1. SSH 로 EC2 접속

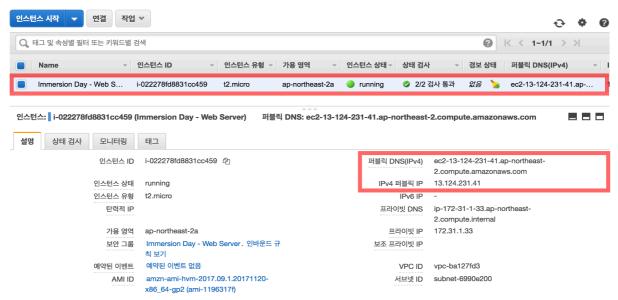
사용자의 Private Key 는 Key Pair 생성과정에서 최초 1 회에 한하여 사용자가 Download 할 수 있으며, 배포과정에서 EC2 Linux 인스턴스에는 지정된 Key Pair 에 해당하는 Public Key 가설치됩니다. 이후 사용자는 자신만의 Private Key 를 이용하여 EC2 Linux 인스턴스에 SSH 인증 및 접속이 가능하게 됩니다.

접속하는 사용자가 사용하는 운영체제 및 SSH Client Tool 의 종류에 따라 사전 준비 작업이 필요할수 있습니다. 사용자의 단말 운영체제가 Windows 기반이고, 사용하는 SSH Client Tool 이 "putty"인경우에만 사전 인증서의 변환 작업이 필요합니다. Linux, Mac 사용자의 경우에는 추가적인 인증서변경 작업이 필요하지 않습니다.

Mac 사용자용

ssh -I [path]/[key-pair].pem ec2-user@[Public_IP]

※ 콘솔에서 Public_IP 확인 방법



Window 사용자용

1) Windows Laptop 사용자를 위한 PuTTY 인증서 변환

AWS 는 표준 인증서 포맷인 PEM(Privacy-enhanced Electronic Mail)형식으로 제공되나, Windows Laptop 사용자들이 주로 사용하는 대표적인 Freeware SSH Client 인 PuTTY 는 PEM 형식을 인증서를 직접 지원하지 않고 있습니다.(그 외 대부분의 SSH Client 들은 PEM 인증서를 기본적으로 지원합니다.)

따라서, 사용자가 Windows Laptop 기반에서 PuTTY 를 사용하는 경우, EC2 인스턴스에 SSH 연결을 위하여 추가적으로 표준 PEM(.pem) 형식의 Private Key 를 PuTTY 가 지원하는 PPK(.ppk, PuTTY Private Key Files) 파일로 변환하는 과정이 필요합니다. 아래의 절차를 통하여 Download 하신 PEM 형식의 Private Key 를 PuTTY 용 PPK 파일로 변환 하시기 바랍니다.

PuTTY Package Installer (putty.org) 💋 putty-0,70-installer,msi

32-bit: https://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/w32/putty-0.70-installer.msi

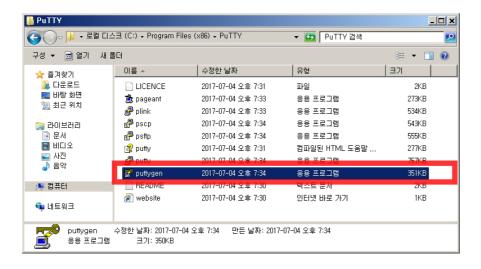
64-bit: https://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/w64/putty-64bit-0.70-installer.msi

표준 Installer 에는 PuTTY 를 비롯하여 인증서 변환에 필요한 PuTTYgen 이 포함되어 있습니다. 만일 표준 Installer 가 아닌 단독으로 실행 가능한 PuTTY Binary 만 설치하신 경우에는 PuTTYgen 을 별도로 Download 하여야 합니다.

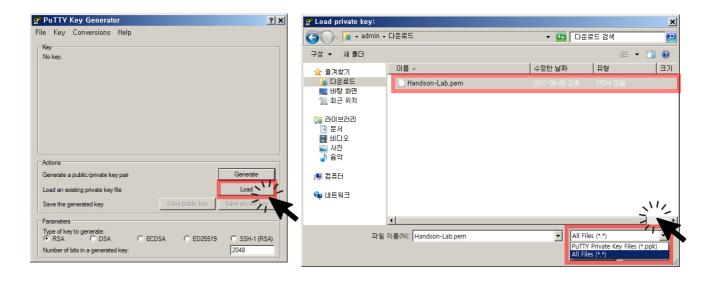
puttygen.exe 🔀 puttygen.exe

32-bit : https://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/w32/puttygen.exe
64-bit : https://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/w64/puttygen.exe

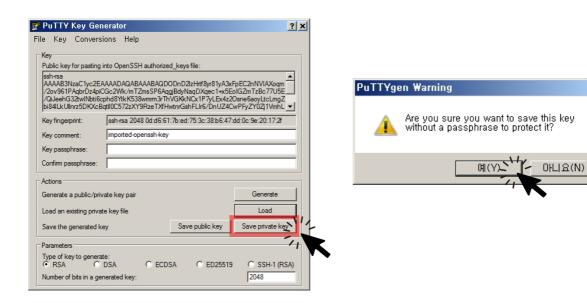
Key 형식 변환을 위하여 PuTTYgen 을 실행 하십시오. (프로그램>PuTTY>PuTTYgen)



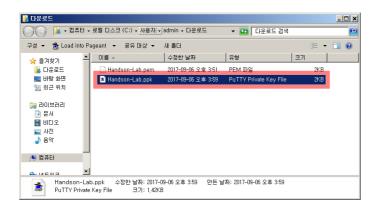
PuTTYgen 실행 후, "Load"를 선택하여 저장한 키페어 생성시 다운로드한 PEM 형식의 Private Key 를 불러 옵니다. (AWS-ImmersionDay-Lab.pem)



PEM 형식의 Private Key 를 PPK 형식의 Private Key 로 저장하기 위하여 "Save private key"를 클릭하십시오. 별도의 Pass-Phrase 는 지정하지 않습니다.



PuTTY 가 지원하는 PPK 형식의 Private Key 파일이 추가적으로 생성되었습니다.

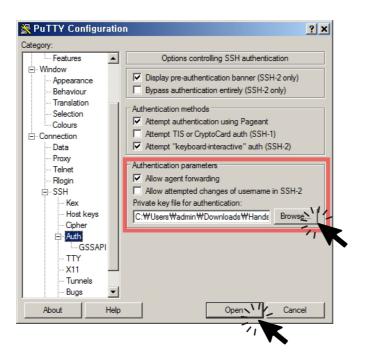


2) PuTTY 에서 PPK 인증서를 지정하고 연결하기

PuTTY 를 실행하고, 연결할 Host 에 *ec2-user@EC2_PUBLIC_IP_ADDRESS/FQDN* 의 형식으로 지정합니다.



Connection > SSH > Auth 메뉴의 "Private key file for authentication:" 항목의 "Browse"를 선택하여 PPK 형식으로 변환한 인증서(Private Key)를 지정 하십시오. 향후, 접속한 EC2 인스턴스에서 VPC 내부의 다른 EC2 인스턴스로 SSH 연결을 할 경우, "Allow agent forwarding" 기능을 선택하십시오.



"Open"을 선택하면, 인증서 Cache 여부에 대한 질문 후 SSH Session 이 연결 됩니다.



이제 개인용 인증서(Private Key)를 지정하여 SSH 연결이 가능합니다. 기본적인 Linux 명령을 이용하여 OS 의 구성등을 확인하십시오.