



아마존 Elastic Compute Cloud(EC2) 소개

Date : February 11, 2015

arang@gsneotek.co.kr

GS NEOTEK CO.,LTD

다루는 내용

- 아마존 Machine Image (AMI)로 아마존 리눅스 인스턴스 생성하기
- 아마존 관리 콘솔에서 인스턴스 찾기
- 인스턴스에 로그인하기

실습

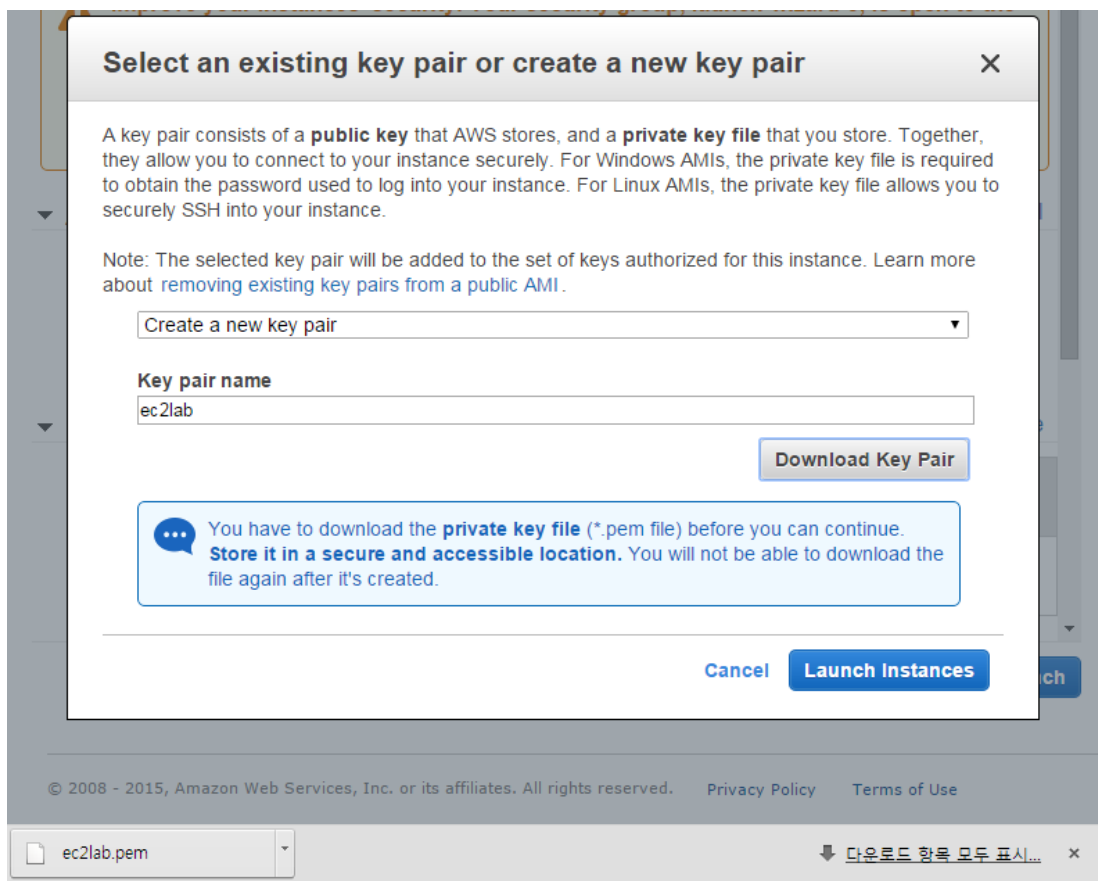
아마존 Machine Image (AMI)로 아마존 리눅스 인스턴스 생성

1. 콘솔에서 **EC2** 클릭
2. **Launch Instance** 클릭
3. **Amazon Linux AMI** 를 찾아서 오른쪽의 **Select** 클릭
4. 기본값으로 **t2.micro** 가 선택되어있다.
5. **Next: Configure Instance Details** 클릭
6. 기본값 상태에서 **Next: Add Storage**
 - 접속 허용 정책, 네트워크 정책, 모니터링 등 옵션을 정의할 수 있다.
7. 기본값 상태에서 **Next: Tag Instance**
 - 스토리지 설정을 할 수 있다.
8. 인스턴스의 **Name** 속성의 **Value** 입력 (ex. *EC2 Free Lab*)
 - 인스턴스가 많은 경우 **Tag**를 이용하여 관리할 수 있다.

Key (127 characters maximum)	Value (255 characters maximum)
<input type="text" value="Name"/>	<input type="text" value="EC2 Free Lab"/>
<input type="button" value="Create Tag"/> (Up to 10 tags maximum)	

9. **Next: Configure Security Group** 클릭
10. 보안 그룹 설정의 기본값으로 인스턴스에 SSH(Port 22) 접속 할 수 있다.
11. **Review and Launch** 클릭

12. **Boot from General Purpose (SSD)** 창에서 **Next** 클릭
13. **Launch** 클릭
14. **Select an existing key pair or create a new key pair** 창에서
 - **Create a new key pair** 선택
 - **Key pair name** : *ec2lab* 입력
 - **Download Key Pair** 클릭
 - **Launch Instances** 클릭



- 주의 : 다운로드 받은 파일(ex. *ec2lab.pem*)을 잃어버리면 해당 인스턴스에 접근할 수 없다.

15. 왼쪽 메뉴 **INSTANCES** 아래의 **Instances** 클릭하여 생성한 인스턴스를 확인

<input type="checkbox"/>	Name	Instance ID	Instance Type	Availability Zone	Instance State	Status Checks	Alarm Status	Public DNS	Public IP	Key Name
<input checked="" type="checkbox"/>	EC2 Free Lab	i-b44cb24e	t2.micro	us-east-1c	running	Initializing	None	ec2-54-152-48-209.com...	54.152.48.209	ec2lab

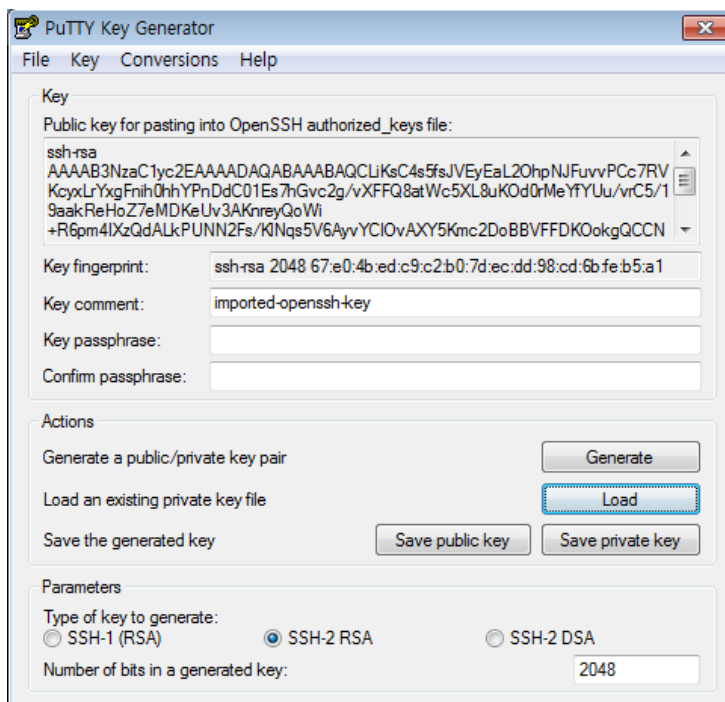
윈도우 사용자: SSH로 아마존 EC2 인스턴스에 접속하기

16. 접속 주소 확인

- 접속할 인스턴스를 선택하여 화면 하단에서 상세 정보를 확인한다.
- **Public DNS** : *ec2-54-152-48-xxx.compute-1.amazonaws.com*
- **Public IP** : *54.152.48.xxx*

17. Key pair private key 파일 준비

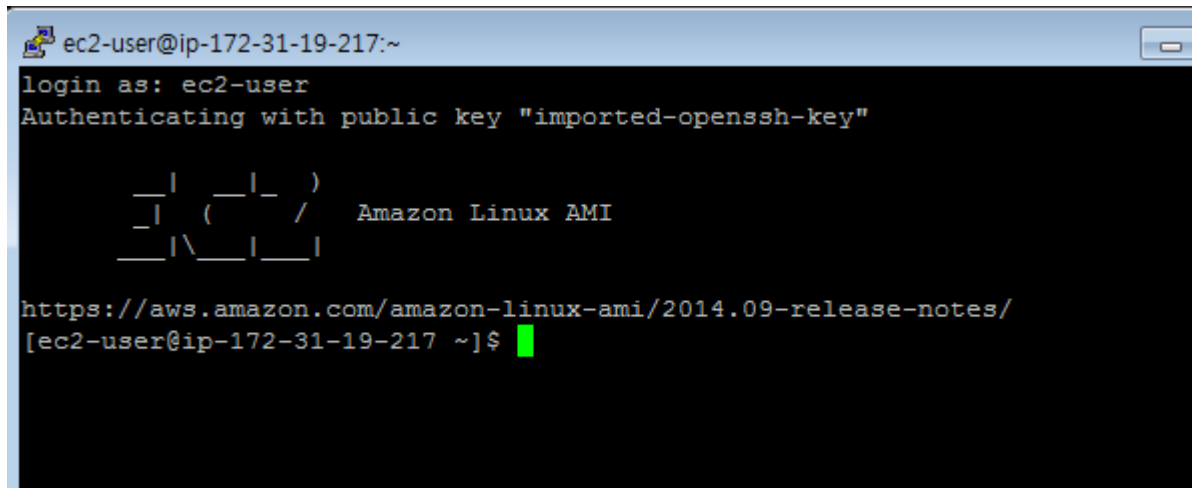
- Puttygen 다운로드 (<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>)
- Puttygen 실행 후 **Load** 클릭
- 인스턴스 생성시 다운로드 한 *ec2lab.pem* 선택하여 로드
- **Save private key** 클릭
- .ppk 포맷으로 저장



18. Putty로 SSH 접속

- Putty 실행
- **Session → Host Name** 텍스트박스에 인스턴스의 **Public DNS** 혹은 **Public IP** 입력

- **Connection → SSH → Auth → Private key file for authentication** 텍스트박스에 ppk 포맷으로 저장한 key pair의 private key 로드
- **Open** 클릭
- Login as : **ec2-user**



```
ec2-user@ip-172-31-19-217:~  
login as: ec2-user  
Authenticating with public key "imported-openssh-key"  
  
  _|_  _|_  )  
  _| ( _|_ /  Amazon Linux AMI  
  _|\_|_|_|  
  
https://aws.amazon.com/amazon-linux-ami/2014.09-release-notes/  
[ec2-user@ip-172-31-19-217 ~]$
```

참고

- 추가 정보 : http://aws.amazon.com/ko/ec2/?nc2=h_l3_c