

빠른 연구를 위한

잡기술 강의

| 준비물 : 노트북, 인터넷

| 01.28 (금) 14:00 ~ 16:00

| 제1과학기술관 2층 문헌정보실

김태훈



BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL



docker





BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL



docker.





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(★★★★★)

단점

시각화 미지원

대규모 파일 조작시 멈춤



BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL



docker.





why docker?

강력한 **셋업**관리/백업
같은 이미지라면 어디서든 같은 실행환경 보장
셋업 자동화
편리한 배포

램 소모가 큼
느림



BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL



docker.





why Git?

강력한 버전관리/백업
효과적인 협업
편리한 배포

동작하는 최소 단위가 저장소임



BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL



docker.





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



BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL



docker.





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



BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL



docker.





why Clean Code?

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

TODO

- VSCode, Github, Docker, Docker Compose 설치
- Github, 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