

docker항구(가상머신(os)관리프로그램)

docker을 왜 공부하는가?

- 아나콘다는 가상 환경이지만 **docker**는 가상머신 관리 프로그램이다.
- 안드로이드는 가상머신프로그램에 속함.(애플보다 느린이유는 호환성 때문에)
- 버추얼 머신(기계적요소를 다 가지고 있다)**기계적 요소-cpu 메모리 gpu 저장장치
- 윈도우에서 리눅스를(동시에) 돌리려고 할려고 docker를 쓴다.
-

kubernatas(배 조종사 핸들)⇒ docker랑 비슷

VM ware

docker

docker 쓰는 이유?

대규모 프로젝트에 많이 사용됨.

docker를 실행시키면 그사람이 썼던 환경이 다 setting이 됨.

도커엔진=변종 리눅스 터널

도커 설치한다는 것은 커널 업데이트 한다는 뜻

리눅스에서는 도커를 대부분 씀

개발하면 linux이다(why?오픈소스라서)

wsl(window sub linux),(native system):윈도우가 커널을 만들때/ 윈도우에서 리눅스 쓸때/ 그대로(native) 하드웨어를 쓴다, 호환성이 좋다.

로제타 스톤:3개국어로 적혀있음, 이 돌의 이름을 본따서 애플에서 로제타(compiler)를 개발함.

intel→m1 cpu로 발전됨(microsoft가 먼저 개발함)

노션 에어램 휴대폰으로 할수 있음-이동속도 빠름, margin이 많이 남은, 배터리 오래 감,

docker

도커는 이미지 들로 이루어져있다.