네트워크 통신하기

1. 우분투 서버의 ip확인
   1. ifconfig으로 ip확인시도
   2. 현재 ifconfig가 설치되어 있지 않아 설치 진행
      1. sudo apt install net-tools
         1. sudo : root 권한으로 프로그램 제어
         2. apt install : 설치 명령어
         3. net-tools : 설치할 프로그램
2. 윈도우(host PC)에 putty 프로그램 다운로드
   1. 구글에서 putty 검색 후 다운로드
3. 우분투에 ssh 설치
   1. 설치
      1. sudi apt install ssh -y
   2. 설치 확인
      1. which ssh
      2. which sshd

-

1. 파일 관리
   1. 우분투에 vim설치
   2. sudo apt install vim -y
   3. vim은 메모장 처럼 파일을 읽고 수정하는 프로그램
2. JDK 설치
   1. 목록 업데이트 : sudo apt update
   2. 현재 설치 버전 확인 : java -version
   3. jdk 설치 : sudo apt install default-jdk -y
   4. 설치(단축아이콘) 위치 확인 : which java
   5. 원본 위치 확인 : readlink -f (d의 위치)
   6. 환경변수 설정 : sudo vim /etc/profile
      1. 가장 아래 부분에 다음내용 추가
         1. export JAVA\_HOME=/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64
   7. 적용하기: source /etc/profile

vim 사용법

1. 파일 생성 : sudo vim [파일명[
2. 저장하지 않고 나가기 : [etc] [:q!]
3. 데이터 입력 : [i]
4. 파일 저장 : [esc][:wq]
5. 파일 내용 확인 : cat [파일명]