

2단계: (Linux) 인스턴스 연결

- Linux 인스턴스를 원격으로 연결하여 제어하기 위한 방법으로 SSH (Secure Shell) 을 이용
 - SSH 란?
 - 네트워크 상의 다른 컴퓨터에 로그인하거나 원격 시스템에서 명령을 실행하고 다른 시스템으로 파일을 복사할 수 있도록 해 주는 응용 프로그램 또는 그 프로토콜
 - 강력한 [인증](#) 방법 및 안전하지 못한 네트워크에서 안전하게 통신을 할 수 있는 기능을 제공
- 사용자 컴퓨터에 따른 Linux 인스턴스에 연결하는 방법

사용자 컴퓨터	방법
리눅스, 맥	SSH를 사용하여 Linux 인스턴스에 연결
윈도우	PuTTY를 사용하여 Windows에서 Linux 인스턴스에 연결
모두	MindTerm을 사용하여 Linux 인스턴스에 연결

* PuTTY – Windows용 무료 SSH 클라이언트

2단계: (Linux) 인스턴스 연결

- PuTTY를 사용하여 Linux 인스턴스에 연결 하기
 1. 사전 준비
 2. PuTTYgen을 사용하여 개인키 변환
 3. PuTTY 세션 시작
 4. Linux 인스턴스로 파일 전송
 - PuTTY 보안 사본 클라이언트를 사용 방법
 - WinSCP를 사용 방법

2단계: PuTTY를 사용하여 Linux 인스턴스에 연결하기

1. 사전 준비

- **PuTTY 설치**

- 다운로드 : <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

- 인스턴스의 퍼블릭 DNS 이름 파악하기

- 콘솔에서 연결한 인스턴스를 선택후, [Description] 탭의 **Public DNS (IPv4)** 의 내용을 **확인**

Description	Status Checks	Monitoring	Tags
Instance ID	i-00fbe1b6d173d5ae9		Public DNS (IPv4)
			ec2-13-124-69-145.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com
Instance state	running	IPv4 Public IP	13.124.69.145
Instance type	t2.micro	IPv6 IPs	-
Elastic IPs		Private DNS	ip-172-31-12-155.ap-northeast-2.compute.internal

- 개인키 찾기

- 인스턴스를 시작할 때 지정한 **키 페어에 대한 .pem 파일의 경로 확인하기**

- 인스턴스의 보안그룹 확인

- 콘솔에서 연결한 인스턴스를 선택후, [Description] 탭의 **Security groups** 의 항목을 **클릭**

- 해당 보안그룹의 Inbound 트래픽이 해당 IP 주소로부터 들어오는 **SSH 접근을 허용** **하는지 확인**

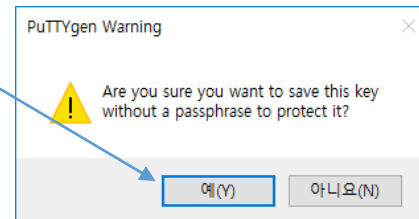
2단계: PuTTY를 사용하여 Linux 인스턴스에 연결하기

2. PuTTYgen을 사용하여 개인키 변환

- PuTTY에서는 Amazon EC2에서 생성한 개인키 형식 (.pem)을 지원안함.
- PuTTYgen 도구를 이용하여 **개인키를** .pem 형식에서 **.ppk 형식으로 변환**

[절차]

- ① PuTTYgen을 시작 ([시작] 메뉴에서 [모든 프로그램> PuTTY > PuTTYgen] 선택)
- ② [Type of key to generate]에서 [SSH-1 RSA] 혹은 [SSH-2 RSA]를 선택
- ③ [Load]를 선택
 - ① 기본적으로 PuTTYgen에는 확장명이 .ppk인 파일만 표시됩니다.
 - ② .pem 파일을 찾으려면 **모든 유형의 파일을 표시하는 옵션을 선택**
- ④ 인스턴스를 시직할 때 지정한 키 페어에 대한 **.pem** 파일을 선택한 다음 [Open]을 선택
- ⑤ [Save private key]를 선택하여 PuTTY에서 사용할 수 있는 형식으로 키를 저장
 - ① 암호 없이 키 저장에 대한 경고가 표시됩니다. [예]
- ⑥ 키 페어에 사용된 키에 대해 동일한 이름을 지정



2단계: PuTTY를 사용하여 Linux 인스턴스에 연결하기

3. PuTTY 세션 시작

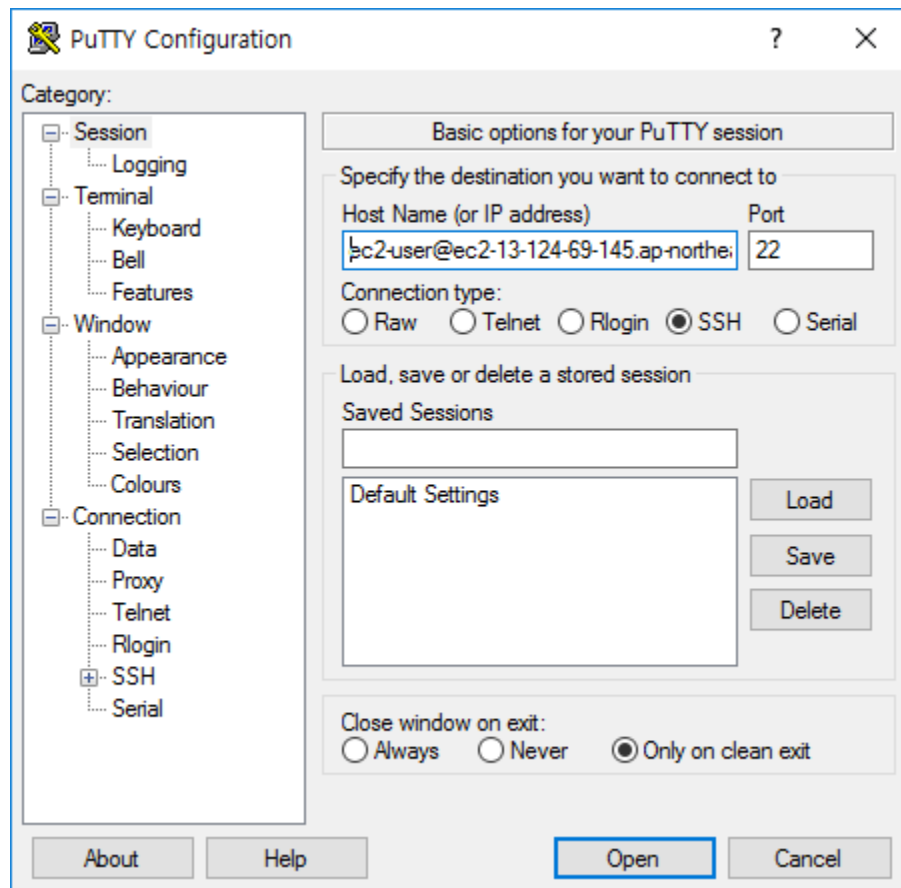
① PuTTY를 시작.

- ([시작] 메뉴에서 [모든 프로그램 > PuTTY > PuTTY]를 선택)

② [Category] 창에서 [Session]를 선택하고 다음 필드를 작성

- [Host Name] 상자에 *user_name@public_dns_name* 을 입력. 예:
 - Amazon Linux AMI의 경우 사용자 이름은 ec2-user
 - Ubuntu AMI의 경우 사용자 이름은 ubuntu 또는 root
 - Centos AMI의 경우 사용자 이름은 centos
 - Fedora AMI의 경우 사용자 이름은 ec2-user

③ [Connection type] 아래에서 [SSH]를 선택, [Port]가 22인지 확인



2단계: PuTTY를 사용하여 Linux 인스턴스에 연결하기

3. PuTTY 세션 시작

- ④ [Category] 창에서 [Connection], [SSH]를 차례로 확장하고 [Auth]를 선택
- ⑤ [Browse]를 선택
 - 키 페어에 대해 생성한 .ppk 파일을 선택한 다음 [Open]
- ⑥ [Open]을 클릭하여 PuTTY 세션을 선택
 - 이 인스턴스에 처음 연결한 경우 PuTTY에서 연결하려는 호스트를 신뢰할 수 있는지 묻는 보안 알림 대화 상자가 표시
 - [Yes]를 선택합니다. 창이 열리고 인스턴스에 연결

