

Proxmox LVX Container 'web'

Status

- Dokuwiki at <http://bytecluster0002.bytespeicher.org:8088/>
- funktioniert, aber noch kein Datenimport
- nur http

Vorbereitung: Ansible

Auf dem Heimischen (Debian/Ubuntu-)Rechner Ansible wie folgt installieren:

```
sudo apt-get install ansible
```

Da die Container via SSH nur mit einem Hop über den host erreichbar sind, empfiehlt sich folgende Konfiguration in der `~/.ssh/config`

```
Host 138.201.246.25
  HostName bytecluster0002.bytespeicher.org
  ForwardAgent yes
  IdentityFile /home/chaos/.ssh/<private key file>
  User <username>

Host 10.2.0.10
  HostName 10.2.0.10
  User <username>
  IdentityFile /home/chaos/.ssh/<private key file>
  ProxyCommand ssh -W %h:%p 138.201.246.25
```

jeweils natürlich mit dem eigenen Loginnamen und dem Link zum key file. Als Test sollte jetzt bereits

```
ssh 10.2.0.10
```

mit nur einem Command zum Zielsystem führen.

Die **hosts** Datei im Ansible-Verzeichnis kann jetzt z.B. Aliases für die Container und den Host enthalten.

```
bytecluster ansible_host=bytecluster0002.bytespeicher.org ansible_user=<username>
ansible_ssh_private_key_file=~/.ssh/<private key file>
web          ansible_host=10.2.0.10                               ansible_user=<username>
```

jeweils wieder mit passendem Nutzernamen und Link zum private key. Jetzt sollte

```
ansible web -a "hostname"
```

funktionieren und ein Ergebnis vom Zielcontainer bringen.

Einrichtung Dokuwiki

Ansible Script

```
- name: Setup dokuwiki site
  hosts: web
  become: yes

  tasks:
    - name: install apt packages
      apt:
        pkg:
          - git
```

```
- python3
- metastore
- php7.3
- php7.3-cli
- php7.3-gd
- php7.3-fpm
- php7.3-xml
- php7.3-zip
state: present
update_cache: yes
force_apt_get: True
- name: Create dokuwiki dir
file:
  path: /var/www/dokuwiki
  state: directory
  owner: www-data
  group: www-data
  mode: '0755'

- name: Download dokuwiki and unpack
unarchive:
  src: https://download.dokuwiki.org/src/dokuwiki/dokuwiki-stable.tgz
  dest: /var/www/dokuwiki
  owner: www-data
  group: www-data
  remote_src: yes

- name: Remove file packed file
file:
  path: /var/www/dokuwiki/dokuwiki-stable.tgz
  state: absent

- name: copy nginx config
copy:
  src: ./conf/dokuwiki.conf
  dest: /etc/nginx/sites-available/
  owner: root
  group: root
  mode: '0744'

- name: Create a symbolic link
file:
  src: /etc/nginx/sites-available/dokuwiki.conf
  dest: /etc/nginx/sites-enabled/dokuwiki.conf
  owner: root
  group: root
  state: link

- name: load php-fpm
systemd:
  state: restarted
  name: php7.3-fpm

- name: Restart service cron on centos, in all cases, also issue daemon-reload to pick up
config changes
systemd:
  state: restarted
  daemon_reload: yes
  name: nginx
```

NGINX conf file

```
server {
#listen [::]:443 ssl;
#listen 443 ssl;
listen [::]:8088;
listen 8088; # RSA

#ssl_certificate /etc/letsencrypt/example.com/fullchain.pem;
#ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/example.com/private.key;
# ECC
#ssl_certificate /etc/letsencrypt/example.com_ecc/fullchain.pem;
#ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/example.com_ecc/private.key;

server_name wiki.technikkultur-erfurt.de;
root /var/www/dokuwiki;
index index.html index.htm index.php doku.php;

client_max_body_size 15M;
client_body_buffer_size 128K;

location / { try_files $uri $uri/ @dokuwiki; }

location ^~ /conf/ { return 403; }
location ^~ /data/ { return 403; }

location ~ /\.ht { deny all; }

location @dokuwiki { rewrite ^/_media/(.*) /lib/exe/fetch.php?media=$1 last;
rewrite ^/_detail/(.*) /lib/exe/detail.php?media=$1 last;
rewrite ^/_export/([^\/]+)/(.*) /doku.php?do=export_$1&id=$2 last;
rewrite ^/(.*) /doku.php?id=$1 last; }

location ~ \.php$ { try_files $uri =404;
fastcgi_pass unix:/var/run/php/php7.3-fpm.sock;
fastcgi_index index.php;
include fastcgi_params;
fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
}
}
```

Dokuwiki Konfiguration

- Dokuwiki erreichbar von externe IP machen
 - siehe https://technikkultur-erfurt.de/dienste:bytecluster0002#eingerichtete_forwards
- <http://bytecluster0002.bytespeicher.org:8088/dokuwiki-2020-07-29/install.php> aufrufen
 - admin user: admin
 - mailadress: mail of Chaos
 - passwort: set, known by Chaos
 - right: read for everyone, write and upload for registered users
 - self-register: off
 - default license CC 4.0 share-alike + attribution
 - no data collection
- wie beschrieben kann dann install.php gelöscht werden
 - `sudo rm /var/www/dokuwiki/dokuwiki-2020-07-29/install.php`

Einrichtung Nextcloud

siehe test-container [Proxmox container 'nextcloud.test'](#)

Dauerhafter Link zu diesem Dokument:

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/dienste:bytecluster0002:web?rev=1607809109>

Dokument zuletzt bearbeitet am: **12.12.2020 22:38**

Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/>

