

# container healthCheck ☐☐

☐☐☐ ☐☐ HEALTHCHECK ☐ compose ☐☐☐ ☐☐☐☐.

```
HEALTHCHECK --interval=5s --timeout=2s CMD curl --fail http://localhost || kill 1
```

HEALTHCHECK ☐ ☐☐☐ ☐☐, ☐☐☐ ☐☐☐ ☐ ☐ ☐☐☐ restart ☐ compose ☐ ☐☐☐☐.

## healthcheck:

```
test: ["CMD-SHELL", "curl --silent --fail localhost:9600 || exit 1"]
interval: 10s
timeout: 10s
retries: 3
restart: on-failure
```

---

# harbor letsencrypt ☐☐☐ ☐☐

Nginx Proxy Manager ☐ ☐☐☐ let's encrypt ssl ☐☐☐☐ ☐☐☐☐.

☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐ (☐ npm-43)

☐☐☐☐ ☐☐☐☐.

```
cd [harbor☐☐☐]/data/secret
```

```
cp [proxyManager☐☐☐]/letsencrypt/live/npm-43/fullchain.pem cert/server.crt
```

```
cp [proxyManager☐☐☐]/letsencrypt/live/npm-43/privkey.pem cert/server.key
```

harbor ☐ ☐☐☐☐☐.

```
docker-compose down
```

```
docker-compose up -d
```

---

# Banyazavi T-Sharp

[https://www.clien.net/service/board/cm\\_nas/16430755](https://www.clien.net/service/board/cm_nas/16430755)

---

## docker

docker iptables

docker iptables 3

- DOCKER-USER
  - DOCKER
  - DOCKER-ISOLATION-STAGE-#

DOCKER, DOCKER-USER iptables

---

## docker-compose

docker-compose

docker-compose "1"

jenkins 環境構築 について いくつか の 疑問 が あります。 何か の 環境構築 について 疑問 が あります。 何か の 環境構築 について 疑問 が あります。

何か の 環境構築 について 疑問 が あります?

環境構築 COMPOSE\_PROJECT\_NAME の 設定 について 疑問 が あります。

何か の 環境構築 について 疑問 が あります。 COMPOSE\_PROJECT\_NAME=sample の 設定 について 疑問 が あります。 何か の 環境構築 について 疑問 が あります。 sample の 設定 について 疑問 が あります。

.env の 設定 について 疑問 が あります。 sample.env の 設定 について 疑問 が あります。 docker-compose.yml の 設定 について 疑問 が あります。

環境構築 : 何か の 環境構築 について 疑問 が あります。

env\_file : sample.env

環境構築 の コマンド : docker-compose up (-p) > .env > sample.env

---

## iRedMail の 環境構築

- 環境構築
  - iRedMail の 環境構築 について 疑問 が あります。
  - 環境構築 について 疑問 が あります。
- 環境構築
  - iRedMail の 環境構築
    - 環境構築 : iredmail/mariadb:stable
    - docker-compose の 設定
    - 環境構築
      - <https://techviewleo.com/how-to-run-iredmail-server-in-docker-containers/>
  - 環境構築
    - nginxProxyManager の 環境構築 について 疑問 が あります。
    - 環境構築, mail.環境構築, smtp.環境構築, imap.環境構築, pop3.環境構築,



- 00 00, 300 0 000 00 0 0
  - iRedMail 00 0, 0000 0000 00 000 00, 0000 0000 00 0 00.
  - 00 0000.
  - 00 00 0000 000 00, 00 0000.
  - 00 00 > 00 0, 00 00 0000 00 00 000000.
- 

# glusterFS 00

glusterFS 0 00 000 00 000 00 00 00

00 00 00

- 0 000 gluster 00 00
- 00 0 00000 00
- 000 0 00 00
- 0 000 000 000 00 000

## 1. 000 gluster Server 00

- 00 00 00
  - `docker stop gluster-server`
- 00 00

```
docker run -rm \
-v glusterfs-lib:/var/lib/glusterd:z \
-v glusterfs-fs:/gluster/fs \
-d --privileged=true --net=host \
--restart on-failure --name gluster-server gluster/gluster-
centos
```

## 2. gluster Server (3ノード) 構築

1. 3ノードの準備

```
docker exec -it $(docker ps -q -f name=gluster) bash
```

2. 3ノードの接続

- export replica=3ノード 番号
  - export node0=ノード1 IP
  - export node1=ノード2 IP
- 3ノード 間 接続 (3ノード 間 接続 確認 用)
  - gluster peer probe \${node0}
  - gluster peer probe \${node1}
- 3ノード 間 接続 確認
  - gluster peer status

3. 3ノード

- 3ノード 間
  - gluster volume stop gVol
  - gluster volume delete gVol
- 3ノード 間
  - gluster volume create gVol replica \${replica} transport tcp \${node0}:/gluster/fs \${node1}:/gluster/fs force
- 3ノード 間
  - gluster volume set gVol network.ping-timeout 1
  - gluster volume set gVol ctime off
- 3ノード 間
  - gluster volume start gVol
- 3ノード 間
  - gluster volume info gVol
  - gluster volume status gVol

### 3. 安装 客户端

## gluster client 安装 (glusterfs 服务端 安装 后)

- 安装
  - apt install glusterfs-client
- centos
  - yum install glusterfs-client

### 安装 客户端

- 卸载 客户端
  - umount \${GVOL\_HOME}
- 安装 客户端
  - mount -t glusterfs localhost:/gVol /data/test
- 查看 客户端
  - mount |grep gVol
- 设置 权限
  - chmod -R 777 \${GVOL\_HOME}

---

## Docker 容器 : Portainer 容器

Docker 容器 安装 后, 安装 容器 管理器 portainer 容器 docker-compose 容器 安装.

- 安装 容器 docker-compose.yml 容器 安装 后
- 安装 > 容器 管理器 “容器 > 容器 管理器 >容器 管理器” 容器 安装.
- 安装 容器, 容器 安装 > 容器 管理器 安装.
  - docker-compose -f [容器/容器] up -d
  - 容器 管理器 full 容器 安装
  - 容器) /volume1/容器/容器
- 容器 管理器 容器 安装 后 容器 安装.

- `http://[NASIP]:[PORT]`
- `endpoint` 옵션.
- `docker` 옵션, `docker` 옵션.

```
# docker-compose.yml
version: '2'
```

```
volumes:
  portainer_data:
```

```
services:
```

```
  portainer:
```

```
    #
    image: portainer/portainer-ce:2.5.0
    restart: always
    ports:
      #
      - 39005:9000
    environment:
      #
      TZ: Asia/Seoul
    volumes:
      - portainer_data:/data
      - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock
```



docker hub, docker image, docker image, remote, docker, 3, docker, docker

docker hub, docker image, docker image, remote, docker, 3, docker, docker

## [Save]

### 1. 目的

- 特定の image を特定のファイルに export

### 2. 手順

- 特定の image を特定のファイルに export

- import, commit する

### 3. example

```
> docker save ubuntu | gzip > ubuntu-golden.tar.gz
```

```
> zcat ubuntu-golden.tar.gz | docker load
```

## [export]

### 1. 目的

- 特定の container (name/id, log 等) を特定のファイルに export

- 特定の image を特定のファイルに export

### 2. 手順

- 特定の container を特定のファイルに export

### 3. 注意点

- Dockerfile を特定のファイルに export する。

### 4. example

```
> docker export <containerid> | gzip > mariadb-10-1.tar.gz
```

```
> zcat mariadb-10-1.tar.gz | docker import - mariadb:10.1
```

### 5. Troubleshooting

- export -> import -> docker run する際、エラーメッセージ “docker: Error response from daemon: No command specified.”

- export 可以 filesystem export, Dockerfile ENV, CMD, ENTRYPOINT 等等 。

- 。

\* save 可以 。

\* import 可以 可以 可以 可以 可以 可以, save -> load 可以 可以 可以 可以 。

## [commit]

1. 。

- 可以 container image 。

- export 可以 可以 可以 可以 image 可以 。

- save/export 可以 image file 。

- 可以 image 可以 -c 可以 CMD, ENV 可以 可以 可以 。

2. 。

- 可以 可以 可以 export 可以 。

- commit 可以 container 可以 可以 可以 可以 可以, 可以 可以 可以 可以 image 可以 可以? (可以..)

3. example

```
> docker commit -change "ENV DEBUG true" c3f279d17e0a  
svendowideit/testimage:version3
```

[ ] [\[docker\] import vs save vs commit](#) | [freepsw](#)

---

# docker-jitsi

- `git clone https://softmagic.tistory.com/92`
- `git clone https://github.com/jitsi/docker-jitsi-meet && cd docker-jitsi-meet`
- `sudo cp env.example .env`
- `sudo ./gen-passwords.sh`
- `config`
  - `sudo mkdir -p /data1/jitsi/docker-jitsi-meet/.jitsi-meet-cfg/{web/letsencrypt,transcripts,prosody/config,prosody/prosody-plugins-custom,jicofo,jvb,jigasi,jibri}`
- `SSL`
  - `sudo mkdir -p .jitsi-meet-cfg/web/keys/`
  - `sudo cp /etc/apache2/ssl/ectech.co.kr_202003113US6.crt.pem .jitsi-meet-cfg/web/keys/cert.crt`
  - `sudo cp /etc/apache2/ssl/ectech.co.kr_202003113US6.key.pem .jitsi-meet-cfg/web/keys/cert.key`
- `.env`
  - `HTTP_PORT=31080`
  - `HTTPS_PORT=31443`
  - `TZ=Asia/Seoul`
  - `PUBLIC_URL=https://ectech.co.kr:31001`
  - `CONFIG=/data1/jitsi/docker-jitsi-meet/.jitsi-meet-cfg`
  - `ENABLE_AUTH=1 # Enable authentication`
  - `ENABLE_GUESTS=1 # Enable guest users`

- `AUTH_TYPE=internal` # `internal` (internal : `internal` `internal` `internal`, ldap)
- `10000` **UDP** – for general network video/audio communications
- `3478` **UDP** – for quering the stun server (coturn, optional, needs config.js change to enable it)
- `5347` **TCP** – for fallback network video/audio communications over TCP (when UDP is blocked for example), served by coturn
- `#`
  - `docker-compose up -d`
  - `#` `docker-compose -f docker-compose.yml -f etherpad.yml up`
  - `# jitsi`
    - `docker-compose -f docker-compose.yml -f jigasi.yml -f jibri.yml up`
- `https://:31443`
- `docker exec -it dockerjitsimeet_prosody_1 /bin/bash`
  - `prosodyctl -config /config/prosody.cfg.lua register meet.jitsi`
- `..`
  - `.env`
  - `/.jitsi-meet-cfg/web/`
    - `config.js`
    - `interface_config.js`
- <https://blog.daum.net/sakwon/283>
- <https://blog.daum.net/sakwon/294>