

## Docker

ぱっと使えるようになっておきたいなあ、と、普段使いにしてみようかな。

コンテナは

[https://docs.docker.jp/develop/develop-images/dockerfile\\_best-practices.html](https://docs.docker.jp/develop/develop-images/dockerfile_best-practices.html)

Dockerfile で定義したイメージによって生成するコンテナは、可能な限り一時的（エフェメラル ephemeral）であるべきです。一時的が意味するのは、コンテナとは停止および破棄可能であり、その後も極めて最小限のセットアップと設定により、再構築や置き換えが可能だからです。

だそうなので、普段使いにするにしてもぶくぶく太らせるのも、なにか違うようだけど。

## ディレクトリ構成

```
docker-compose.yml
container/
  Dockerfile
  install.sh
work/
```

## とか用意して

```
UID=$(id -u) GID=$(id -g) docker compose build
docker compose up -d
```

## で起動。

```
docker compose exec container bash
```

## でログインして、あれこれ。

```
docker compose down
```

## で片付け。

Dockerfile と docker-compose.yml , install.sh を以下のように。

## Dockerfile

```
FROM ubuntu:22.04

RUN apt update && apt install -y sudo
RUN ln -sf /usr/share/zoneinfo/Asia/Tokyo /etc/localtime
RUN chmod 755 /root/install.sh
RUN /root/install.sh

ARG UID
ARG GID

ENV USER=user ¥
    GROUP=user ¥
    HOME=/home/user

RUN groupadd $GROUP -g ${GID:-1000} && ¥
```

```
useradd -g $GROUP -G sudo -u ${UID:-1000} -m -s /bin/bash $USER && \
echo 'user:password' | chpasswd && \
echo '%sudo ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL' >> /etc/sudoers
```

```
USER $USER  
WORKDIR $HOME
```

## docker-compose.yml

```
services:  
  container:  
    hostname: container  
    build:  
      context: ./container  
      dockerfile: Dockerfile  
    args:  
      - UID=${UID- }  
      - GID=${GID- }  
    volumes:  
      - ./work:/home/user  
    stdin_open: true  
    tty: true  
    networks:  
      network: {}  
  
networks:  
  network:  
    driver: bridge
```

## install.sh

```
apt update
```