


1. EC2 서버 구축

EC2 가상머신 – AMI (Amazon Machine Image)


Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-06e7b9c5e0c4dd014

프리 티어 사용 가능
 Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM),EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm

선택

64비트 (x86)

▼ 인스턴스 유형

[인스턴스 유형 편집](#)

인스턴스 유형	ECU	vCPUs	메모리 (GiB)	인스턴스 스토리지 (GB)	EBS 최적화 사용 가능	네트워크 성능
t2.micro	Variable	1	1	EBS 전용	-	Low to Moderate

단계 6: 보안 그룹 구성

보안 그룹은 인스턴스에 대한 트래픽을 제어하는 방화벽 규칙 세트입니다. 이 페이지에서는 특정 트래픽을 인스턴스에 도달하도록 허용할 규칙을 추가할 수 있습니다. 예를 들어 웹 서버를 설정하여 인터넷 트래픽을 인스턴스에 도달하도록 허용하려는 경우 HTTP 및 HTTPS 트래픽에 대한 무제한 액세스를 허용하는 규칙을 추가합니다. 새 보안 그룹을 생성하거나 아래에 나와 있는 기존 보안 그룹 중에서 선택할 수 있습니다. [Amazon EC2 보안 그룹에 대해 자세히 알아보기](#)

보안 그룹 할당: ☒ 새 보안 그룹 생성

☐ 기존 보안 그룹 선택

보안 그룹 이름:

설명:

유형 ①	프로토콜 ①	포트 범위 ①	소스 ①	설명 ①
SSH ▾	TCP	22	사용자 지정 ▾ 0.0.0.0/0	예: 관리자 데스크톱용 SSH

[규칙 추가](#)

웹서비스를 하기 위해 http, https 포트를 열어줘야 한다.

유형 ①	프로토콜 ①	포트 범위 ①	소스 ①
SSH ▾	TCP	22	사용자 지정 ▾ 0.0.0.0/0
HTTP ▾	TCP	80	사용자 지정 ▾ 0.0.0.0/0, ::/0
HTTPS ▾	TCP	443	사용자 지정 ▾ 0.0.0.0/0, ::/0
사용자 지정 ▾	TCP	5000	사용자 지정 ▾ CIDR, IP 또는 보안 그룹

[규칙 추가](#)

서버에 SSH로 접속하기 위해 필요한 키 페어 이름 : ****

시작 상태



지금 인스턴스를 시작 중입니다.

다음 인스턴스 시작 개시: i-06db7b2dc42be67a2 시작 로그 보기



예상 요금 알림 받기

결제 알림 생성 AWS 결제 예상 요금이 사용자가 정의한 금액을 초과하는 경우(예를 들면 프리 티어를 초과하는 경우) 이메일 알림을 받습니다.

인스턴스에 연결하는 방법

인스턴스를 시작 중이며, 사용할 준비가 되어 실행 중 상태가 될 때까지 몇 분이 걸릴 수도 있습니다. 새 인스턴스에서는 사용 시간이 즉시 시작되어 인스턴스를 중지 또는 종료할 때까지 계속 누적됩니다.

인스턴스 보기를 클릭하여 인스턴스의 상태를 모니터링합니다. 인스턴스가 실행 중 상태가 되고 나면 [인스턴스] 화면에서 인스턴스에 연결할 수 있습니다. 인스턴스에 연결하는 방법 [알아보기](#).

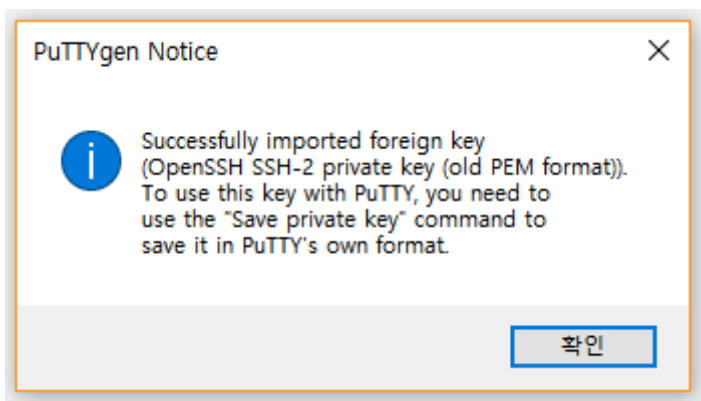
2. EC2 서버 접속

AWS EC2 서버 접속은 PuTTY를 통해서 접속한다.

-MSI 다운로드

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

-PuTTYgen으로 pem파일을 ppk파일로 변환



SSH로 서버를 접속해 웹서버를 설치하고 세팅해야 한다. 윈도우에선 PuTTY 프로그램 활용.

PuTTY : 시리얼 연결 및 telnet, Rlogin, SSH연결을 할 수 있도록 도와주는 프리웨어.

인스턴스 시작 | 연결 | 작업

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

인스턴스 상태 | 상태 검사 | 경보 상태 | 퍼블릭 DNS(IPv4) | IPv4 퍼블릭 IP | IPv6 IP | 키 이름 | 모니터링 | 시작 시간 | 보안 그룹

running | 2/2 검사 통과 | ec2-13-124-201-177.ap... | 13.124.201.177 | - | EDIN | disabled | 2018년 11월 28일 오후 12시... | launch-wizard-1

인스턴스: i-06db7b2dc42be67a2 | 퍼블릭 DNS: ec2-13-124-201-177.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

설명 | 상태 검사 | 모니터링 | 태그

인스턴스 ID	i-06db7b2dc42be67a2	퍼블릭 DNS(IPv4)	ec2-13-124-201-177.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com
인스턴스 상태	running	IPv4 퍼블릭 IP	13.124.201.177
인스턴스 유형	t2.micro	IPv6 IP	-
탄력적 IP	-	프라이빗 DNS	ip-172-31-20-31.ap-northeast-2.compute.internal
가용 영역	ap-northeast-2c	프라이빗 IP	172.31.20.31
보안 그룹	launch-wizard-1, 인바운드 규칙 보기, view outbound rules	보조 프라이빗 IP	-
예약된 이벤트	예약된 이벤트 없음	VPC ID	vpc-83a545e8
AMI ID	ubuntu/images/hvm-ssd/ubuntu-bionic-18.04-amd64-server-20180912 (ami-06e7b9c5e0c4dd014)	서브넷 ID	subnet-24420468
플랫폼	-	네트워크 인터페이스	eth0
IAM 역할	-	소스/대상 확인	예
키 페어 이름	EDIN	T2/T3 Unlimited	비활성
소유자	392146207068	EBS 최적	아니요
시작 시간	2018년 11월 28일 오후 12시 36분 33초 UTC+9(1시간 미만)	루트 디바이스 유형	ebs
종료 방지	아니요	루트 디바이스	/dev/sda1
수명 주기	normal	블록 디바이스	/dev/sda1
모니터링	기본		

PuTTY Configuration

Category:

- Session
 - Logging
- Terminal
 - Keyboard
 - Bell
 - Features
- Window
 - Appearance
 - Behaviour
 - Translation
 - Selection
 - Colours
- Connection
 - Data
 - Proxy
 - Telnet
 - Rlogin
 - SSH
 - Serial

Basic options for your PuTTY session

Specify the destination you want to connect to

Host Name (or IP address) | Port

ubuntu@ec2-13-124-201-177.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com | 22

Connection type:

☐ Raw ☐ Telnet ☐ Rlogin ☒ SSH ☐ Serial

Load, save or delete a stored session

Saved Sessions

Default Settings

Load | Save | Delete

Close window on exit:

☐ Always ☐ Never ☒ Only on clean exit

About | Help | Open | Cancel

PuTTY Configuration

? X

Category:

- Window
 - Appearance
 - Behaviour
 - Translation
 - Selection
 - Colours
- Connection
 - Data
 - Proxy
 - Telnet
 - Rlogin
 - SSH
 - Kex
 - Host keys
 - Cipher
 - Auth
 - TTY
 - X11
 - Tunnels
 - Bugs
 - More bugs
 - Serial

Options controlling SSH authentication

- ☒ Display pre-authentication banner (SSH-2 only)
- ☐ Bypass authentication entirely (SSH-2 only)

Authentication methods

- ☒ Attempt authentication using Pageant
- ☐ Attempt TIS or CryptoCard auth (SSH-1)
- ☒ Attempt "keyboard-interactive" auth (SSH-2)

Authentication parameters

- ☐ Allow agent forwarding
- ☐ Allow attempted changes of username in SSH-2

Private key file for authentication:

\\DocumentsKHU\\server\\EDIN.ppk

Browse...

About

Help

Open

Cancel

PuTTY Configuration

? X

Category:

- Window
 - Appearance
 - Behaviour
 - Translation
 - Selection
 - Colours
- Connection
 - Data
 - Proxy
 - Telnet
 - Rlogin
 - SSH
 - Kex
 - Host keys
 - Cipher
 - Auth
 - TTY
 - X11
 - Tunnels
 - Bugs
 - More bugs
 - Serial

Options controlling SSH X11 forwarding

X11 forwarding

- ☒ Enable X11 forwarding

X display location localhost:0

Remote X11 authentication protocol

- ☒ MIT-Magic-Cookie-1
- ☐ XDM-Authorization-1

X authority file for local display

Browse...

About

Help

Open

Cancel

참조 :

<http://onikaze.tistory.com/596>