

2024.06.28

오전

nginx

3 git

0 web

4 was

하나더 필요한가 개발용서버?

was에서도 web처럼 똑같이 한다 2번

web에서 sudo adduser django 계정생성

sudo visudo 들어가서

all 권한주기

만들고 바로 넘어가기..

mkdir ~/.ssh && cd ~/.ssh

```
django@web:~/.ssh$ vim git.pem
django@web:~/.ssh$ ll
total 12
drwxrwxr-x 2 django django 4096 Jun 28 09:21 ./
drwxr-x--- 3 django django 4096 Jun 28 09:21 ../
-rw-rw-r-- 1 django django 2591 Jun 28 09:21 git.pem
```

보안때문에 제 3자가 응답을 못한다

chmod 600 git.pem

ssh -i git.pem git@git

바로 들어가진다..

private key는

root권한이 없는 pem파일 생성

django@web에서 ~/.ssh

vim config

Host git

HostName ip

User git
Port port
IdentityFile ~/.ssh/git.pem

ssh git으로 확인해보기

cd ~

cd ~ && mkdir temp =>아님

```
django@web:~$ git remote add origin git:/home/git/repos/
django@web:~$ git remote -v
origin    git:/home/git/repos/ (fetch)
origin    git:/home/git/repos/ (push)
django@web:~$ |
```

잘못된 곳에서 git remote했으므로 rm -rf .git해서 지우고

cd ~ && mkdir temp && cd temp

git init

git remote add origin git:/home/git/repos/

```
django@web:~/temp$ ll
total 12
drwxrwxr-x 3 django django 4096 Jun 28 09:39 ./
drwxr-x--- 4 django django 4096 Jun 28 09:38 ../
drwxrwxr-x 7 django django 4096 Jun 28 09:39 .git/
django@web:~/temp$ git remote add origin git:/home/git/repos/
django@web:~/temp$ |
```

어제 만든 producer의 git을 저장소로 만들겠다.

git config --global user.email "whxotlr@naver.com"

git config --global user.name "jotaesik"

echo Hi로 만들어서

파일 하나만들어서

git add.

git commit -m "first"

git push origin

web에서

sudo apt install nginx

sudo service nginx status

주소창에 ip만 치면 들어가짐 nginx

gunicorn은 was

우선 web 서버에서 web, was 둘다 구동 테스트 이후 분리 예정

pip3 install gunicorn

=====

git 서버에서

mkdir -p ~/django/repos/

cd ~/django/repos/

git init --bare .

git remote add origin git:/home/git/django/repos/

오류나면 어댑터에 브리지를 꼬자

장고의 소스코드를 새롭게 생성한 user django로 옮긴다..

git remote add origin git:/home/git/django/repos/

encore@web에서 cp -R repos2/ django_source/

encore@web:~/django_source 이동해서

기존에 있던 rm -rf .git

git init

git remote add origin git:/home/git/django/repos/

그리고 다시 git init

git remote add origin git:/home/git/django/repos/

git add .

git commit -m "보낸다"

encore@web:~/django_source\$ git config --global user.email "whxotlr@naver.com"

encore@web:~/django_source\$ git config --global user.name "jotaesik"

이메일 설정

git push origin master

이걸해야한다 처음에는

만약에 key 오류가 난다면 ~/.ssh들어가서

chmod 600을 해야한다... config도 수정하고

Host git

HostName ip

User git

Port port

IdentityFile ~/.ssh/git.pem

vim git.pem도 수정하고 키 오류뜨면 ch 600꼭하기!!

django@web에서

git pull하기 위한 파일 생성 mkdir django

파일 안에 들어가서 git init

git config --global user.email "whxotlr@naver.com"

git config --global user.name "jotaesik"

git remote add origin git:/home/git/django/repos/

git pull origin master하면 성공

django@web:~/django

이거 전에

encore@web:~/django_source\$ vim requirements.txt 여기서

Django5.0.6

django-extensions3.2.3

mysqlclient==2.1.1

설정하고

git add .

git commit

git push origin master한다음

django@web 여기루 와서 git pull origin master

pip install -r requirements.txt

31기 git 파일보기-참고

django@web:~/django gunicorn은 was서버이고

css가 다 깨진다...was는 동적이라서 정적인것은 못읽는다...

gunicorn을 쳤는데 못찾는다면

local/bin에 다 들어있다.... 이걸 PATH를 걸어야한다.

vim ~/.bashrc

export PATH=\$PATH:~/local/bin

```
source ~/.bashrc
```

manage.py 있는 폴더에서

```
gunicorn --bind 0:8000 config.wsgi:application
```

```
django@web:~/django$ cd /etc/nginx/sites-available/
```

```
sudo rm default
```

```
sudo vim mysite
```

```
:set nu
```

sudo vim mysite

```
upstream encore {
```

```
server ip:port;
```

```
}
```

```
server{
```

```
    listen 80;
```

```
    location / {
```

```
        proxy_pass http://encore;
```

```
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
```

```
        proxy_set_header Host $host;
```

```
        proxy_redirect off;
```

```
    }
```

```
    location /static {
```

```
        alias /home/django/django/static/;
```

```
    }
```

```
}
```

```
django@web:/etc/nginx/sites-available$ cd /etc/nginx/sites-enabled/
django@web:/etc/nginx/sites-enabled$ ll
total 8
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 28 10:27 ./
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 28 10:27 ../
lrwxrwxrwx 1 root root   34 Jun 28 10:27 default -> /etc/nginx/sites-available/default
django@web:/etc/nginx/sites-enabled$ sudo rm default
django@web:/etc/nginx/sites-enabled$ |
```

```
django@web:/etc/nginx/sites-enabled$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/mysite
django@web:/etc/nginx/sites-enabled$ ll
total 8
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 28 12:18 ./
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 28 10:27 ../
lrwxrwxrwx 1 root root   33 Jun 28 12:18 mysite -> /etc/nginx/sites-available/mysite
```

django@web:/etc/nginx/sites-enabled\$ sudo service nginx restart

django@web:/etc/nginx/sites-enabled\$ sudo service nginx status

```
django@web:/etc/nginx/sites-enabled$ sudo nginx -t
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
```

유효성을 검사한다...

was를 띄우고 해야 되므로

gunicorn --bind 0:8000 config.wsgi:application 하고 해야한다 css적용이 그래도 안되는 모습니다..

사용자가 동적인걸 원하면 ip:port를 줘라

로그인보면 was는 동작중인데 웹서버가 인지를 못한다..

왜 css 등록응르 했는데 안되는걸까?

nginx 설정파일이 이상했다??

sudo vim /etc/nginx/nginx.conf

www-data가 우리가 가지고있는 static에 접근을 못한다 그래서 django로 바꿔준다...

django@web:~/django\$ sudo vim /etc/nginx/nginx.conf

여기서 user 를 www-data에서 django로 바꾼다..

django@web:/etc/nginx/sites-enabled\$ sudo service nginx restart

was 서버 consumer로

was 접속

ssh django@consumer

git 서버코드 pull 할것 - gitclone으로도 대체가능했다..

```
mkdir django
git init
git remote add origin git:/home/git/django/repos/
git config --global user.email "whxotlr@naver.com"
git config --global user.name "jotaesik"
git pull origin master
```

gunicorn 구동

```
gunicorn --bind 0:8000 config.wsgi:application
vim ~/.bashrc
export PATH=$PATH:~/local/bin
source ~/.bashrc
```

was 서버에서 mysite 설정 변경

```
django@consumer:~/django$ sudo vim /etc/nginx/nginx.conf
그런데 안깔았어서 nginx가 없다??
```

```
web 서버에서 ip:port로 변경
=>동적으로 들어가므로 당연히 css 처리가 안된다.
django@web:/etc/nginx/sites-available$ sudo service nginx restart
```

restart

web ip로 들어가면 다 되어있다.

was 서버에서 데몬등록

```
django@consumer:~/django$ cd /etc/systemd/system/
sudo vim mysite.service
```

```
sudo vim mysite.service
```

[Unit]

Description=gunicorn daemon

After=network.target

[Service]

User=django

Group=django

WorkingDirectory=/home/django/repos/

ExecStart=/home/django/.local/bin/gunicorn --bind 0.0.0.0:8000 config.wsgi:application

[Install]

WantedBy=multi-user.target

django@consumer:/etc/systemd/system\$ sudo systemctl start mysite.service

django@consumer:/etc/systemd/system\$ sudo systemctl status mysite.service

재부팅 뒤에도 자동으로 데몬 실행

django@consumer:/etc/systemd/system\$ sudo systemctl enable mysite.service