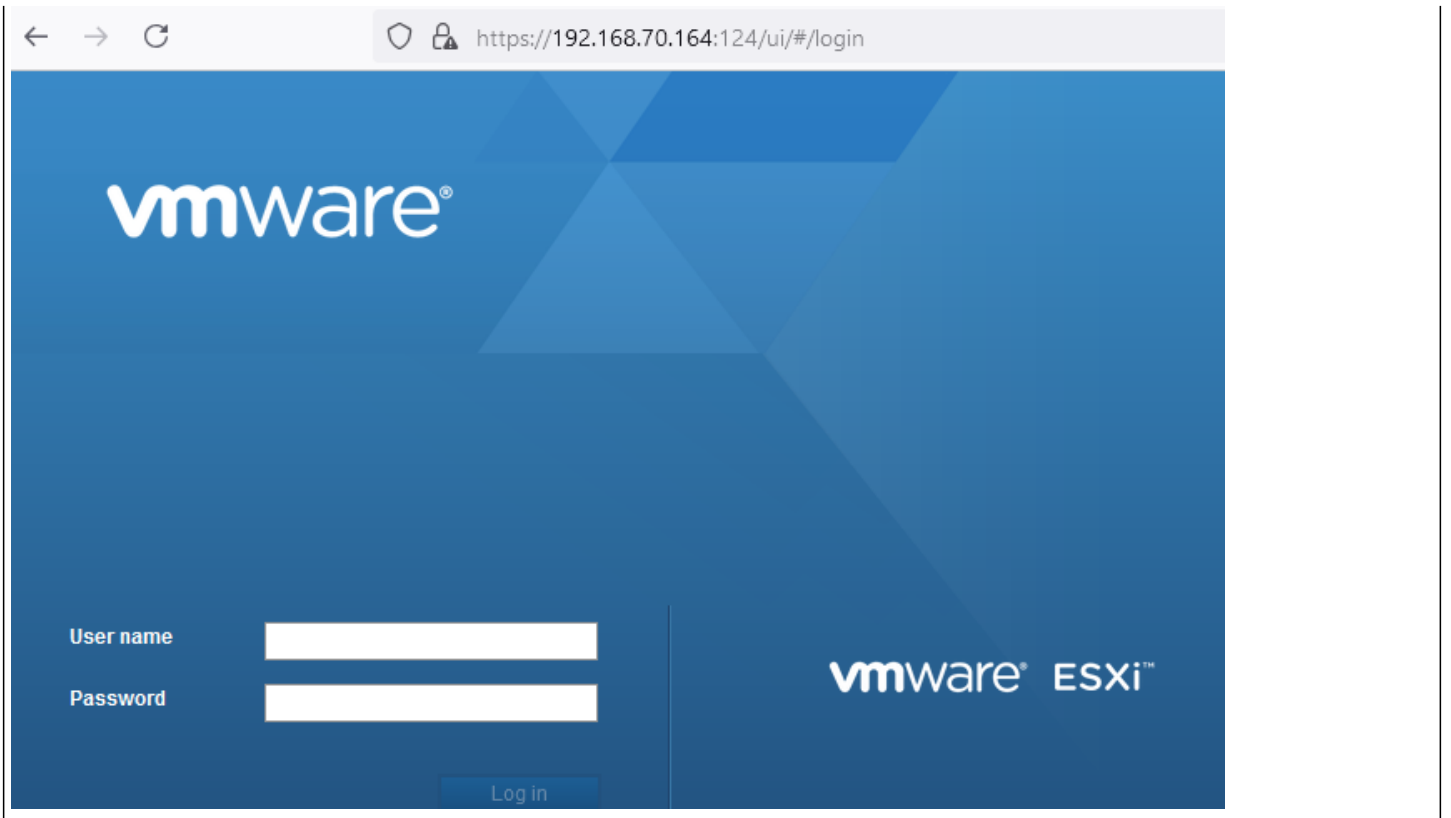
Firefox detected a potential security threat and did not continue to **192.168.70.164**. If you visit this site, attackers could try to steal information like your passwords, emails, or credit card details.

What can you do about it?

The issue is most likely with the website, and there is nothing you can do to resolve it. You can notify the website's administrator about the problem.

[Learn more...](#)

Go Back (Recommended) **Advanced...**



Lược sử

#1 - 15-07-2024 09:30 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Chủ đề thay đổi từ Setup Server Console Proxy Cho VMWare Cluster trên 1 cụm vcenter lab. tới Test Setup Server Console Proxy Cho VMWare Cluster trên 1 cụm vcenter lab.

#2 - 18-07-2024 22:39 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Mô tả cập nhật

#3 - 09-08-2024 16:08 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Tập tin clipboard-202408091605-bmbae.png được thêm

- Tập tin clipboard-202408091605-qdpac.png được thêm

- Tập tin clipboard-202408091606-ybv5r.png được thêm

- Tập tin clipboard-202408091607-ryhen.png được thêm

- Tập tin clipboard-202408091607-vaci4.png được thêm

- Mô tả cập nhật

#4 - 12-08-2024 08:37 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Mô tả cập nhật

#5 - 12-08-2024 08:37 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Mô tả cập nhật

#6 - 12-08-2024 09:51 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Tập tin clipboard-202408120951-s6oqz.png được thêm

- Mô tả cập nhật

#7 - 19-08-2024 09:53 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Mô tả cập nhật

#8 - 21-10-2024 16:35 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Tập tin clipboard-202410211630-vxae.png được thêm

- Tập tin clipboard-202410211631-zpibn.png được thêm
- Tập tin clipboard-202410211633-u2pon.png được thêm
- Tập tin clipboard-202410211635-rwroj.png được thêm
- Tập tin clipboard-202410211635-puf0s.png được thêm
- Tập tin clipboard-202410211635-tlfn.png được thêm
- Mô tả cập nhật
- Trạng thái thay đổi từ New tới In Progress

#9 - 21-10-2024 16:36 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Tập tin clipboard-202410211636-gmz4j.png được thêm
- Mô tả cập nhật

#10 - 21-10-2024 16:40 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Tập tin clipboard-202410211640-ge10q.png được thêm
- Mô tả cập nhật

#11 - 21-10-2024 16:51 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Phiên bản gán cho 14/10 - 20/10/2024

#12 - 21-10-2024 16:51 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Tiến độ thay đổi từ 0 tới 100

#13 - 21-10-2024 16:51 - Hiếu Nguyễn Phùng

- Trạng thái thay đổi từ In Progress tới Closed

Tập tin

clipboard-202408091605-bmbae.png	10,6 KB	09-08-2024	Hiếu Nguyễn Phùng
clipboard-202408091605-qdpac.png	11,9 KB	09-08-2024	Hiếu Nguyễn Phùng
clipboard-202408091606-ybv5r.png	16,7 KB	09-08-2024	Hiếu Nguyễn Phùng
clipboard-202408091607-ryhen.png	50,4 KB	09-08-2024	Hiếu Nguyễn Phùng
clipboard-202408091607-vaci4.png	14,6 KB	09-08-2024	Hiếu Nguyễn Phùng
clipboard-202408120951-s6oqz.png	18,2 KB	12-08-2024	Hiếu Nguyễn Phùng
clipboard-202410211630-vxaeo.png	24,2 KB	21-10-2024	Hiếu Nguyễn Phùng
clipboard-202410211631-zpibn.png	2,04 KB	21-10-2024	Hiếu Nguyễn Phùng
clipboard-202410211633-u2pon.png	2,9 KB	21-10-2024	Hiếu Nguyễn Phùng
clipboard-202410211635-rwroj.png	42,8 KB	21-10-2024	Hiếu Nguyễn Phùng
clipboard-202410211635-puf0s.png	40,4 KB	21-10-2024	Hiếu Nguyễn Phùng
clipboard-202410211635-tlfn.png	41,4 KB	21-10-2024	Hiếu Nguyễn Phùng
clipboard-202410211636-gmz4j.png	41,4 KB	21-10-2024	Hiếu Nguyễn Phùng
clipboard-202410211640-ge10q.png	28,4 KB	21-10-2024	Hiếu Nguyễn Phùng