BACKEND SYSTEM 수업정리



01. VM BASE 설정 VM BOX 설치 및 VM설정 (2Core / 하드디스크 사이즈 50G / 4G Ram)





02. Ubuntu Server 설치
Ubuntu.com에 들어가서 Ubuntu Server 22.04.1을 다운, 가상머신에 올려줌

03. 보안을 위해 Ubuntu Update & Upgrade

\$sudo apt update && sudo apt upgrade-y \$sudo snap install network-manager && sudo snap remove network-manager && sudo shutdown -r now

04. COCKPIT 설치 및 방화벽 설정

'조종실'이라는 의미로 WebUI 기반의 운영체제 모니터링 및 관리툴

\$sudo apt install cockpit \$sudo systemctl enable cockpit \$sudo ufw allow 9090/tcp



05. Cloud Panel 설치 및 설정

서버를 구성하고 관리할 수 있는 무료 서버 컨트롤 패널(프론트 쪽)

\$apt update && apt -y upgrade && apt -y install curl wget sudo \$curl -sSL https://installer.cloudpanel.io/ce/v2/install.sh | sudo DB_ENGINE=MARIADB_10.9 bash



06. Docker Engine & Portainer 설치

리눅스의 응용 프로그램들을 프로세스 격리 기술들을 사용해 컨테이너로 실행하고 관리하는 오픈 소스 프로젝트

\$curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh \$sudo sh get-docker.sh

appwrite

07. APPWRITE 설치 및 설정

애플리케이션을 빌드하는 데 필요한 핵심 API를 제공하는 자체 호스팅 서비스 백엔드 플랫폼 (DB 쪽)

Reference.

멘토 : 굿웹플 손정호 대표님 경성대 강의자료