빠른 연구를 위한

잡기술 강의

| 준비물 : 노트북, 인터넷

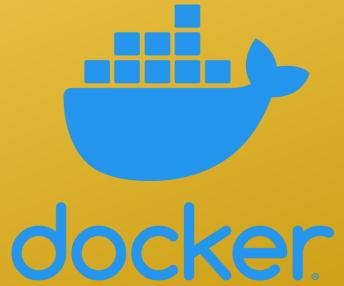
 $| 01.28 (\Rightarrow) 14:00 \sim 16:00$

| 제1과학기술관 2층 문헌정보실



























Why VScode?

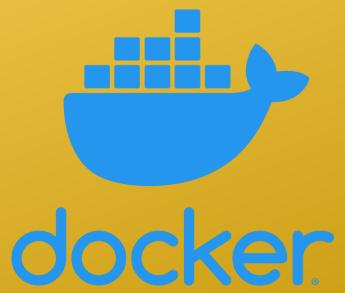
대부분의 언어와 호환(Python, C++, Matlab, R, ···)
Window, Linux, OS X 모두 사용가능
모든 기기에서 사용자 설정 동기화
docker, git full-feature supported
편리한 원격 조작 설정
웬만하면 다 뚫어주는 포트 포워딩(★ ★ ★ ★ ★)

대규모 파일 조작시 멈춤



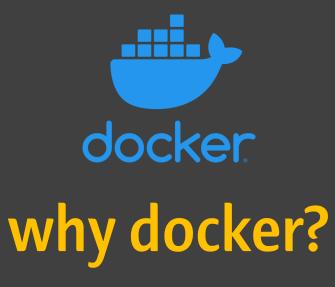












강력한 <mark>셋업</mark>관리/백업 같은 이미지라면 어디서든 같은 실행환경 보장 셋업 자동화 편리한 배포















why Git?

강력한 <mark>버전</mark>관리/백업 효과적인 협업 편리한 배포















why Vim?

당신의 손목/어깨 건강을 위하여 최적의 동선 효율적인 문서 편집 어디서든 사용가능(웹 브라우저, 터미널, OS, …)

다른 프로그램과 단축키가 겹치면 곤란해짐 한글 미지원















why Shell?

CLI 환경에선 모르면 아무것도 못함 가장 밑바닥에서 시작하는 자동화 두 가지 이상의 언어를 혼용할 때 쓰기 좋음

> 이중 배열을 지원하지 않음(편법으로 가능) 생각보다 저수준















why Clean Code?

자기가 짠 코드는 한 번 이상은 다시 쓸 일이 꼭 생김 좋은 품질의 코드는 재활용성이 좋음 코드 품질이 떨어질수록 수정이 힘듦 코드 품질이 떨어질수록 가독성이 저하됨

TODO

- VSCode, Github, Docker, Docker Compose 설치
- Glthub, Docker 계정 만들기
- SSH 접속하기
- SSH 키 등록하기
- 도커 이미지 받기
- 도커 컨테이너 운영하기
- 도커 이미지 만들기 with Dockerfile
- 도커 컨테이너 운영하기 with Docker Compose/.devcontainer
- git 저장소 만들기
- git 저장소 연동하기
- git 저장소 브랜치 만들기
- VSCode로 Quick Review
- Vim Tutorial
- How to: Clean Code

@GOTO https://github.com/PubCyBerry/fsl_seminar