

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

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
```