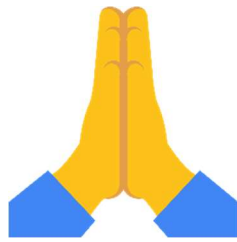



우분투 EC2 만들고 nginx 사용해서 웹서비스하기

과제를 완료했거나, 또는 과제를 하는 중간에 멈춰야 한다면 반드시 모든 자원을 반납하세요. 본 문서 마지막에는 자원을 반납하는 방법(인스턴스 종료) 및 지금까지 사용한 비용을 확인하는 부분이 있습니다. 꼭 확인하세요.



꼭 자원을 반납하세요...

[서비스 > 컴퓨팅 > EC2] 선택

 서비스 ▲

Q 서비스, 기능, 마켓플레이스 제품, 설명서 검색 [Alt-]

★ 즐겨찾기


서비스 이름 옆에 있는 별을 클릭하여 즐겨찾기를 추가합니다.

최근 방문

콘솔 홈

모든 서비스


 **컴퓨팅**
☆ EC2
Lightsail ↗
Lambda
Batch
Elastic Beanstalk
Serverless
Application Repository
AWS Outposts
EC2 Image Builder
AWS App Runner


 **Customer Enablement**
AWS IQ ↗
Support
Managed Services
Activate for Startups

 **로봇 공학**
AWS RoboMaker

 **블록체인**
Amazon Managed Blockchain

 **컨테이너**
Elastic Container Registry
Elastic Container Service
Elastic Kubernetes Service
Red Hat

 **위성**
Ground Station

 **Quantum Technologies**
Amazon Braket

[리소스] 영역을 통해 현재 실행중인 인스턴스, 볼륨, IP 등이 없는 것을 확인 (기본으로 보안 그룹 1개는 생성되어 있고, 해당 보안 그룹은 비용이 청구되지 않음)

New EC2 Experience

Tell us what you think

EC2 대시보드

EC2 Global View

이벤트

태그

제한

인스턴스

인스턴스 New

인스턴스 유형

시작 템플릿

스팟 요청

Savings Plans

예약 인스턴스 New

전용 호스트

정기 인스턴스

용량 예약

이미지

AMI

Elastic Block Store

볼륨 New

스냅샷

수명 주기 관리자 New

리소스 정보

EC2 Global view

미국 동부 (버지니아 북부) 리전에서 다음 Amazon EC2 리소스를 사용하고 있음:

태그를 기준으로 리소스 필터링

| | | | |
|------------|---|--------|---|
| 인스턴스(실행 중) | 0 | 로드 밸런서 | 0 |
| 배치 그룹 | 0 | 보안 그룹 | 1 |
| 볼륨 | 0 | 스냅샷 | 0 |
| 인스턴스 | 0 | 전용 호스트 | 0 |
| 키 페어 | 0 | 탄력적 IP | 0 |

③

AWS Launch Wizard for SQL Server를 사용하여 AWS에서 Microsoft SQL Server Always On 가용성 그룹을 손쉽게 크기 조정, 구성 및 배포할 수 있습니다. 자세히 알아보기

×

인스턴스 시작

시작하려면 클라우드의 가상 서버인 Amazon EC2 인스턴스를 시작하십시오.

인스턴스 시작

Migrate a server

인스턴스 시작

템플릿으로 인스턴스 시작

리전에서 시작됩니다.

[단계 1: Amazon Machine Image(AMI) 선택] 영역의 왼쪽 영역에서 [프리 티어만]을 선택하여 Free Tier가 무료로 사용할 수 있는 가상머신 인스턴스만 표시하고, 그 중 'Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), SSD Volume Type' 인스턴스(x86) 선택

단계 1: Amazon Machine Image(AMI) 선택

취소 및 종료

AMI는 인스턴스를 시작하는 데 필요한 소프트웨어 구성(운영 체제, 애플리케이션 서버, 애플리케이션)이 포함된 템플릿입니다. AWS, 사용자 커뮤니티 또는 AWS Marketplace에서 제공하는 AMI를 선택하거나, 자체 AMI 중 하나를 선택할 수도 있습니다.

Q 검색어를 입력하여 AMI를 검색합니다. 예: 'Windows'

Systems Manager 파라미터로 검색

빠른 시작

나만의 AMI

AWS Marketplace

커뮤니티 AMI

☒ 프리 티어만 ⓘ

Amazon Linux

프리 티어 사용 가능

Amazon Linux 2 AMI (HVM), SSD Volume Type - ami-02e136e904f3da870 (64비트 x86) / ami-0e341fcaad89c3650 (64비트 Arm)

선택

☒ 64비트(x86)
☐ 64비트(Arm)

Amazon Linux 2는 5년간 지원을 제공합니다. Amazon EC2에 성능 최적화된 Linux kernel 4.14와 systemd 219, GCC 7.3, Glibc 2.26, Binutils 2.29.1, 최신 소프트웨어 패키지를 추가적으로 제공합니다.

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm ENA 활성화: 예

Red Hat

프리 티어 사용 가능

Red Hat Enterprise Linux 8 (HVM), SSD Volume Type - ami-0b0af3577fe5e3532 (64비트 x86) / ami-01fc429821bf1f4b4 (64비트 Arm)

선택

Red Hat Enterprise Linux 8은 5년간 지원을 제공합니다. Amazon EC2에 성능 최적화된 Linux kernel 4.18과 systemd 249, GCC 8.2, Glibc 2.30, Binutils 2.30.1, 최신 소프트웨어 패키지를 추가적으로 제공합니다.

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm ENA 활성화: 예

단계 1: Amazon Machine Image(AMI) 선택

취소 및 종료

프리 티어 사용 가능

AMI

Ubuntu Server 20.04 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 ENA 활성화: 예

Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-0747bdcabd34c712a (64비트 x86) / ami-08353a25e80beea3e (64비트 Arm)

선택

☒ 64비트(x86)
☐ 64비트(Arm)

프리 티어 사용 가능

AMI

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 ENA 활성화: 예

[단계 2: 인스턴스 유형 선택]에서 '프리 티어 사용 가능'으로 표시된 't2.micro' 인스턴스 유형을 선택하고 '다음: 인스턴스 세부 정보 구성'을 선택

1. AMI 선택

2. 인스턴스 유형 선택

3. 인스턴스 구성

4. 스토리지 추가

5. 태그 추가

6. 보안 그룹 구성

7. 검토

단계 2: 인스턴스 유형 선택

Amazon EC2는 각 사용 사례에 맞게 최적화된 다양한 인스턴스 유형을 제공합니다. 인스턴스는 애플리케이션을 실행할 수 있는 가상 서버입니다. 이러한 인스턴스에는 CPU, 메모리, 스토리지 및 네트워킹 용량의 다양한 조합이 있으며, 애플리케이션에 사용할 적절한 리소스 조합을 유연하게 선택할 수 있습니다. 인스턴스 유형과 이 인스턴스 유형이 컴퓨팅 요건을 충족하는 방식에 대해 [자세히 알아보기](#).

필터링 기준:

모든 인스턴스 패밀리

현재 세대

열 표시/숨기기

현재 선택된 항목: t2.micro (- ECU, 1 vCPUs, 2.5 GHz, -, 1 GiB 메모리, EBS 전용)

| | 그룹 | 유형 | vCPUs ⓘ | 메모리 (GiB) | 인스턴스 스토리지 (GB) ⓘ | EBS 최적화 사용 가능 ⓘ | 네트워크 성능 ⓘ | IPv6 지원 ⓘ |
|-------------------------------------|----|-------------------------|---------|-----------|------------------|-----------------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | t2 | t2.nano | 1 | 0.5 | EBS 전용 | - | 낮음에서 중간 | 예 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | t2 | t2.micro 프리 티어 사용 가능 | 1 | 1 | EBS 전용 | - | 낮음에서 중간 | 예 |
| <input type="checkbox"/> | t2 | t2.small | 1 | 2 | EBS 전용 | - | 낮음에서 중간 | 예 |
| <input type="checkbox"/> | t2 | t2.medium | 2 | 4 | EBS 전용 | - | 낮음에서 중간 | 예 |
| <input type="checkbox"/> | t2 | t2.large | 2 | 8 | EBS 전용 | - | 낮음에서 중간 | 예 |
| <input type="checkbox"/> | t2 | t2.xlarge | 4 | 16 | EBS 전용 | - | 보통 | 예 |
| <input type="checkbox"/> | t2 | t2.2xlarge | 8 | 32 | EBS 전용 | - | 보통 | 예 |
| <input type="checkbox"/> | t3 | t3.nano | 2 | 0.5 | EBS 전용 | 예 | 최대 5기가비트 | 예 |
| <input type="checkbox"/> | t3 | t3.micro | 2 | 1 | EBS 전용 | 예 | 최대 5기가비트 | 예 |
| <input type="checkbox"/> | t3 | t3.small | 2 | 2 | EBS 전용 | 예 | 최대 5기가비트 | 예 |
| <input type="checkbox"/> | t3 | t3.medium | 2 | 4 | EBS 전용 | 예 | 최대 5기가비트 | 예 |
| <input type="checkbox"/> | t3 | t3.large | 2 | 8 | EBS 전용 | 예 | 최대 5기가비트 | 예 |

취소

이전

검토 및 시작

다음: 인스턴스 세부 정보 구성

[단계 3: 인스턴스 세부 정보 구성] 에서 기본값을 그대로 두고 '다음: 스토리지 추가' 클릭

1. AMI 선택
2. 인스턴스 유형 선택
3. 인스턴스 구성
4. 스토리지 추가
5. 태그 추가
6. 보안 그룹 구성
7. 검토

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 역할을 할당하는 등 다양한 기능을 사용할 수 있습니다.

인스턴스 개수 ⓘ

1

Auto Scaling 그룹 시작 ⓘ

구매 옵션 ⓘ

☐ 스팟 인스턴스 요청

네트워크 ⓘ

vpc-02cba81f0fef5bbdd (기본값)

새 VPC 생성

서브넷 ⓘ

기본 설정 없음(가용 영역의 기본 서브넷)

새 서브넷 생성

퍼블릭 IP 자동 할당 ⓘ

서브넷 사용 설정(활성화)

배치 그룹 ⓘ

☐ 배치 그룹에 인스턴스 추가

용량 예약 ⓘ

열기

도메인 조인 디렉터리 ⓘ

디렉터리 없음

새 디렉터리 생성

IAM 역할 ⓘ

없음

새 IAM 역할 생성

종료 방식 ⓘ

중지

최대 절전 중지 동작 ⓘ

☐ 추가 종료 동작으로 최대 절전 모드를 활성화

종료 방지 기능 활성화 ⓘ

☐ 우발적인 종료로부터 보호

모니터링 ⓘ

☐ CloudWatch 세부 모니터링 활성화
추가 요금이 발생합니다.

테넌시 ⓘ

공유됨 - 공유된 하드웨어 인스턴스 실행
전용 테넌시에는 추가 요금이 적용됩니다.

Elastic Inference ⓘ

☐ Elastic Inference 액셀러레이터 추가
추가 요금이 발생합니다.

취소
이전
검토 및 시작
다음: 스토리지 추가

[단계 4: 스토리지 추가]에서 기본값을 그대로 두고 '다음: 태그 추가' 클릭

1. AMI 선택
2. 인스턴스 유형 선택
3. 인스턴스 구성
4. 스토리지 추가
5. 태그 추가
6. 보안 그룹 구성
7. 검토

단계 4: 스토리지 추가

인스턴스가 다음 스토리지 디바이스 설정으로 시작됩니다. 추가 EBS 볼륨 및 인스턴스 스토어 볼륨을 인스턴스에 연결하거나 루트 볼륨의 설정을 편집할 수 있습니다. 인스턴스를 시작한 후 추가 EBS 볼륨을 연결할 수도 있지만, 인스턴스 스토어 볼륨은 연결할 수 없습니다. Amazon EC2의 스토리지 옵션에 대해 [자세히 알아보기](#).

| 볼륨 유형 ① | 디바이스 ① | 스냅샷 ① | 크기(GiB) ① | 볼륨 유형 ① | IOPS ① | 처리량(MB/초) ① | 종료 시작 제 ① | 암호화 ① |
|------------|-----------|------------------------|--------------|-------------|-----------|----------------|-------------------------------------|----------|
| 루트 | /dev/sda1 | snap-04753b6396410a049 | 8 | 범용 SSD(gp2) | 100/3000 | 해당 사항 없음 | <input checked="" type="checkbox"/> | 암호화5 ▼ |

[새 볼륨 추가](#)

프리 티어 사용 가능 고객은 최대 30GB의 EBS 범용(SSD) 또는 마그네틱 스토리지를 사용할 수 있습니다. 프리 티어 자격 및 사용량 제한에 대해 [자세히 알아보기](#).

취소
이전
검토 및 시작
다음: 태그 추가

* 참고: Free Tier는 범용(SSD)를 최대 30GB까지 무료로 사용할 수 있음 (할당받은 스토리지 총량)

스토리지

프리 티어
12개월 무료

Amazon Elastic Block Storage

30GB

범용(SSD) 또는 마그네틱을 원하는 대로 조합

EC2 인스턴스용 영구 블록 수준 스토리지 볼륨으로 안정적이고 대기 시간이 짧습니다.

Amazon EBS 30GB: 범용(SSD) 또는 마그네틱을 원하는 대로 조합

[단계 5: 태그 추가] 기본 값을 그대로 둔 채, '다음: 보안 그룹 구성' 클릭

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 ⓘ

이 리소스에는 현재 태그가 없습니다.

[태그 추가] 버튼 또는 Name 태그를 추가하려면 클릭합니다. 을(를) 선택합니다.

IAM 정책에 태그를 생성할 수 있는 권한이 포함되어 있는지 확인합니다.

태그 추가 (최대 50개 태그)

취소

이전

검토 및 시작

다음: 보안 그룹 구성

[단계 6: 보안 그룹 구성] 에서 아래와 같이 설정 후, '검토 및 시작' 클릭

1. AMI 선택

2. 인스턴스 유형 선택

3. 인스턴스 구성

4. 스토리지 추가

5. 태그 추가

6. 보안 그룹 구성

7. 검토

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:

설명:

| 유형 ⓘ | 프로토콜 ⓘ | 포트 범위 ⓘ | 소스 ⓘ | 설명 ⓘ |
|-----------------|--------|---------|---------------------------------|--------------------------|
| <div>SSH</div> | TCP | 22 | <div>사용자 지정</div> 0.0.0.0/0 | 예: SSH for Admin Desktop |
| <div>HTTP</div> | TCP | 80 | <div>사용자 지정</div> 0.0.0.0, ::/0 | 예: SSH for Admin Desktop |

규칙 추가

경고

소스가 0.0.0.0/0인 규칙은 모든 IP 주소에서 인스턴스에 액세스하도록 허용합니다. 알려진 IP 주소의 액세스만 허용하도록 보안 그룹을 설정하는 것이 좋습니다.

취소

이전

검토 및 시작

[단계 7: 인스턴스 시작 검토]에서 기본 내용을 검토하고, '시작하기' 클릭

1. AMI 선택
2. 인스턴스 유형 선택
3. 인스턴스 구성
4. 스토리지 추가
5. 태그 추가
6. 보안 그룹 구성
7. 검토

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.

인스턴스 보안을 개선하십시오. 보안 그룹 linux-vm-1이(가) 세계에 개방되어 있습니다.

인스턴스를 모든 IP 주소에서 액세스할 수 있습니다. 보안 그룹 규칙을 업데이트하여 알려진 IP 주소에서만 액세스를 허용하는 것이 좋습니다. 실행 중인 애플리케이션이나 서비스에 쉽게 액세스할 수 있도록 보안 그룹에서 추가 포트를 열 수도 있습니다. 예를 들어, 웹 서버용으로 HTTP(80)를 엽니다. [보안 그룹 편집](#)

AMI 세부 정보

AMI 편집

Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-0747bdcabd34c712a

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

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 |

보안 그룹

보안 그룹 편집

보안 그룹 이름

linux-vm-1

설명

Ubuntu 18, SSH, HTTP

| 유형 ⁱ | 프로토콜 ⁱ | 포트 범위 ⁱ | 소스 ⁱ | 설명 ⁱ |
|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| SSH | TCP | 22 | 0.0.0.0/0 | |
| HTTP | TCP | 80 | 0.0.0.0/0 | |

취소

이전

시작하기

[새로운 키 페어 생성] (키 페어 이름을 공백으로 둘 수 없음)

- '키 페어 다운로드' 클릭하여 키 페어 다운로드

- 다음으로 '인스턴스 시작' 클릭

기존 키 페어 선택 또는 새 키 페어 생성

키 페어는 AWS에 저장하는 퍼블릭 키와 사용자가 저장하는 프라이빗 키 파일로 구성됩니다. 이 둘을 모두 사용하여 SSH를 통해 인스턴스에 안전하게 접속할 수 있습니다. Windows AMI의 경우 인스턴스에 로그인하는 데 사용되는 암호를 얻으려면 프라이빗 키 파일이 필요합니다. Linux AMI의 경우, 프라이빗 키 파일을 사용하면 인스턴스에 안전하게 SSH로 연결할 수 있습니다. Amazon EC2는 ED25519 및 RSA 키 페어 유형을 지원합니다.

참고: 선택한 키 페어가 이 인스턴스에 대해 승인된 키 세트에 추가됩니다. 퍼블릭 AMI에서 기존 키 페어 제거에 대해 자세히 알아보십시오.

새 키 페어 생성

키 페어 유형

☒ RSA ☐ ED25519

키 페어 이름

hello world

키 페어 다운로드

...

계속하려면 먼저 프라이빗 키 파일(*.pem 파일)을 다운로드해야 합니다. 액세스할 수 있는 안전한 위치에 저장합니다. 파일은 생성되고 나면 다시 다운로드할 수 없습니다.

취소

인스턴스 시작

** 주의: 만약, 다운받은 pem 파일의 이름이 'helloworld' (hello와 world 사이에 공백 없음) 이면 파일명을 'hello world.pem'으로 바꿔주기(사이에 공백이 있도록)

[인스턴스 시작!]

인스턴스 생성에 몇 분 소요될 수 있음. 일단, '인스턴스 보기' 클릭

시작 상태

**지금 인스턴스를 시작 중입니다.**
다음 인스턴스 시작이 개시됨: `i-008f32a20b370cd0b` [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](#).

▼ 다음은 시작에 도움이 되는 유용한 리소스입니다.

- Linux 인스턴스에 연결하는 방법
- AWS 프리 티어에 대해 알아보기

- Amazon EC2: 사용 설명서
- Amazon EC2: 토론 포럼

인스턴스가 시작되는 동안 다음을 수행할 수도 있습니다.

- 상태 검사 경보 생성 해당 인스턴스가 상태 검사를 통과하지 못하는 경우 알림을 받습니다. (추가 요금이 적용될 수 있음)
- 추가 EBS 볼륨 생성 및 연결 (추가 요금이 적용될 수 있음)
- 보안 그룹 관리

[인스턴스 보기](#)

인스턴스가 '실행 중' 상태로, 정상 동작 하고 있음을 확인

New EC2 Experience
Tell us what you think

EC2 대시보드
EC2 Global View
이벤트
태그
제한
▼ 인스턴스
인스턴스 New
인스턴스 유형
시작 템플릿
스팟 요청
Savings Plans
예약 인스턴스

인스턴스 (2) 정보
인스턴스 ID
인스턴스 상태
작업
인스턴스 시작

< 1 > ⚙

| <input type="checkbox"/> | Name | 인스턴스 ID | 인스턴스 상태 | 인스턴스 유형 | 상태 검사 |
|--------------------------|------|---------------------|----------|----------|-------|
| <input type="checkbox"/> | - | i-008f32a20b370cd0b | 🟢 실행 중 🔍 | t2.micro | - |

[인스턴스 ID] 값을 클릭해서, 인스턴스의 상세 정보 조회

New EC2 Experience
Tell us what you think

EC2 대시보드

EC2 Global View

이벤트

태그

제한

▼ 인스턴스

인스턴스 New

인스턴스 유형

시작 템플릿

스팟 요청

Savings Plans

예약 인스턴스 New

전용 호스트

정기 인스턴스

용량 예약

▼ 이미지

AMI

▼ Elastic Block Store

EC2 > 인스턴스 > i-008f32a20b370cd0b

i-008f32a20b370cd0b에 대한 인스턴스 요약

정보

less than a minute 전에 업데이트됨

🔄

연결

인스턴스 상태 ▼

작업 ▼

| | | |
|--|---|---|
| 인스턴스 ID | 퍼블릭 IPv4 주소 | 프라이빗 IPv4 주소 |
| i-008f32a20b370cd0b | 3.82.171.183 개방 주소법 | 172.31.83.111 |
| IPv6 주소 | 인스턴스 상태 | 퍼블릭 IPv4 DNS |
| - | 실행 중 | ec2-3-82-171-183.compute-1.amazonaws.com 개방 주소법 |
| 프라이빗 IPv4 DNS | 인스턴스 유형 | 탄력적 IP 주소 |
| ip-172-31-83-111.ec2.internal | t2.micro | - |
| VPC ID | AWS Compute Optimizer 찾기 | IAM 역할 |
| vpc-02cba81f0fef5bddd 🔗 | 권장 사항을 위해 AWS Compute Optimizer에 옵트인합니다. 자세히 알아보기 🔗 | - |
| 서브넷 ID | | |
| subnet-0760a26330a62f23d 🔗 | | |

[연결] 버튼 클릭하면 아래의 화면으로 전환됨

EC2 > 인스턴스 > i-008f32a20b370cd0b > 인스턴스에 연결

인스턴스에 연결 정보

다음 옵션 중 하나를 사용하여 인스턴스 i-008f32a20b370cd0b에 연결

EC2 인스턴스 연결

Session Manager

SSH 클라이언트

EC2 직렬 콘솔

인스턴스 ID

i-008f32a20b370cd0b

퍼블릭 IP 주소

3.82.171.183

사용자 이름

ubuntu

사용자 지정 사용자 이름을 사용하여 연결하거나 인스턴스 시작에 사용한 AMI의 기본 사용자 이름 ubuntu를(를) 사용합니다.

참고: 대부분의 경우 추정된 사용자 이름은 정확합니다. 하지만 AMI 사용 지침을 읽고 AMI 소유자가 기본 AMI 사용자 이름을 변경했는지 확인하십시오.

취소

연결

여기서, 'SSH 클라이언트' 탭을 클릭 (다음 페이지)

키 페어를 다운로드 받은 경로에서 터미널 프로그램을 열고, 아래에 'ssh ...' 로 시작하는 명령을 동일하게 입력

EC2 인스턴스 연결 | Session Manager | **SSH 클라이언트** | EC2 직렬 콘솔

인스턴스 ID
i-008f32a20b370cd0b

1. SSH 클라이언트를 엽니다.
2. 프라이빗 키 파일을 찾습니다. 이 인스턴스를 시작하는 데 사용되는 키는 hello world.pem입니다.
3. 필요한 경우 이 명령을 실행하여 키를 공개적으로 볼 수 없도록 합니다.
chmod 400 hello world.pem
4. 퍼블릭 DNS을(를) 사용하여 인스턴스에 연결:
ec2-3-82-171-183.compute-1.amazonaws.com

예:
ssh -i "hello world.pem" ubuntu@ec2-3-82-171-183.compute-1.amazonaws.com

연결을 하겠냐고 물어보는 부분에서 'yes' 라고 입력

```
$ ssh -i "hello world.pem" ubuntu@ec2-3-82-171-183.compute-1.amazonaws.com
Warning: Identity file hello world.pem not accessible: No such file or directory.
The authenticity of host 'ec2-3-82-171-183.compute-1.amazonaws.com (3.82.171.183)' can
't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:9gmOV3ANjFkwq1WePoN39bc7qPZSRpXT9bbIe3AbV3w.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
```

인스턴스에 접속 성공

```
Last login: Wed Oct 27 14:11:32 2021 from 58.125.49.113
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

ubuntu@ip-172-31-83-111:~$
```


[nginx 설치하기]

터미널에서

```
$sudo apt update
```

```
$sudo apt install nginx -y
```

```
$systemctl status nginx
```

를 차례로 입력하고, nginx 서비스의 상태가 active(running)인 것을 확인하세요. 다음으로, /var/www/html 디렉토리로 이동 후, <https://github.com/overegoz/cloud-computing/blob/main/index.html> 파일을 다운받아 index.html 파일로 저장하세요. 해당 파일을 열고, Taewoon Kim 이라고 되어있는 부분을 본인의 이름으로 고쳐 쓰세요.

[EC2 인스턴스의 퍼블릭 IPv4 주소 확인]

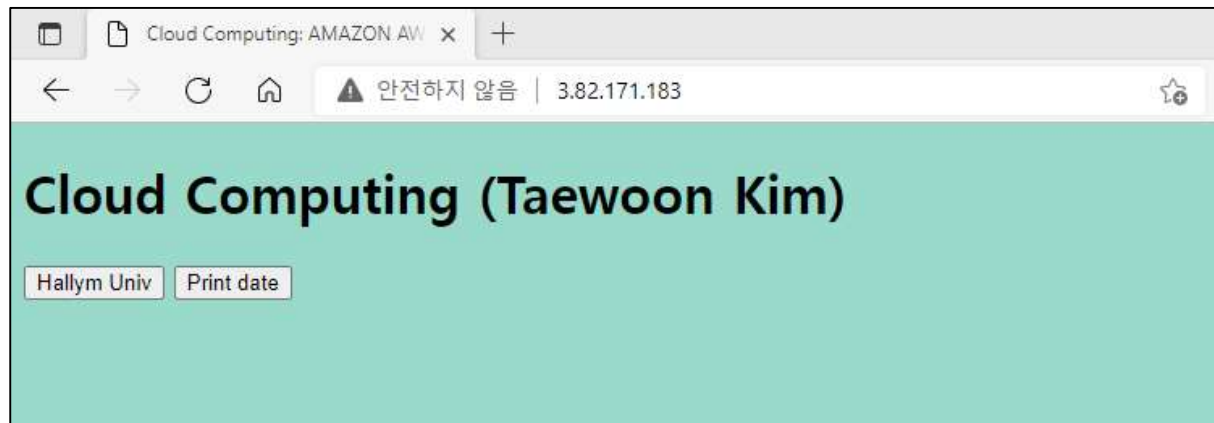
The screenshot displays the AWS Management Console interface for the EC2 instance **i-008f32a20b370cd0b**. The instance is in the **Running** state. The public IPv4 address is **3.82.171.183**, which is highlighted with a red box. Other details include the private IPv4 address **172.31.83.111**, the public IPv4 DNS **ec2-3-82-171-183.compute-1.amazonaws.com**, and the instance type **t2.micro**.

| 인스턴스 ID | 퍼블릭 IPv4 주소 | 프라이빗 IPv4 주소 |
|---------------------|---------------------------------------|---------------|
| i-008f32a20b370cd0b | 3.82.171.183 개방 주소법 | 172.31.83.111 |

| 인스턴스 상태 | 퍼블릭 IPv4 DNS | 탄력적 IP 주소 |
|---------|---|-----------|
| 실행 중 | ec2-3-82-171-183.compute-1.amazonaws.com 개방 주소법 | - |

| 인스턴스 유형 | IAM 역할 |
|----------|--------|
| t2.micro | - |

내 컴퓨터에서 웹 브라우저를 실행하고, 주소 입력창에 IP 주소 입력



[인스턴스 종료하기]

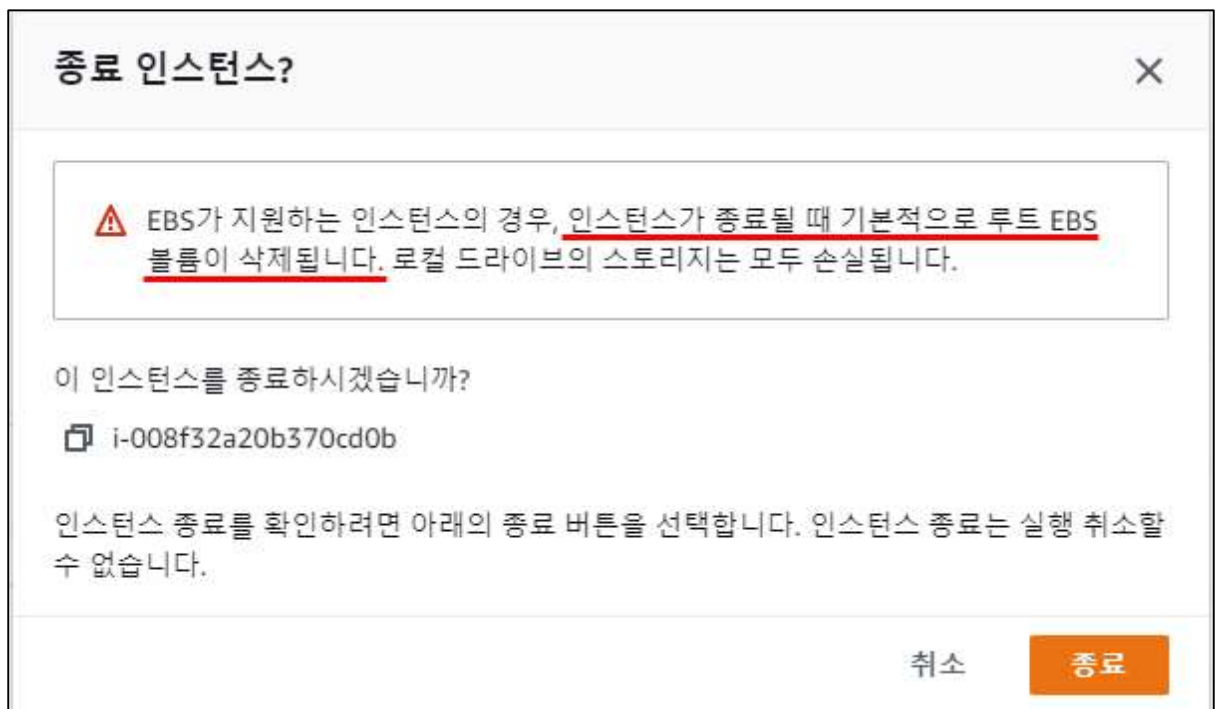
- 인스턴스를 사용하지 않을 때, 중지 또는 종료할 수 있는데 중지하면 인스턴스 비용은 없지만 스토리지 비용이 청구될 수 있음.

- 따라서, 인스턴스 및 스토리지를 완벽히 제거하려면 인스턴스를 **종료**해야 함

종료하려는 인스턴스를 선택하고 '인스턴스 상태 > 인스턴스 종료' 클릭

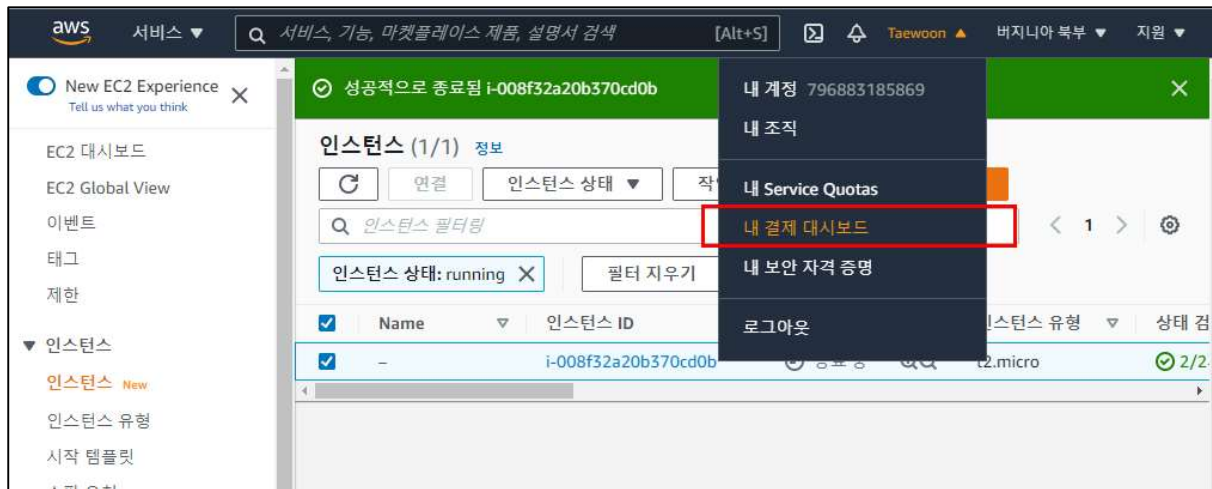


아래의 화면이 팝업되면 '종료' 클릭 (볼륨을 삭제하는 것을 확인! 인스턴스를 중지 하면 인스턴스 비용은 청구되지 않지만 볼륨 할당으로 인한 비용은 청구됨. 인스턴스를 종료하면 인스턴스 중지 + 볼륨 삭제를 하므로 아무런 비용이 청구되지 않음)



[지금까지 청구된 비용이 있는지 확인하기]

'내 결제 대시보드' 열기



비용이 청구되지 않은 것을 확인

