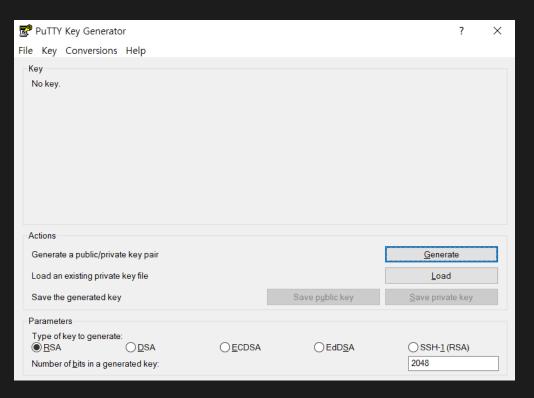
SSH

- Secure shell
 - 원격지 쉘에 접속하기 위한 클라이언트. 축약해서 ssh라고 한다.
 - 두 단말기간의 네트워크를 하기 위한 프로그램이라고 생각해도 좋음.
- 윈도우에서 제공하는 openssh과 git과 같은 시스템을 설치할 때 사용되는 putty가 있다.
 - git을 사용하는 기반, 예를 들어 토토이즈깃이나 소스트리의 경우 putty를 이용한다.
 - openssh는 특정 윈도우10 버전 이상이면 내장으로 설치된다.
- 버전관리 시스템을 사용할 때, 원격 저장소에 접근을 해야 한다. 이때, 접근에 대한 권한 획득을 ssh을 통한 인증을 이용하는 경우가 많음.
 - 키 인증을 이용한 방법
 - 단순 로그인 방식
 - ld, password

OpenSSH를 이용한 키 생성

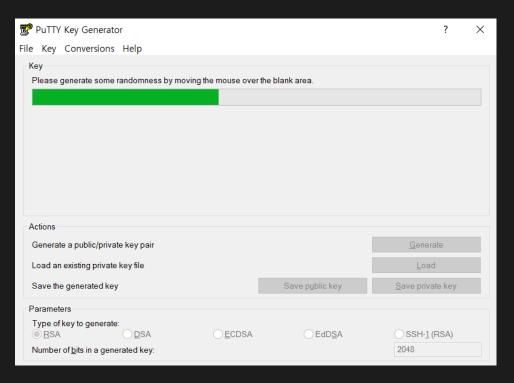
- ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your_email@example.com"
 - -t rsa 알고리즘 사용
 - -b 4096 키 길이를 4096 비트로 설정
 - -C 키 식별을 위한 주석 (일종의 시그니처)
 - 로그온한 user 폴더 아래에 .ssh 폴더 기준으로 id_rsa / id_rsa.pub 파일 생성
 - 키 생성시 암호를 묻는 과정이 진행되는데, 필수는 아님. (권고)

Putty를 이용한 키 생성 - 1



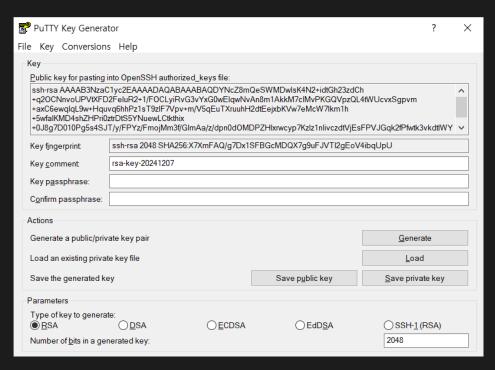
- puttygen.exe
- 파라미터에서 키 생성 알고리즘을 선택.

Putty를 이용한 키 생성 - 2



키 생성 시작하면, 랜덤 요소를 적용하기 위해 마우스 이동을 진행.

Putty를 이용한 키 생성 - 3



- 완료되면, public key 값이 생성되어 있음.
- public, private key를 각각 저장할 수 있음. 일반적으로 ssh키는 사용자계정/.ssh/ 밑으로 생성한다.