

vpn 생성

## vpn 생성

VPC (1) 정보

Q VPC 필터링

작업 VPC 생성

<input type="checkbox"/>	Name	VPC ID	상태	IPv4 CIDR	IPv6 CIDR(네트워크 경계 그룹)
<input type="checkbox"/>	-	vpc-038fc70294965efcf	Available	172.31.0.0/16	-

이름 태그 - 선택 사항  
'Name' 키와 사용자가 지정하는 값을 포함하는 태그를 생성합니다.

my\_custom\_vpn

IPv4 CIDR 블록 정보

☒ IPv4 CIDR manual input  
☐ IPAM-allocated IPv4 CIDR block - new

IPv4 CIDR

10.0.0.0/16

IPv6 CIDR 블록 정보

☒ IPv6 CIDR 블록 없음  
☐ IPAM-allocated IPv6 CIDR block - new  
☐ Amazon 제공 IPv6 CIDR 블록  
☐ 내가 소유한 IPv6 CIDR

테넌시 정보

기본값

<input type="checkbox"/>	Name	VPC ID	상태	IPv4 CIDR	IPv6 CIDR(네트워
<input type="checkbox"/>	my_custom_vpn	vpc-033a28402ffd311d8	Available	10.0.0.0/16	-
<input type="checkbox"/>	-	vpc-038fc70294965efcf	Available	172.31.0.0/16	-

## 서브넷 생성

### 서브넷 (7) 정보

Q 서브넷 필터링

<input type="checkbox"/>	-	subnet-028ae865ff9967a1a	✔ Available	vpc-038fc70294965efcf	172.31.64.0/20	-
<input type="checkbox"/>	-	subnet-052e52433319d2f04	✔ Available	vpc-038fc70294965efcf	172.31.32.0/20	-
<input type="checkbox"/>	-	subnet-0ce6762b47840ea5d	✔ Available	vpc-038fc70294965efcf	172.31.48.0/20	-
<input type="checkbox"/>	-	subnet-047ca1803618af569	✔ Available	vpc-038fc70294965efcf	172.31.0.0/20	-



작업 ▼

서브넷 생성

## 서브넷 생성 정보

### VPC

#### VPC ID

이 VPC에 서브넷을 생성합니다.

vpc-033a28402ffd311d8 (my\_custom\_vpn)

#### 연결된 VPC CIDR

IPv4 CIDR

10.0.0.0/16

### 1/1개 서브넷

#### 서브넷 이름

'Name' 키와 사용자가 지정하는 값을 포함하는 태그를 생성합니다.

my\_public\_subnet

이름은 최대 256자까지 입력할 수 있습니다.

#### 가용 영역 정보

서브넷이 상주할 영역을 선택합니다. 선택하지 않으면 Amazon이 자동으로 선택합니다.

미국 동부 (버지니아 북부) / us-east-1a

#### IPv4 CIDR 블록 정보

Q 10.0.0.0/24



#### ▼ 태그 - 선택 사항

키

Q Name



값 - 선택 사항

Q my\_public\_subnet



제거

새 태그 추가

49을(를) 태그.개 더 추가할 수 있습니다.

제거

## 서브넷 생성 정보

### VPC

#### VPC ID

이 VPC에 서브넷을 생성합니다.

vpc-033a2840ffd311d8 (my\_custom\_vpn) ▼

#### 연결된 VPC CIDR

IPv4 CIDR

10.0.0.0/16

### 1/1개 서브넷

#### 서브넷 이름

'Name' 키와 사용자가 지정하는 값을 포함하는 태그를 생성합니다.

my\_private\_subnet

이름은 최대 256자까지 입력할 수 있습니다.

#### 가용 영역 정보

서브넷이 상주할 영역을 선택합니다. 선택하지 않으면 Amazon이 자동으로 선택합니다.

미국 동부 (버지니아 북부) / us-east-1b ▼

#### IPv4 CIDR 블록 정보

10.0.1.0/24

#### ▼ 태그 - 선택 사항

키

Name

값 - 선택 사항

my\_private\_subnet

제거

새 태그 추가

49을(를) 태그.개 더 추가할 수 있습니다.

제거

새 서브넷 추가

인터넷 게이트웨이 (1/1) 정보

작업

인터넷 게이트웨이 생성

Q 인터넷 게이트웨이 필터링

<

1

>

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	인터넷 게이트웨이 ID	상태	VPC ID	소유자
<input checked="" type="checkbox"/>	-	igw-0a54b35d2bf7181b8	Attached	vpc-038fc70294965efcf	088292522717

## 인터넷 게이트웨이 생성 정보

인터넷 게이트웨이는 VPC를 인터넷과 연결하는 가상 라우터입니다. 새 인터넷 게이트웨이를 생성하려면 아래에서 게이트웨이 이름을 지정해야 합니다.

인터넷 게이트웨이 설정

이름 태그

'Name' 키와 사용자가 지정하는 값을 포함하는 태그를 생성합니다.

my\_custom\_igw

태그 - 선택 사항

태그는 AWS 리소스에 할당하는 레이블입니다. 각 태그는 키와 선택적 값으로 구성됩니다. 태그를 사용하여 리소스를 검색 및 필터링하거나 AWS 비용을 추적할 수 있습니다.

키

값 - 선택 사항

Q Name

X

Q my\_custom\_igw

X

제거

새 태그 추가

49울(를) 태그,개 더 추가할 수 있습니다.

취소

인터넷 게이트웨이 생성

<input type="checkbox"/>	Name	인터넷 게이트웨이 ID	상태	VPC ID	소유자
<input type="checkbox"/>	-	igw-0a54b35d2bf7181b8	Attached	vpc-038fc70294965efcf	08829252271
<input type="checkbox"/>	my_custom_igw	igw-0a8ca68339466c036	Detached	-	08829252271

## VPC에 연결(igw-0a8ca68339466c036) 정보

### VPC

인터넷 게이트웨이를 VPC에 연결하여 인터넷과의 통신을 활성화합니다. 아래에서 연결하려는 VPC를 지정하십시오.

#### 사용 가능한 VPC

인터넷 게이트웨이를 이 VPC에 연결합니다.



▶ AWS Command Line Interface 명령

취소

인터넷 게이트웨이 연결

## 라우팅테이블 생성

라우팅 테이블 (1/3) 정보



작업 ▼

라우팅 테이블 생성



1



## 라우팅 테이블 생성 정보

라우팅 테이블은 VPC, 인터넷 및 VPN 연결 내 서브넷 간에 패킷이 전달되는 방법을 지정합니다.

### 라우팅 테이블 설정

#### 이름 - 선택 사항

'Name' 키와 사용자가 지정하는 값을 포함하는 태그를 생성합니다.

#### VPC

이 라우팅 테이블에 대해 사용할 VPC입니다.

	Name	라우팅 테이블 ID	명시적 서브넷 연결	엣지 연결	기본	VPC	소
<input checked="" type="checkbox"/>	my_private_route_t...	rtb-09f90b56158b8ce6a	-	-	예	vpc-033a28402ffd311d8   my...	08
<input type="checkbox"/>	my_public_route_ta...	rtb-016b6b669ef7c413c	-	-	아니요	vpc-033a28402ffd311d8   my...	08
<input type="checkbox"/>	-	rtb-05e4d4bb632a8aa1c	-	-	예	vpc-038fc70294965efcf	08

<input type="checkbox"/>	Name	라우팅 테이블 ID	명시적 서브넷 연결	옛지 연결	기본	VPC	소...
<input type="checkbox"/>	my_private_route_t...	rtb-09f90b56158b8ce6a	-	-	예	vpc-033a28402ffd311d8   my...	08...
<input checked="" type="checkbox"/>	my_public_route_ta...	rtb-016b6b669ef7c413c	-	-	아니요	vpc-033a28402ffd311d8   my...	08...
<input type="checkbox"/>	-	rtb-05e4d4bb632a8aa1c	-	-	예	vpc-038fc70294965efcf	08...

rtb-016b6b669ef7c413c / my\_public\_route\_table

세부 정보

라우팅

서브넷 연결

옛지 연결

라우팅 전파

태그

명시적 서브넷 연결 (0)

서브넷 연결 편집

<

1

>

⚙

## 라우팅 테이블과 서브넷 연결

public route table -> public subnet

private route table -> private subnet

### 서브넷 연결 편집

이 라우팅 테이블과 연결된 서브넷을 변경합니다.

이용 가능한 서브넷 (1/2)

<

1

>

⚙

<input type="checkbox"/>	이름	서브넷 ID	IPv4 CIDR	IPv6 CIDR	라우팅 테이블 ID
<input type="checkbox"/>	my_private_subnet	subnet-02acb19ee691a63c7	10.0.1.0/24	-	기본 (rtb-09f90b56158b8ce6a / my_private_route_table)
<input checked="" type="checkbox"/>	my_public_subnet	subnet-05a1953ccdc646e70	10.0.0.0/24	-	기본 (rtb-09f90b56158b8ce6a / my_private_route_table)

선택한 서브넷

✕

취소

연결 저장

### 서브넷 연결 편집

이 라우팅 테이블과 연결된 서브넷을 변경합니다.

이용 가능한 서브넷 (1/2)

<

1

>

⚙

<input checked="" type="checkbox"/>	이름	서브넷 ID	IPv4 CIDR	IPv6 CIDR	라우팅 테이블 ID
<input checked="" type="checkbox"/>	my_private_subnet	subnet-02acb19ee691a63c7	10.0.1.0/24	-	기본 (rtb-09f90b56158b8ce6a / my_private_route_table)
<input type="checkbox"/>	my_public_subnet	subnet-05a1953ccdc646e70	10.0.0.0/24	-	rtb-016b6b669ef7c413c / my_public_route_table

선택한 서브넷

✕

취소

연결 저장

라우팅 테이블 (1/3) 정보

작업

라우팅 테이블 생성

라우팅 테이블 필터링

<

1

>

	Name	라우팅 테이블 ID	명시적 서브넷 연결	엣지 연결	기본	VPC
<input type="checkbox"/>	my_private_route_t...	rtb-09f90b56158b8ce6a	subnet-02acb19ee691a...	-	예	vpc-033a28402ffd311d8   my...
<input checked="" type="checkbox"/>	my_public_route_ta...	rtb-016b6b669ef7c413c	subnet-05a1953ccd64...	-	아니요	vpc-033a28402ffd311d8   my...

라우팅 (1)

라우팅 테이블 편집

라우팅 테이블 필터링

모두

<

1

>

대상	대상	상태	전파됨
10.0.0.0/16	local	🟢 활성화	아니요

라우팅 편집

대상	대상	상태	전파됨
10.0.0.0/16	<div> <div>Q local</div> <div>✕</div> </div>	🟢 활성화	아니요
<div> <div>Q 0.0.0.0/0</div> <div>✕</div> </div>	<div> <div>Q igw-0a8ca68339466c036</div> <div>✕</div> </div>	-	아니요

라우팅 추가

제거

취소

미리 보기

변경 사항 저장

my public subnet 자동할당 IP설정 자동 할당

자동 할당 IP 설정

정보

자동 할당 IP 설정을 활성화하여 이 서브넷의 새 네트워크 인터페이스의 퍼블릭 IPv4 또는 IPv6 주소를 자동으로 요청합니다.

☒

퍼블릭 IPv4 주소 자동 할당 활성화

정보

☐

고객 소유 IPv4 주소 자동 할당 활성화

정보

고객 소유 풀을 찾을 수 없어 옵션이 비활성화되었습니다.



EC2 생성

인스턴스 정보

🔄

연결

인스턴스 상태 ▼

작업 ▼

인스턴스 시작 ▼

🔍 검색

< 1 > ⚙️

Name ▼

인스턴스 ID

인스턴스 상태 ▼

인스턴스 유형 ▼

상태 검사

정보 상태

가용 영역 ▼

이 리전에는 인스턴스가 없음

AMI 세부 정보

📄

Amazon Linux 2 AMI (HVM) - Kernel 5.10, SSD Volume Type - ami-0ed9277fb7eb570c9

AMI 편집

프리 티어 사용 가능

Amazon Linux 2는 5년간 지원을 제공합니다. Amazon EC2에 성능 최적화된 Linux kernel 5.10와 systemd 219, GCC 7.3, Glibc 2.28, Binutils 2.29.1, 최신 소프트웨어 패키지를 추가적으로 제공합니다.

후트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm

단계 3: 인스턴스 세부 정보 구성

요구 사항에 적합하게 인스턴스를 구성합니다. 동일한 AMI의 여러 인스턴스를 시작하고 스팟 인스턴스를 요청하여 보다 저렴한 요금을 활용하며

인스턴스 개수 ⓘ

[Auto Scaling 그룹 시작 ⓘ](#)

구매 옵션 ⓘ

☐ 스팟 인스턴스 요청

네트워크 ⓘ

vpc-033a28402ffd311d8 | my\_custom\_vpn

🔄 새 VPC 생성

서브넷 ⓘ

subnet-05a1953ccdc646e70 | my\_public\_subnet | us

새 서브넷 생성

251개 IP 주소 사용 가능

퍼블릭 IP 자동 할당 ⓘ

서브넷 사용 설정(활성화)

🔄

단계 5: 태그 추가

태그는 대소문자를 구별하는 키-값 페어로 이루어져 있습니다. 예를 들어 키가 Name이고 값이 Webserver인 태그를 정의할 수 있습니다. 태그 복사본은 볼륨, 인스턴스 또는 둘 다에 적용될 수 있습니다. 태그는 모든 인스턴스 및 볼륨에 적용됩니다. Amazon EC2 리소스 태그 지정에 대해 자세히 알아보기.

키 (최대 128자)	값 (최대 256자)	인스턴스 ⓘ	볼륨 ⓘ	네트워크 인터페이스 ⓘ
Name	My_public_webserver	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

다른 태그 추가 (최대 50개 태그)

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: publicwebserver\_sg

설명: publicwebserver\_sg

유형 ⓘ	프로토콜 ⓘ	포트 범위 ⓘ	소스 ⓘ	설명 ⓘ
SSH ▼	TCP	22	사용자 지정 ▼ 0.0.0.0/0	예: SSH for Admin Desktop
HTTP ▼	TCP	80	위치 무관 ▼ 0.0.0.0/0, ::0	예: SSH for Admin Desktop

규칙 추가

새 키 페어 생성

▼ 오늘 (1)

☒

WebServer.pem

2021-12-06 오후 5:17

PEM 파일

2KB

인스턴스 (1) 정보

검색

인스턴스 상태

작업

인스턴스 시작

Name	인스턴스 ID	인스턴스 상태	인스턴스 유형	상태 검사	경보 상태	가용 영역	퍼블릭 IPv4 DNS
My_public_we...	i-0750d03380ed4fe16	실행 중	t2.micro	-	경보 없음	us-east-1a	-

단계 7: 인스턴스 시작 검토

인스턴스 시작 세부 정보를 검토하십시오. 이전으로 돌아가서 각 섹션에 대한 변경 내용을 편집할 수 있습니다. 키 페어를 인스턴스에 할당하고 시작 프로세스를 완료하려면 [시작]을 클릭합니다.

AMI 세부 정보

AMI 편집

Amazon Linux 2 AMI (HVM) - Kernel 5.10, SSD Volume Type - ami-0ed9277fb7eb570c9

프리 티어 사용 가능

Amazon Linux 2는 5년간 지원을 제공합니다. Amazon EC2에 상능 최적화된 Linux kernel 5.10와 systemd 219, GCC 7.3, Glibc 2.26, Binutils 2.29.1, 최신 소프트웨어 패키지를 추가적으로 제공합니다.

후트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm

인스턴스 유형

인스턴스 유형 편집

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

단계 3: 인스턴스 세부 정보 구성

요구 사항에 적합하게 인스턴스를 구성합니다. 동일한 AMI의 여러 인스턴스를 시작하고 스팟 인스턴스를 요청하여 보다 저렴한 요금을 활용하며 인스턴스에 액세스 관리 역할

인스턴스 개수

1

Auto Scaling 그룹 시작

구매 옵션

☐ 스팟 인스턴스 요청

네트워크

vpc-033a28402ffd311d8 | my\_custom\_vpn

새 VPC 생성

서브넷

subnet-02acb19ee691a63c7 | my\_private\_subnet | u

새 서브넷 생성

251개 IP 주소 사용 가능

퍼블릭 IP 자동 할당

서브넷 사용 설정(비활성화)

단계 5: 태그 추가

태그는 대소문자를 구별하는 키-값 페어로 이루어져 있습니다. 예를 들어 키가 Name이고 값이 Webserver인 태그를 정의할 수 있습니다.

태그 복사본은 볼륨, 인스턴스 또는 둘 다에 적용될 수 있습니다.

태그는 모든 인스턴스 및 볼륨에 적용됩니다. Amazon EC2 리소스 태그 지정에 대해 자세히 알아보기.

키	값	인스턴스	볼륨	네트워크 인터페이스
Name	my_private_DBServer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

다른 태그 추가 (최대 50개 태그)

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 들면 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: dbserver\_sg

설명: dbserver\_sg

유형	프로토콜	포트 범위	소스	설명
SSH	TCP	22	사용자 지정 sg-0f71b9ef5029735b	예: SSH for Admin Desktop
모든 ICMPv4	ICMP	0 - 65535	사용자 지정 sg-0f71b9ef5029735b	예: SSH for Admin Desktop
MySQL/Aurora	TCP	3306	사용자 지정 sg-0f71b9ef5029735b	예: SSH for Admin Desktop

규칙 추가

새 키 페어 생성









키 페어 유형

☒ RSA ☐ ED25519

키 페어 이름

DBServer

키 페어 다운로드

	DBServer.pem	2021
	DBServer.ppk	2021
	gnuboard5.4.5.5.tar.gz	2021
	gunborad.pem	2021
	gunborad.ppk	2021
	WebServer.pem	2021
	WebServer.ppk	2021
	과제1_해킹2_신아름.hwp	2021

Pageant Key List
?
×

ssh-rsa	2048	e7:88:f0:9a:68:cb:57:0c:0f:62:4a:65:09:52:94:af	imported-openssh-l
ssh-rsa	2048	d9:66:39:84:b8:26:1e:aa:e6:b3:2c:5f:15:8a:a2:b9	imported-openssh-l

Add Key

Remove Key

Help

Close

EC2

public

퍼블릭 주소와 프라이빗 주소가 모두 있음.

선택	인스턴스 이름	인스턴스 ID	상태	태그	인스턴스 유형	검사 결과	경보	가용성 영역	subnet
<input checked="" type="checkbox"/>	My_public_we...	i-0750d03380ed4fe16	실행 중	Q Q	t2.micro	2/2개 검사 통과...	경보 없음	+	us-east-1a
<input type="checkbox"/>	my_private_D...	i-0e6564cee131dfa35	실행 중	Q Q	t2.micro	-	경보 없음	+	us-east-1b

**인스턴스: i-0750d03380ed4fe16(My\_public\_webserver)**

**세부 정보** | 보안 | 네트워킹 | 스토리지 | 상태 검사 | 모니터링 | 태그

**인스턴스 요약 정보**

인스턴스 ID	퍼블릭 IPv4 주소	프라이빗 IPv4 주소
i-0750d03380ed4fe16 (My_public_webserver)	3.89.227.188   <a href="#">개방 주소법</a>	10.0.0.214

private

퍼블릭 ip는 없고, 프라이빗 ip주소는 10.0.1.220

선택	인스턴스 이름	인스턴스 ID	상태	태그	인스턴스 유형	검사 결과	경보	가용성 영역	subnet
<input checked="" type="checkbox"/>	my_private_D...	i-0e6564cee131dfa35	실행 중	Q Q	t2.micro	-	경보 없음	+	us-east-1b

**인스턴스: i-0e6564cee131dfa35(my\_private\_DBServer)**

**인스턴스 요약 정보**

인스턴스 ID	퍼블릭 IPv4 주소	프라이빗 IPv4 주소
i-0e6564cee131dfa35 (my_private_DBServer)	-	10.0.1.220

putty로 접속

**Basic options for your PuTTY session**

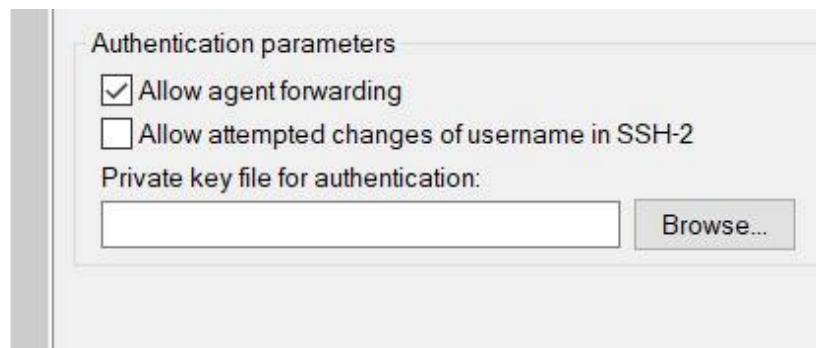
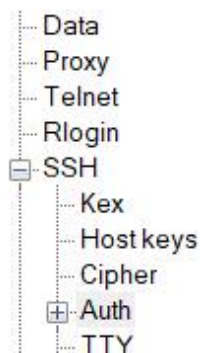
Specify the destination you want to connect to

Host Name (or IP address)	Port
<input type="text" value="3.89.227.188"/>	<input type="text" value="22"/>

Connection type:

☐ Raw ☐ Telnet ☐ Rlogin ☒ SSH ☐ Serial





```
Using username "ec2-user".
Authenticating with public key "imported-openssh-key" from agent.

 _ _ | _ _ | _ )
 _ | ( _ _ | /   Amazon Linux 2 AMI
 _ | \ _ _ | _ |

https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/
[ec2-user@ip-10-0-0-214 ~]$
```

public 이기 때문에 인터넷이 되고, 아파치가 다운로드 됨.

```
[ec2-user@ip-10-0-0-214 ~]$ sudo service httpd start
Redirecting to /bin/systemctl start httpd.service
[ec2-user@ip-10-0-0-214 ~]$
```



This page is used to test the proper operation of the Apache HTTP server after it has been installed. If you can read this page, it means the HTTP server installed at this site is working properly.

**If you are a member of the general public:**

The fact that you are seeing this page indicates that the website you just visited is either experiencing problems, or is undergoing routine maintenance.

**If you are the website administrator:**

You may now add content to the directory `/var/www/html`. If you do so, people visiting your website will see this page content. To prevent this page from ever being used, follow the instructions in the `README` file.

```
ec2-user@ip-10-0-0-214:~  
[ec2-user@ip-10-0-0-214 ~]$ ping 10.0.1.220  
PING 10.0.1.220 (10.0.1.220) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 10.0.1.220: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.854 ms  
64 bytes from 10.0.1.220: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.769 ms  
64 bytes from 10.0.1.220: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.812 ms  
^C  
--- 10.0.1.220 ping statistics ---  
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2051ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.769/0.811/0.854/0.047 ms  
[ec2-user@ip-10-0-0-214 ~]$
```

```
[ec2-user@ip-10-0-0-214 ~]$ ssh 10.0.1.220  
The authenticity of host '10.0.1.220 (10.0.1.220)' can't be established.  
ECDSA key fingerprint is SHA256:OQc33zOeXt7sA3pGPCSfahlSWZn+et6K5AqdrSOq07Y.  
ECDSA key fingerprint is MD5:78:2c:35:84:1e:3d:d0:a0:89:a6:7c:ad:74:2b:e9:25.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes  
Warning: Permanently added '10.0.1.220' (ECDSA) to the list of known hosts.  
  
  _ |  _ | _ )  
  _ | ( _ | /   Amazon Linux 2 AMI  
  _ | \ _ | _ |  
  
https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/  
[ec2-user@ip-10-0-1-220 ~]$
```

인터넷은 안됨.

```
[ec2-user@ip-10-0-1-220 ~]$ sudo yum install httpd -y  
Loaded plugins: extras_suggestions, langpacks, priorities, update-motd  
Could not retrieve mirrorlist https://amazonlinux-2-repos-us-east-1.s3.dualstack.us-east-1.amazonaws.com/2/core/latest/x86_64/mirror.list error was  
12: Timeout on https://amazonlinux-2-repos-us-east-1.s3.dualstack.us-east-1.amazonaws.com/2/core/latest/x86_64/mirror.list: (28, 'Failed to connect to amazonlinux-2-repos-us-east-1.s3.dualstack.us-east-1.amazonaws.com port 443: Connection timed out')
```

인터넷을 할때는 public ec2의 nat 게이트웨이를 이용해야함.

NAT 게이트웨이 <small>정보</small>								작업 ▼	NAT 게이트웨이 생성
Q NAT 게이트웨이 필터링							< 1 >		
Name ▼	NAT 게이트웨이 ID ▼	연결 유형 ▼	상태 ▼	상태 메시지 ▼	탄력적 IP 주소 ▼				

### NAT 게이트웨이 설정

이름 - 선택 사항  
'Name' 키와 사용자가 지정하는 값을 포함하는 태그를 생성합니다.  
  
이름은 최대 256자까지 입력할 수 있습니다.

서브넷  
NAT 게이트웨이를 생성할 서브넷을 선택합니다.  

subnet-05a1953ccdc646e70 (my\_public\_subnet)

연결 유형  
NAT 게이트웨이에 대한 연결 유형을 선택합니다.  

☒ 퍼블릭  
☐ 프라이빗

탄력적 IP 할당 ID 정보  
NAT 게이트웨이에 탄력적 IP 주소를 할당합니다.  

탄력적 IP 할당

라우팅 테이블 (1/3) 정보

라우팅 테이블 필터링

< 1 > ⚙

	Name	라우팅 테이블 ID	명시적 서브넷 연결	옛지 연결	기본	VPC	
<input checked="" type="checkbox"/>	my_private_route_t...	rtb-09f90b56158b8ce6a	subnet-02acb19ee691a...	-	예	vpc-033a28402ffd311d8   my...	C
<input type="checkbox"/>	my_public_route_ta...	rtb-016b6b669ef7c413c	subnet-05a1953ccdc64...	-	아니요	vpc-033a28402ffd311d8   my...	C
<input type="checkbox"/>	-	rtb-05e4d4bb632a8aa1c	-	-	예	vpc-038fc70294965efcf	C

rtb-09f90b56158b8ce6a / my\_private\_route\_table

세부 정보

라우팅

서브넷 연결

옛지 연결

라우팅 전파

태그

라우팅 (1)

라우팅 편집

라우팅 필터링

모두

< 1 > ⚙

대상	대상	상태	전파됨
10.0.0.0/16	local	✔ 활성화	아니요

VPC > 라우팅 테이블 > rtb-09f90b56158b8ce6a > 라우팅 편집

### 라우팅 편집

대상	대상	상태	전파됨
10.0.0.0/16	<input type="text" value="local"/>	✔ 활성화	아니요
<input type="text" value="0.0.0.0/0"/>	<input type="text" value="nat-064e1bfb4d39df4ctj"/>	-	아니요

라우팅 추가

취소

미리 보기

변경 사항 저장



```

[ec2-user@ip-10-0-0-214 ~]$ ssh 10.0.1.220
Last login: Mon Dec  6 08:40:59 2021 from 10.0.0.214

  _ |  _ | _ )
 _ | ( _ | _ /   Amazon Linux 2 AMI
 _ | \ _ | _ |

https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/
[ec2-user@ip-10-0-1-220 ~]$ sudo yum -y install httpd
Loaded plugins: extras_suggestions, langpacks, priorities, update-motd
amzn2-core | 3.7 kB 00:00
amzn2extra-docker | 3.0 kB 00:00
amzn2extra-kernel-5.10 | 3.0 kB 00:00
(1/7): amzn2-core/2/x86_64/updateinfo | 424 kB 00:00
(2/7): amzn2extra-docker/2/x86_64/primary.db | 86 kB 00:00
(3/7): amzn2extra-kernel-5.10/2/x86_64/primary.db | 5.2 MB 00:00

```

nat 게이트웨이를 라우팅테이블에 설정을 해줘서 인터넷이 가능해짐.

wordpress db 생성, 사용자 추가, 권한 부여

```

root@ip-10-0-1-220:~
[ec2-user@ip-10-0-0-214 ~]$ ssh 10.0.1.220
Last login: Mon Dec  6 08:48:22 2021 from 10.0.0.214

  _ |  _ | _ )
 _ | ( _ | _ /   Amazon Linux 2 AMI
 _ | \ _ | _ |

https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/
[ec2-user@ip-10-0-1-220 ~]$ shdo passwd
-bash: shdo: command not found
[ec2-user@ip-10-0-1-220 ~]$ sudo passwd
Changing password for user root.
New password:
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[ec2-user@ip-10-0-1-220 ~]$ su - root
Password:
[root@ip-10-0-1-220 ~]#

```

mysql 다운로드

```

[root@ip-10-0-1-220 ~]# yum localinstall -y https://dev.mysql.com/get/mysql57-community-release-el7-11.noarch.rpm
Loaded plugins: extras_suggestions, langpacks, priorities, update-motd
mysql57-community-release-el7-11.noarch.rpm | 25 kB 00:00
Examining /var/tmp/yum-root-D2Gn3T/mysql57-community-release-el7-11.noarch.rpm:
mysql57-community-release-el7-11.noarch

```



```
[root@ip-10-0-1-220 ~]# yum install mysql-server -y
```

```
[root@ip-10-0-1-220 ~]# service mysqld start  
Redirecting to /bin/systemctl start mysqld.service
```

```
root@ip-10-0-1-220:~  
[root@ip-10-0-1-220 ~]# cat /var/log/mysqld.log | grep password  
2021-12-06T08:57:02.253879Z 1 [Note] A temporary password is generated for root@  
localhost: WfMir:*iM6os  
[root@ip-10-0-1-220 ~]#
```

```
root@ip-10-0-1-220:~  
[root@ip-10-0-1-220 ~]# mysql --user=root --password='WfMir:*iM6os'  
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 2  
Server version: 5.7.36  
  
Copyright (c) 2000, 2021, Oracle and/or its affiliates.  
  
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
mysql>
```

 root@ip-10-0-1-220:~

```
mysql> create database wordpress;
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql> create user areum identified by 'Kit2021!';
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> grant all privileges on wordpress.* to areum;
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> flush privileges;
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> █
```

public subnet의 weberver 세팅

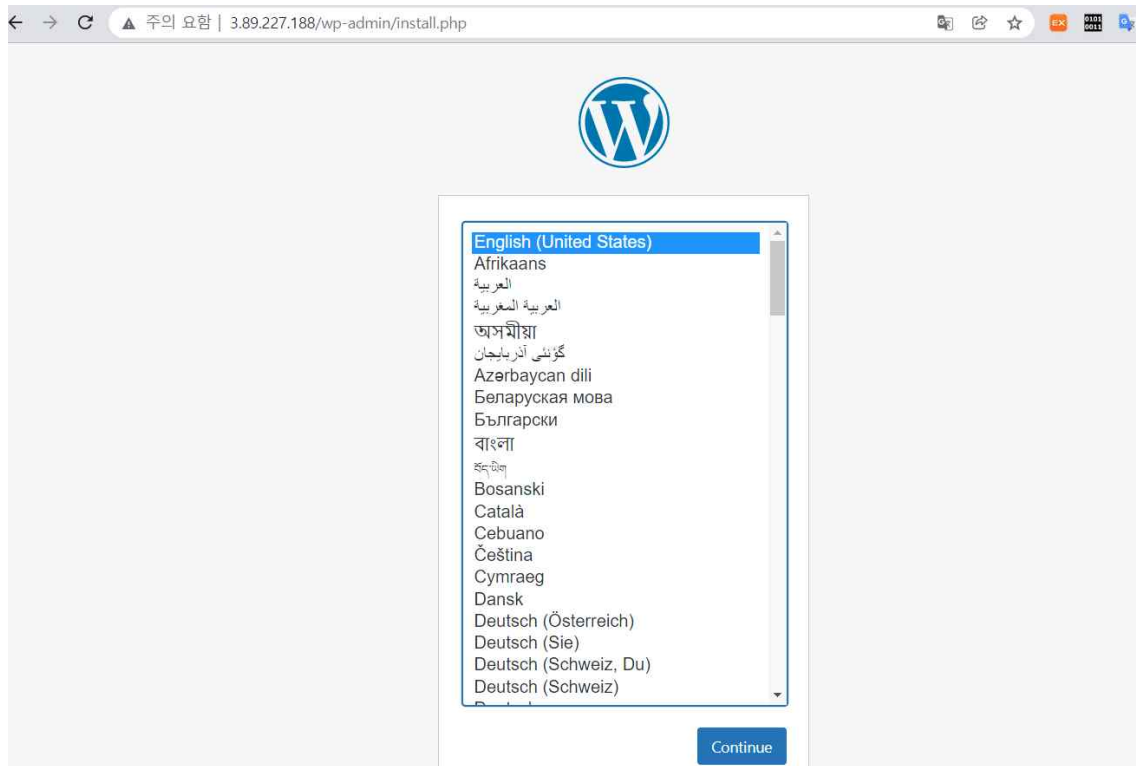
```
1  wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
2  tar -xvf latest.tar.gz
3  cd wordpress
4  cp wp-config-sample.php wp-config.php
5  vi wp-config.php
```

```
20
21 // ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //
22 /** The name of the database for WordPress */
23 define( 'DB_NAME', 'wordpress' );
24
25 /** MySQL database username */
26 define( 'DB_USER', 'areum' );
27
28 /** MySQL database password */
29 define( 'DB_PASSWORD', 'Kit2021!' );
30
31 /** MySQL hostname */
32 define( 'DB_HOST', '10.0.1.220' );
```

```
39
40 define ( 'FS_METHOD', 'direct' );
41
```

```
52
53 define('AUTH_KEY',          'ctt5d%bo.)g<zZ.3|*.MSLI(RjZ~qG$.rUrP^:jtim|
4*m-2NxRg03nu0!3/KN9');
54 define('SECURE_AUTH_KEY',  'OFwxW&YhwbIpgU7eIlE4:lsXS+=,_.Dgh^zf3w{vltPv
^}7M2YJBsZVx^u=15|7^');
55 define('LOGGED_IN_KEY',    'OqaDXEQlPe-^}7>r2REw$J.Zmc- , -J`6F>N%Y3B=:C
#$,$B*x2t0i)bd-obl^@');
56 define('NONCE_KEY',        '<+TxZ(<0Fp9F$Z?y?_Ixr<eHguBS&D*zrHu /FPR|Atw
sBe3`[m/3|,SPbXC9N7N');
57 define('AUTH_SALT',        'y4X)8)`|iWO:}OJ [F O(;V|X$a$xQvzrFJw;3M0.4+x
057r3KB!C<+TSJ]ON0d#');
58 define('SECURE_AUTH_SALT', 'TI^B>*+]R-pz/{<Fz|5l6`zw8E$g3EH#R$6Iy`2~Jqg
=9Y]p*uc7[x?J(}p4*nT');
59 define('LOGGED_IN_SALT',   '))A4@Ob-MIg-q+_m|-u[Wiu2Et$g-#tx0$7q9t5B|#a0
@+$-Ip%kZ?.tZ#;9gTg7');
60 define('NONCE_SALT',       '462|yu+JBmpNlm%i#}}^/|`#-%8UQdC16>q~4=DEhYAK
#3*Z!il<P|o;M}u:+Q-l');
61 /**#@-*/
62
```

```
7  cd
8  amazon-linux-extras install -y lamp-mariadb10.2-php7.2 php7.2
9  cp -r wordpress/* /var/www/html
10 chmod 755 /var/www/html/
11 chown -R apache:apache /var/www/html
12 service httpd restart
```



## 정보가 필요합니다

다음 정보를 제공해주세요. 걱정하지 마세요. 이 설정을 나중에 언제든지 바꿀 수 있습니다.

**사이트 제목**

**사용자명**   
사용자명은 알파벳, 숫자, 스페이스, 밑줄, 하이픈, 마침표, @ 기호만 가능합니다.

**비밀번호**  [숨기기](#)  
**약함**  
**중요:** 로그인할 비밀번호가 필요할 것입니다. 안전한 위치에서 저장해주세요.

**비밀번호 확인** ☒ 약한 비밀번호 사용 확인

**이메일 주소**   
계속하기 전에 이메일 주소를 다시 확인하세요.

**검색 엔진 가시성** ☐ 검색 엔진이 이 사이트를 검색하는 것을 차단  
이 요청이 받아들여지는 것은 전적으로 검색 엔진에 좌우됩니다.


[워드프레스 설치](#)

플러그인 추가 [플러그인 업로드](#) 도움말

검색 결과 추천 인기 권장 즐겨찾기 키워드

225 아이템 << < 7 중 1 > >>


**WP on AWS** 지금 설치

 Easily Clone and Manage sites in AWS from within your WordPress interface without any AWS...  
작성자 *Seahorse Data*

★★★★☆ (0)  
300+ 활성 설치

최근 업데이트: 7일 전  
워드프레스 버전에서 시험하지 않았습니다

**AWS for WordPress** 설치 중...

 Create audio versions of your posts, translate them into other languages, and create podcasts. Integrate...  
작성자 *AWS Labs, WP Engine*

★★★★☆ (34)  
10,000+ 활성 설치

최근 업데이트: 6달 전  
워드프레스 버전에서 시험하지 않았습니다

## AWS

설정 저장됨.

AWS access key:

Required only if you aren't using IAM roles

AWS secret key:

Required only if you aren't using IAM roles

new\_user\_credentials.csv [D:\무마지막학기\WawsW] - 혼셀

파일 편집 보기 입력 서식 수식 데이터 도구

오려 두기 복사하기 붙여넣기 모양 복사 셀 서식

삽입 삭제 줄 바꿈

글 병합 태두리 셀 편집

줄 늘리기 줄 줄이기 자동 합계

맑은 고딕 11.0 pt

	A	B	C	D
1	User name	Password	Access key ID	Secret access key
2	wordpress		AKIA3VW6RHHJAGOSVDI4W	6lmFbxnl9aHFNoc5CEO/VeNZYjhjUCtbZz9ZkWpr
3				
4				

## Translate Configuration

설정 저장됨.

### Amazon Translate configuration

Enable translation support: ☒

Source language: Korean ▼

Enable audio for translations: Amazon Polly (Text-To-Speech) needs to be enabled

변경될 언어 영어와 일본어를 선택.

## Text To Speech - Amazon Polly

설정 저장됨.

### Amazon Polly configuration

Source language: Korean ▼


Enable text-to-speech support: ☒

Enable text-to-speech support: ☒

# Translate Configuration

## Amazon Translate configuration

Enable translation support: ☒

Source language: Korean 

Enable audio for translations: ☒

# hello hahahaha

---



Voiced by Amazon Polly

Hello, my name is Shin arum.

I'm working on a task right now.