

< 도커 실습 >

순	내용	설명
1	이미지? 컨테이너?	
2	docker image pull nginx	nginx 이미지 다운로드
3	docker run -p 80:80 nginx	nginx 이미지를 이용하여 컨테이너 생성(80포트)
4	http://127.0.0.1	웹서버 접속
5	docker run -p 8080:80 nginx	nginx 이미지를 이용하여 컨테이너 생성(80포트)
6	version: '3.8' services: web: image: nginx ports: - "80:80"	docker-compose.yml 파일 생성
7	docker compose up -d	터미널에서 실행 방법
8	etc/nginx cd /usr/share/nginx/html	컨테이너 속 탐험 ls, ls -al, cd, vi, cat, cat > 1.html (ctrl+d)
8	https://mungkhs1.tistory.com/48	3번 다. docker-compose.yml 파일 참고 index.html 수정
9	vscode에 docker 익스텐션 설치 및 활용 방법	

< 구글 실습 >

순	내용	설명
1	https://www.putty.org/	puttygen - 보안키(ppk) 생성 방법
2	https://mungkhs1.tistory.com/41	VM 인스턴스 생성
3	https://mungkhs1.tistory.com/42	과금 폭탄 예방
4		VM 접속하기
5		리눅스 기본 작업하기
6		도커 테스트 하기
7		방화벽 해제하기

< 참고 - 도커 네트워크 변화 >

<https://mungkhs1.tistory.com/55>

< 2일차 >

< 구글 실습 >

1	https://mungkhs1.tistory.com/42	과금 폭탄 예방
2	22, 80포트 열어두기	방화벽 설정하기
3	sudo apt install nginx -y	nginx 설치하기 sudo systemctl start nginx sudo systemctl status nginx sudo systemctl stop nginx sudo systemctl restart nginx sudo systemctl enable nginx sudo systemctl disable nginx sudo apt list --installed
4	cd /etc/nginx cd /var/www/html cd /usr/share/nginx/html	nginx 설정 및 홈페이지 수정하기 htdocs 경로 수정해보기
5	sudo apt remove nginx	nginx 삭제하기
6	github에서 위와 관련한 소스 다운받아 실행하기	앞의 방법은 매우 불편함. docker-compose.yml로 nginx 설치하기
7	기타 여러 가지 yml들을 가져와 실행해보기	

<04django>

python app.py createsuperuser

<06gptstudy>

backend => .env api키 수정

front => .env 서버주소 수정

react_only => .env api키 수정

vanilla => gptapikey.js api키 수정