

# Project 2

IDS72 / project / project 02 まで

- o Docker (local) → Docker Hub → Docker (cloud)  
の仕組みの devops の練習。

1. git repo, ssh-keygen
2. Dockerfile, requirement.txt, makefile
3. make setup

↳ virtual env 作る

source ~/.project02/bin/activate 使う時に

4. requirements.txt を edit して make install

pylint を click に入れる

5. アプリを作る . app.py

click, 2012, エラーメッセージに簡単にわかるように、エラーメッセージをわかりやすくする

6. Docker image を作る

→ docker image ls を確認

- docker build --tag=app 出力は app を指定して作る
- docker run -it app bash  
↑  
interactive .tty  
これは app.py を実行して bash を使う

- docker 内の bash 上で動作を確認

7. Docker Hub 3 か7:1

8. push - docker.sh

- Authenticate して、ログインして push 可能にする
- Docker Hub の public view 97:1 pull エラーメッセージを確認して pull して cloud 上で実行可能にする

↓

docker image ls cloud へ push 完了

docker pull shittkm/app  
docker run -it shittkm/app /app.py

