

스마트 팜

1. 자동 제어
2. 원격 제어
3. 서버 저장
4. Google 차트 모니터링
 - DB 연결 (MySQL)

AWS 프리 티어

AWS 프리 티어를 사용하면 AWS 플랫폼, 제품 및 서비스를 무료로 체험해 볼 수 있습니다.

[무료 계정 생성](#)

[시작하기](#)

[프리 티어 세부 정보](#)

[프리 티어 소프트웨어](#)

AWS 무료 제공 대상 세부 정보

FEATURED

12 MONTHS FREE

ALWAYS FREE

TRIALS

PRODUCT CATEGORIES

ALL

12개월간 무료 제품과 상시 무료
제품

컴퓨팅

Amazon EC2

750시간

월별

분석

Amazon QuickSight

1GB

SPICE 용량

AWS 계정 생성

12개월 프리 티어 액세스 포함
AWS 계정

Amazon EC2, Amazon S3 및 Amazon DynamoDB 사용 포함
제안 약관 전문은 aws.amazon.com/free 참조

이메일 주소

* 유효한 이메일 주소를 입력하십시오.

암호

암호 확인

AWS 계정 이름 ⓘ

- 수집하는 개인정보의 항목: 이름, 사용자 아이디, 인증 및 보안 자격 증명, 전화 번호, 주소, 이메일 주소, IP주소, 쿠키, 브라우저와 기기의 식별자, 결재 수단 정보(신용카드 정보 또는 은행계좌 정보), 납세자 등록 번호
- 개인정보의 수집·이용 목적: AWS 계정의 생성 및 관리, AWS 서비스의 제공, AWS 서비스의 개선, 대금 결제, 고객의 AWS 계정 또는 서비스에 관한 의사소통 및 고객 요청 대응
- 개인정보의 보유·이용 기간: 고객의 개인정보는 AWS와의 비즈니스 관계가 유지되는 동안 그리고, AWS의 법적 의무, 분쟁 해결 및 계약 이행에 필요한 기간 동안만 보유됩니다. 또한, AWS는 AWS의 데이터 보존 정책 및 관련 법률에 따라 고객 개인 정보를 삭제합니다.

'(필수) 동의하고 계정 만들기' 버튼을 클릭하면 위의 개인정보 수집 및 이용에 대한 조건을 읽고 동의하는 것을 의미합니다.

[기존의 AWS 계정으로 로그인](#)

© 2018 Amazon Web Services, Inc. 또는 자회사.
All rights reserved.
[개인 정보 보호 정책](#) | [이용 약관](#)

결제 정보

결제 정보를 입력해야 자격 증명을 확인할 수 있습니다. 사용량이 AWS 프리 티어 한도를 초과하지 않는 한 요금을 청구하지 않습니다. 자세한 정보는 [FAQ](#)를 참조하십시오.

신용/직불 카드 번호

카드 만료일

10 2018

카드 소유자 이름

청구지 주소

내 연락처 주소 사용

kkanggido wiwang city 602 poeun
apartment 105 dong 502 ho
wiwang kkanggido 16063
KR

새 주소 사용

보안 전송

© 2018 Amazon Web Services, Inc. 또는 자회사. All rights reserved.

[개인 정보 보호 정책](#) | [이용 약관](#) | [로그인](#)

전화 번호 확인

AWS에서 자동화 시스템을 사용하여 즉시 전화를 겁니다. 메시지가 나오면 전화 키패드로 AWS 웹 사이트에서 받은 4자리 숫자를 입력하십시오.

전화 번호 제공

아래 정보를 입력하고 "지금 전화하기" 버튼을 클릭하십시오



ID가 성공적으로 확인됨

계속

© 2018 Amazon Web Services, Inc. 또는 자회사. All rights reserved.

[개인 정보 보호 정책](#) | [이용 약관](#) | [로그인](#)

지원 플랜 선택

AWS는 귀하의 요구를 충족할 수 있는 선별된 지원 플랜을 제공합니다. 귀하의 AWS 사용량에 맞는 지원 플랜을 선택하십시오. [자세히 알아보기](#)



기본 플랜



개발자 플랜



비즈니스 플랜

무료

월 \$29부터

월 \$100부터

- 모든 계정에 포함됨
- 포럼 및 리소스에 대한 상시 셀프 서비스 액세스
- 보안 및 성능 개선을 돋는 모범 사례 확인
- 상태 확인 및 알림에 대한 액세스
- 이론 채택, 테스팅 및 개발을 위해 사용됨
- 업무 시간 중 AWS Support로의 이메일 액세스
- 하나의 기본 연락처로 무제한의 지원 사례를 열 수 있음
- 비 프로덕션 시스템에 대한 12시간 이내 응답
- 프로덕션 워크로드 및 비즈니스 크리티컬 의존성에 사용됨
- 채팅, 전화 및 이메일을 통한 AWS Support로의 상시 액세스
- 무제한의 연락처로 무제한의 지원 사례를 열 수 있음
- 프로덕션 시스템에 대한 1시간 이내 응답

엔터프라이즈 수준의 지원이 필요하십니까?

AWS에서 비즈니스와 미션 크리티컬 워크로드 실행(월 15,000 USD부터 시작됨)에 관한 추가 정보는 계정 관리자에게 문의하십시오. [자세히 알아보기](#)

The screenshot shows the AWS Home Page with a dark theme. At the top, there's a search bar with the URL https://us-east-2.console.aws.amazon.com/console/home?nc2=h_ct®ion=us-east-2&src=header-signin#. To the right of the search bar are account details (cacjpkim), language (Korean), and region (US East - N. Virginia). The main content area is divided into several sections: 'AWS 서비스' (AWS Services) with a search bar and links for '최근 방문한 서비스' (Recently Visited Services) and '모든 서비스' (All Services); '솔루션 구축' (Solution Build) featuring quick-start guides for '가상 마신 시작' (Virtual Machine Start), '웹 앱 구축' (Web App Build), '가상 서버를 이용하여 구축' (Build Using Virtual Server), 'IoT 디바이스 연결' (Connect IoT Device), '개발 프로젝트 시작' (Start Development Project), and '도메인 등록' (Register Domain); '구축 방법 알아보기' (Learn About Deployment Methods) with cards for '웹 사이트' (Website), '데브옵스' (DevOps), '백업 및 복구' (Backup & Recovery), '빅 데이터' (Big Data), '데이터베이스' (Database), and '모바일' (Mobile); '유용한 팁' (Useful Tips) with sections for '비용 관리' (Cost Management) and '조직 생성' (Organization Creation); 'AWS 탐색' (AWS Explore) with a card for 'Amazon SageMaker'; and 'Amazon Relational Database Service (RDS)' and 'AWS Fargate' sections. On the far right, a sidebar lists regions: '미국 동부 (나시비아 북부)', '미국 동부 (오하이오)', '미국 서부 (캘리포니아 북부)', '미국 서부 (오레곤)', '아시아 태평양 (뭄바이)', '아시아 태평양 (서울)', '아시아 태평양 (싱가포르)', '아시아 태평양 (시드니)', '아시아 태평양 (도쿄)', '캐나다 (중부)', 'EU (프랑크푸르트)', 'EU (아일랜드)', 'EU (런던)', 'EU (파리)', and '남아메리카 (상파울루)'.

aws 서비스 리소스 그룹

기록 콘솔 흡

검색 또는 기능(예: EC2, S3 또는 VM, 스토리지)으로 서비스를 찾습니다.

그룹 A-Z

EC2 (Red Box)

개발자 도구

- CodeStar
- CodeCommit
- CodeBuild
- CodeDeploy
- CodePipeline
- Cloud9
- X-Ray

분석

- Athena
- EMR
- CloudSearch
- Elasticsearch Service
- Kinesis
- QuickSight
- Data Pipeline
- AWS Glue

고객 참여

- Amazon Connect
- Pinpoint
- Simple Email Service

기업 생산성

- Alexa for Business
- Amazon Chime
- WorkDocs
- WorkMail

데스크톱 및 앱 스트리밍

- WorkSpaces
- AppStream 2.0

사물 인터넷

- IoT Core
- IoT 1-Click
- IoT Device Management
- IoT Analytics
- Greengrass
- Amazon FreeRTOS
- IoT Device Defender

모바일 서비스

- Mobile Hub
- AWS AppSync
- Device Farm
- Mobile Analytics

게임 개발

- Amazon GameLift

기타

- Amazon SageMaker
- Amazon Comprehend
- AWS DeepLens
- Amazon Sumerian

닫기

AWS 서버 리소스 그룹 ★

EC2 대시보드

리소스

아시아 태평양(서울) 리전에서 다음 Amazon EC2 리소스를 사용하고 있습니다.

리소스 유형	수량
실행 중인 인스턴스	0
전용 호스트	0
볼륨	0
키 페어	0
배치 그룹	0
탄력적 IP	0
스냅샷	0
로드 밸런서	0
보안 그룹	1

EC2 스팟입니다. 온디맨드 가격 대비 최대 90%가 절약됩니다. 워크로드에 날개를 달아 보십시오. [Amazon EC2 스팟 인스턴스 시작하기.](#)

추가 정보

인스턴스 생성

Amazon EC2 사용을 시작하려면 Amazon EC2 인스턴스라고 하는 가상 서버를 시작해야 합니다.

1 [인스턴스 시작](#)

참고: 인스턴스는 아시아 태평양(서울) 리전에서 시작됩니다.

서비스 상태

서비스 상태:

- 아시아 태평양(서울): ✓ 가용 영역 상태: ✓ ap-northeast-2a: 가용 영역이 정상 작동 중입니다. ✓ ap-northeast-2c: 가용 영역이 정상 작동 중입니다.

예약된 이벤트

아시아 태평양(서울):
이벤트 없음

AWS Marketplace

Find free software trial products in the AWS Marketplace from the [EC2 Launch Wizard](#). Or try these popular AMIs:

Barracuda CloudGen Firewall for AWS - PAYG
Provided by Barracuda Networks, Inc.
Rating ★★★★★
Starting from \$0.60/hr or from \$4,599/yr (12% savings) for software + AWS usage fees
[View all Infrastructure Software](#)

Matillion ETL for Amazon Redshift
Provided by Matillion
Rating ★★★★★
Starting from \$1.37/hr or from \$9,950/yr (17% savings) for software + AWS usage fees
[View all Business Software](#)

Trend Micro Deep Security
Provided by Trend Micro
Rating ★★★★★
\$0.10 to \$8.184/hr incl EC2 charges + other AWS usage fees
[View all Infrastructure Software](#)

의견 한국어

© 2008 – 2018, Amazon Web Services, Inc. 또는 자회사. All rights reserved. 개인 정보 보호 정책 이용 약관

aws 서비스 리소스 그룹 ★

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

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.

Search for an AMI by entering a search term e.g. "Windows"

단계 1: Amazon Machine Image(AMI) 선택

취소 및 종료

빠른 시작

나의 AMI

AWS Marketplace

커뮤니티 AMI

□ 프리 티어만 ⓘ

Amazon Linux AMI 2018.03.0 (HVM), SSD Volume Type - ami-0a10b2721688ce9d2

Amazon Linux AMI는 EBS 기반의 AWS 지원 이미지입니다. 기본 이미지에는 AWS 명령줄 도구, Python, Ruby, Perl 및 Java가 있습니다. 리포지토리에는 Docker, PHP, MySQL, PostgreSQL 및 기타 패키지가 포함됩니다.

선택 64비트

Amazon Linux 2 AMI (HVM), SSD Volume Type - ami-01f7db8de071cd2fc

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.

선택 64비트

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

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

선택 64비트

Red Hat Enterprise Linux 7.5 (HVM), SSD Volume Type - ami-3eee4150

Red Hat Enterprise Linux version 7.5 (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type

선택 64비트

SUSE Linux Enterprise Server 15 (HVM), SSD Volume Type - ami-04ecb44b7d8e8d354

SUSE Linux Enterprise Server 15 (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Public Cloud, Advanced Systems Management, Web and Scripting, and Legacy modules enabled.

선택

2

Ubuntu Server 16.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-0e0f4ff1154834540

Ubuntu Server 16.04 LTS (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).

프리 티어 사용 가능 64비트 (x86)

Deep Learning Base AMI (Ubuntu) Version 10.0 - ami-0b1e044ecc0cfdf1d

Comes with foundational platform of NVIDIA CUDA, cuDNN, NCCL, CPU Drivers, Intel MKL, DNNL and other custom libraries to deploy your own custom deep learning environment.

선택

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 용량이 다양하게 조합되어 있으며, 애플리케이션에 사용할 적절한 리소스 조합을 유연하게 선택할 수 있습니다. 인스턴스 유형과 이러한 인스턴스 유형이 컴퓨팅 요구를 충족하는 방식에 대해 [자세히 알아보기](#)

필터링 기준: 모든 인스턴스 유형 현재 세대 열 표시/숨기기

현재 선택된 항목: t2.micro (Variable ECU, 1 vCPUs, 2.5 GHz, Intel Xeon Family, 1 GiB 메모리, EBS 전용)

	그룹	유형	vCPUs	메모리 (GiB)	인스턴스 스토리지 (GB)	EBS 최적화 사용 가능	네트워크 성능	IPv6 지원
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.nano	1	0.5	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
<input checked="" type="checkbox"/>	General purpose	t2.micro <small>프리 티어 사용 가능</small>	1	1	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.small	1	2	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.medium	2	4	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예

[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: launch-wizard-4

설명: launch-wizard-4 created 2019-08-31T07:21:07.616+09:00

[유형](#)[프로토콜](#)[포트 범위](#)[소스](#)[설명](#)

SSH

TCP

22

사용자 지정

0.0.0.0/0

예: SSH for Admin Desktop

X

[유형](#)[프로토콜](#)[포트 범위](#)[소스](#)[설명](#)

HTTP

TCP

80

위치 무관

0.0.0.0/0, ::/0

예: SSH for Admin Desktop

X

SSH

TCP

22

위치 무관

0.0.0.0/0, ::/0

예: SSH for Admin Desktop

X

MYSQL/Aurora

TCP

3306

위치 무관

0.0.0.0/0, ::/0

예: SSH for Admin Desktop

X

모든 TCP

TCP

0 - 65535

위치 무관

0.0.0.0/0, ::/0

예: SSH for Admin Desktop

X

[규칙 추가](#)[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](#)

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

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 Ubuntu Server 16.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-0e0f4ff1154834540

프리 티어 사용 가능

Ubuntu Server 16.04 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	ECU	vCPUs	메모리 (GiB)	인스턴스 스토리지 (GB)	EBS 최적화 사용 가능	네트워크 성능
t2.micro	Variable	1	1	EBS 전용	-	Low to Moderate

보안 그룹

보안 그룹 이름: launch-wizard-1
설명: launch-wizard-1 created 2019-01-20T23:19:24.656+09:00

유형 프로토콜 포트 범위 소스 설명

이 보안 그룹에 규칙이 없습니다.

인스턴스 세부 정보

인스턴스 개수: 1 구매 옵션: 온디맨드

네트워크: vpc-7237da19
서브넷: 기본 설정 없음(가용 영역의 기본 서브넷)
EBS 최적: 아니요
모니터링: 아니요
종료 방지: 아니요
종료 방식: 중지
Stop - Hibernate behavior: 비활성
Capacity Reservation: IAM 역할: 없음
태넌시 공유됨 - 공유된 하드웨어 인스턴스 실행
T2/T3 Unlimited: 비활성
호스트 ID: 선호도: 해제
커널 ID: 기본값 사용
RAM 디스크 ID: 기본값 사용
사용자 데이터
피블릭 IP 할당: 서브넷 사용 설정(활성화)
IPv6 IP 할당: 서브넷 사용 설정(활성화)
네트워크 인터페이스

스토리지

볼륨 유형 디바이스 스냅샷 크기(GiB) 볼륨 유형 IOPS 처리량(MB/초) 종료 시 삭제 암호화

루트	/dev/sda1	snap-0f728a67a25236be2	8	gp2	100/3000	해당 사항 없음	예	암호화되지 않음
----	-----------	------------------------	---	-----	----------	----------	---	----------

단계 7: 인스턴스 시작 검토

▼ 보안 그룹

보안 그룹 편집

보안 그룹 이름 launch-wizard-1
설명 launch-wizard-1 created 2018-10-15T14:12:05.096+09:00

유형	프로토콜	포트 범위	소스	설명
----	------	-------	----	----

이 보안 그룹에 규칙이 없습니다.

▼ 인스턴스 세부 정보

인스턴스 세부 정보 편집

인스턴스 개수 1
네트워크 vpc-1ab55171
서브넷 기본 설정 없음(기본 영역의 기본 서브넷)
EBS 최적 아니요
모니터링 아니요
종료 방지 아니요
종료 방식 중지
IAM 역할 없음
테넌시 공유됨 - 공유된 하드웨어 인스턴스 실행
T2 무제한 비활성
호스트 ID
선호도 해제
카널 ID 기본값 사용
RAM 디스크 ID 기본값 사용
사용자 데이터
퍼블릭 IP 할당 서브넷 사용 설정(활성화)
IPv6 IP 할당 서브넷 사용 설정(활성화)
네트워크 인터페이스

구매 옵션 온디맨드

▼ 스토리지

스토리지 편집

볼륨 유형	디바이스	스냅샷	크기(GiB)	볼륨 유형	IOPS	처리량(MB/초)	종료 시 삭제	암호화
루트	/dev/sda1	snap-03bc02747f8c8897b	10	gp2	100/3000	해당 사항 없음	예	암호화되지 않음

▶ 태그

태그 편집

취소 이전 시작

← → ⌂ 🔒 ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=ap-northeast-2#Instances:sort=insta... ☆ ⚙️ 🖥️ EX 🖊️ 📁 🎯 🌐 ⋮

Homepage | Nom... AN_GDK101_V1.2.... 박스몰에 오신걸 환영... 보낸편지함 - cac.jp... Node-RED : 192.1... 기타 북마크

aws 서비스 리소스 그룹 ☆ nicecut98 서울 지원

EC2 대시보드

이벤트

태그

보고서

제한

인스턴스

인스턴스

인스턴스 시작 ▾ 연결 작업 ▾

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색 ? 1 ~ 2 / 2

Name	인스턴스 ID	인스턴스 유형	가용 영역	인스턴스 상태	상태 검사	경보 상태	퍼블릭 IP
	i-04b8efb069161e6df	t2.micro	ap-northeast-2c	running	2/2 검사 통과	없음	ec2-54-
	i-0e84857142bd890ca	t2.micro	ap-northeast-2c	running	2/2 검사 통과	없음	ec2-54-

인스턴스 시작 ▾ 연결 작업 ▾

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색 ? 1 ~ 2 / 2

Name	인스턴스 ID	인스턴스 유형	가용 영역	인스턴스 상태	상태 검사	경보 상태	퍼블릭 IP
■	i-04b8efb069161e6df	t2.micro	ap-northeast-2c	running	2/2 검사 통과	없음	ec2-54-
	i-0e84857142bd890ca	t2.micro	ap-northeast-2c	running	2/2 검사 통과	없음	ec2-54-

EC2 대시보드
이벤트
태그
보고서
제한
인스턴스
인스턴스

인스턴스 시작 ▾ **연결** 작업 ▾

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색 1 ~ 2 / 2

Name	인스턴스 ID	인스턴스 유형	가용 영역	인스턴스 상태	상태 검사	경보 상태	퍼블릭 IP
	i-04b8efb069161e6df	t2.micro	ap-northeast-2c	running	2/2 검사 통과	없음	ec2-54-
	i-0e84857142bd890ca	t2.micro	ap-northeast-2c	running	2/2 검사 통과	없음	ec2-54-

EC2 대시보드
이벤트
태그
보고서
제한
인스턴스
인스턴스
시작 템플릿
스팟 요청
예약 인스턴스
전용 호스트
용량 예약
이미지
AMI
번들 작업
ELASTIC BLOCK STORE
볼륨
스냅샷
수명 주기 관리자
네트워크 및 보안
보안 그룹
탄력적 IP
배치 그룹
키 페어

인스턴스에 연결

다음에 연결: 독립 실행형 SSH 클라이언트 ⓘ
 내 브라우저(Alpha)에서 직접 사용하는 관리형 SSH 클라이언트 ⓘ
 현재 웹 브라우저에서 Java SSH 클라이언트에 직접(Java 필요) ⓘ

인스턴스 액세스 방법:

- SSH 클라이언트를 개방하십시오. **PuTTY를 사용하여 연결** 방법 알아보기)
- 프라이빗 키 파일(nicecut98-new.pem)을 찾습니다. 마법사가 인스턴스를 시작하는 데 사용되는 키를 자동으로 검색합니다.
- SSH가 작동하려면 키가 공개적으로 표시되지 않아야 합니다. 필요할 경우 이 명령을 사용합니다.
`chmod 400 nicecut98-new.pem`

4. 퍼블릭 DNS(를) 사용하여 인스턴스에 연결:

ec2-54-180-104-50.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

예:

`ssh -i "nicecut98-new.pem" ubuntu@ec2-54-180-104-50.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com`

대부분의 경우 위의 사용자 이름이 맞지만, AMI 사용 지침을 숙지하여 AMI 소유자가 기본 AMI 사용자 이름을 변경하지 않도록 하십시오.

인스턴스에 연결하는 데 도움이 필요한 경우 [연결 설명서](#) (를) 참조하십시오.

닫기

프라이빗 DNS ip-172-31-19-36.ap-northeast-



Amazon Elastic Compute Cloud

Linux 인스턴스용 사용 설명서



설명서 - 이 안내서



검색



+ Amazon EC2란 무엇입니까?

□ 설정

□ 시작하기

□ 모범 사례

+ 자습서

+ Amazon 머신 이미지

- 인스턴스

+ 인스턴스 유형

+ 인스턴스 구입 옵션

- 인스턴스 수명 주기

+ 시작

- 연결

□ 연결하기 위한 사전 조건

□ SSH를 사용한 연결

+ EC2 Instance Connect를
사용하여 연결



한국어

콘솔에 로그인

AWS 설명서 » Amazon EC2 » Linux 인스턴스용 사용 설명서 » Amazon EC2 인스턴스 » 인스턴스 수명 주기 » Linux 인스턴스에 연결 » PuTTY를 사용하여 Windows에서 Linux 인스턴스에 연결

PuTTY를 사용하여 Windows에서 Linux 인스턴스에 연결

다음 지침에서는 Windows용 무료 SSH 클라이언트인 PuTTY를 사용하여 인스턴스에 연결하는 방법을 설명합니다. 인스턴스에 연결을 시도하는 동안 오류가 발생한 경우 [인스턴스 연결 문제 해결](#)을 참조하십시오.

인스턴스를 시작한 후 인스턴스에 연결하고 바로 앞에 있는 컴퓨터를 사용하는 것처럼 인스턴스를 사용할 수 있습니다.

참고

인스턴스를 시작한 후, 연결할 수 있도록 인스턴스가 준비될 때까지 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다. 인스턴스가 상태 확인을 통과했는지 확인하십시오. [Instances] 페이지의 [Status Checks] 열에서 이 정보를 볼 수 있습니다.

사전 조건

PuTTY를 사용하여 Linux 인스턴스에 연결하려면 먼저 다음 사전 조건을 완료하십시오.

- 인스턴스에 연결하기 위한 일반 사전 조건을 확인합니다.

자세한 내용은 [인스턴스에 연결하기 위한 일반 사전 조건](#)을 참조하십시오.

- 로컬 컴퓨터에 PuTTY를 설치합니다.

PuTTY를 [PuTTY 다운로드 페이지에서](#) 다운로드하고 설치합니다. 이미 이전 버전의 PuTTY가 설치되어 있다면 최신 버전을 다운로드하는 것이 좋습니다. 전체 제품군을 설치해야 합니다.

- PuTTYgen을 사용하여 프라이빗 키를 변환합니다.

자세한 내용은 다음 단원을 참조하십시오.

PuTTYgen을 사용하여 프라이빗 키 변환

PuTTY: a free SSH and Telnet client

[Home](#) | [FAQ](#) | [Feedback](#) | [Licence](#) | [Updates](#) | [Mirrors](#) | [Keys](#) | [Links](#) | [Team](#)
Download: Stable · [Snapshot](#) | [Docs](#) | [Changes](#) | [Wishlist](#)

PuTTY is a free implementation of SSH and Telnet for Windows and Unix platforms, along with an xterm terminal emulator. It is written and maintained primarily by [Simon Tatham](#).

The latest version is 0.72 [Download it here.](#)

LEGAL WARNING: Use of PuTTY, PSCP, PSFTP and Plink is illegal in countries where encryption is outlawed. We believe it is legal to use PuTTY, PSCP, PSFTP and Plink in England and Wales and in many other countries, but we are not lawyers, and so if in doubt you should seek legal advice before downloading it. You may find useful information at cryptolaw.org, which collects information on cryptography laws in many countries, but we can't vouch for its correctness.

Use of the Telnet-only binary (PuTTYtel) is unrestricted by any cryptography laws.

Latest news

2019-07-20 PuTTY 0.72 released

PuTTY 0.72, released today, is a bug-fix release. It fixes a small number of further security issues found by the 2019 EU-funded HackerOne bug bounty, and a variety of other bugs introduced in 0.71.

2019-07-08 Bug bounty concluded

The EU-funded bug bounty programme is now closed. Many thanks to everybody who sent in reports!

Anyone with a vulnerability to report should now go back to reporting it in the old way, via email to the PuTTY team, as described on the [Feedback page](#). If you think it needs to be reported confidentially, encrypt it with our Secure Contact Key.

2019-03-25 Bug bounty continues

This year's EU-funded bug bounty programme is **still running**. It was originally scheduled to end on 7th March, but there was money left over in the budget. So while that money lasts, you still have a chance to earn some by finding vulnerabilities in PuTTY 0.71 or the development snapshots!

As before, vulnerabilities should be reported through the [HackerOne web site](#) in order to qualify for a bounty: if you send reports directly to the PuTTY team in the usual way, then we'll still fix them, but we can't provide money for them.

The installer packages above will provide versions of all of these (except PuTTYtel), but you can download standalone binaries one by one if you prefer.
(Not sure whether you want the 32-bit or the 64-bit version? Read the [FAQ entry](#).)

putty.exe (the SSH and Telnet client itself)

32-bit: [putty.exe](#) (or by FTP) (signature)
64-bit: [putty.exe](#) (or by FTP) (signature)

pscp.exe (an SCP client, i.e. command-line secure file copy)

32-bit: [pscp.exe](#) [\(or by FTP\)](#) [\(signature\)](#)
64-bit: [pscp.exe](#) [\(or by FTP\)](#) [\(signature\)](#)

`pageant.exe` (an SSH authentication agent for PuTTY, PSCP, PSFTP, and Plink)

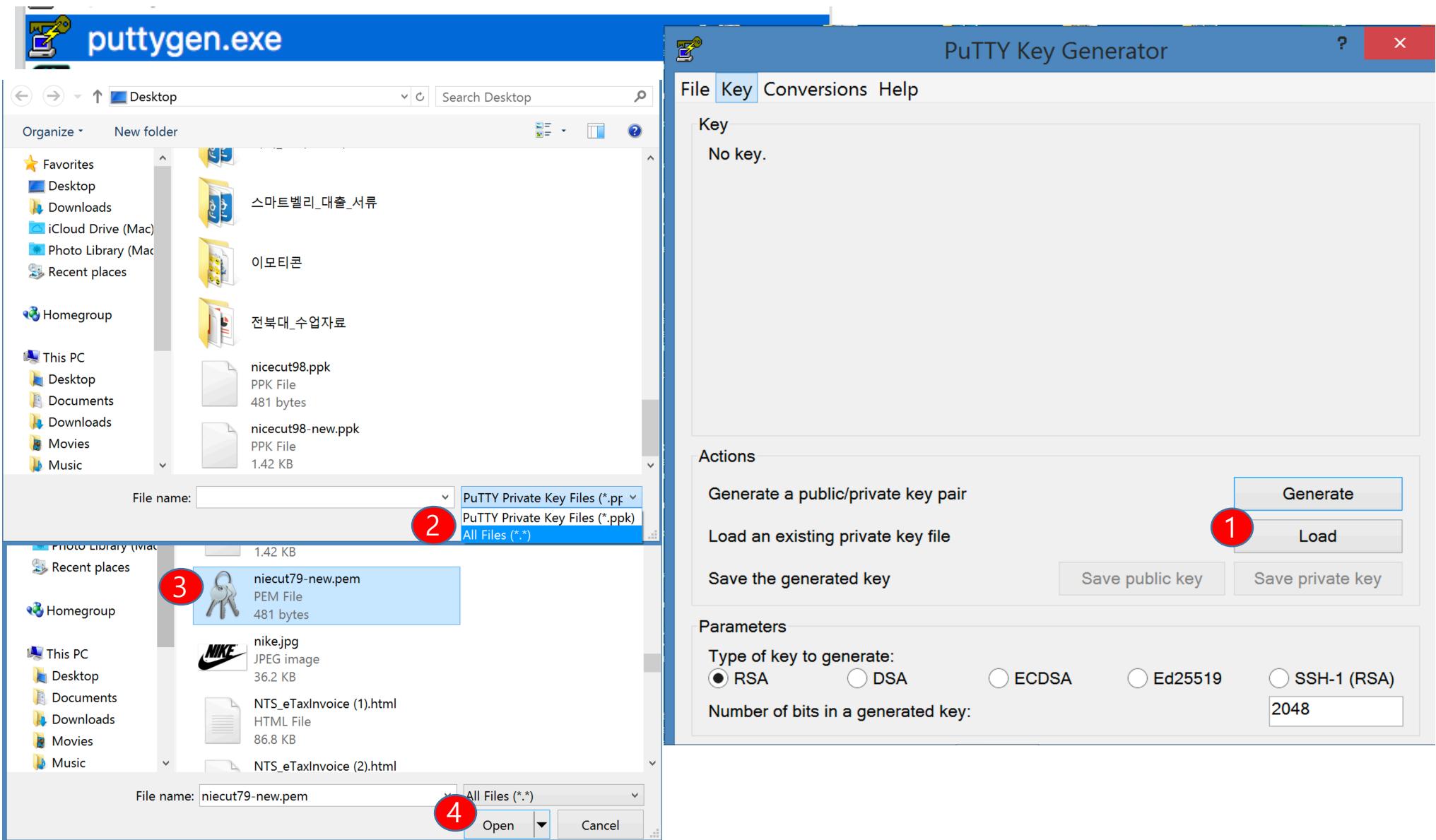
32-bit: [pageant.exe](#) (or by FTP) ([signature](#))
64-bit: [pageant.exe](#) (or by FTP) ([signature](#))

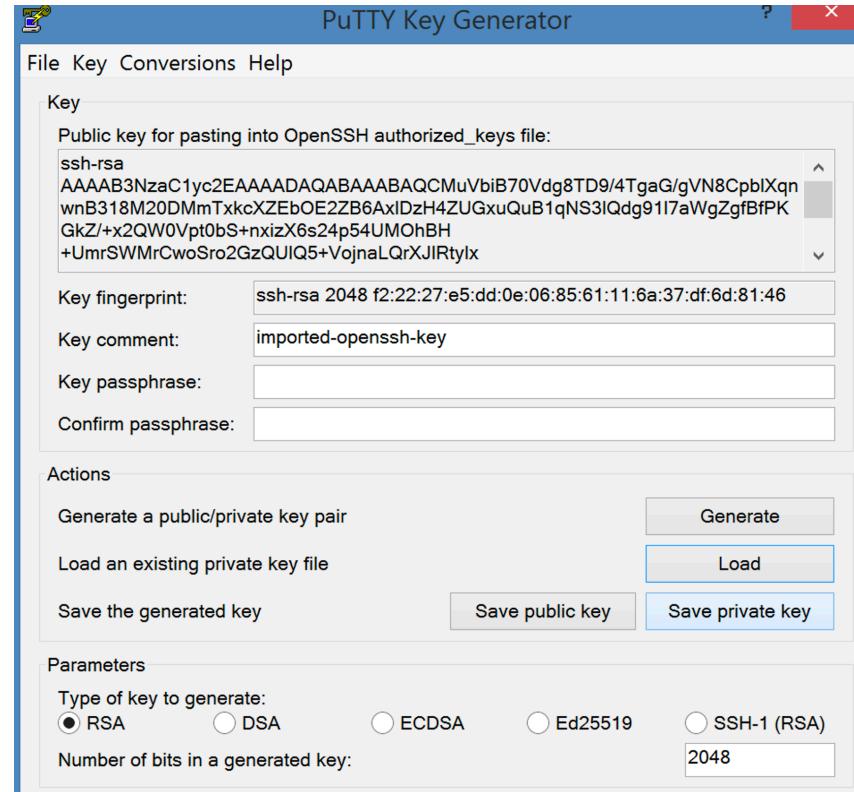
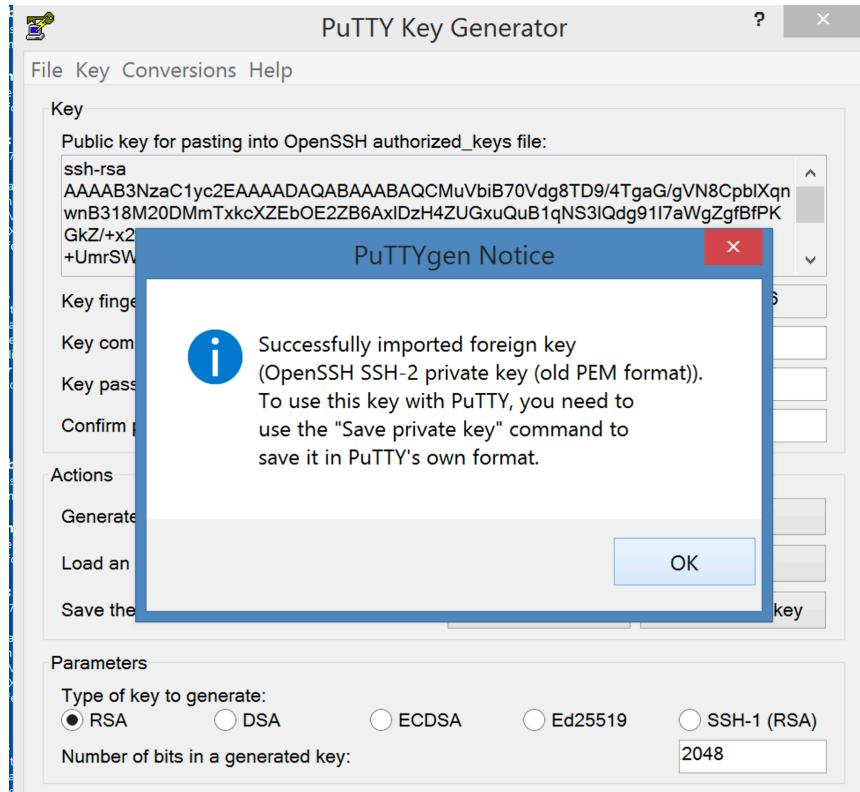
puttygen.exe (a RSA and DSA key generation utility)

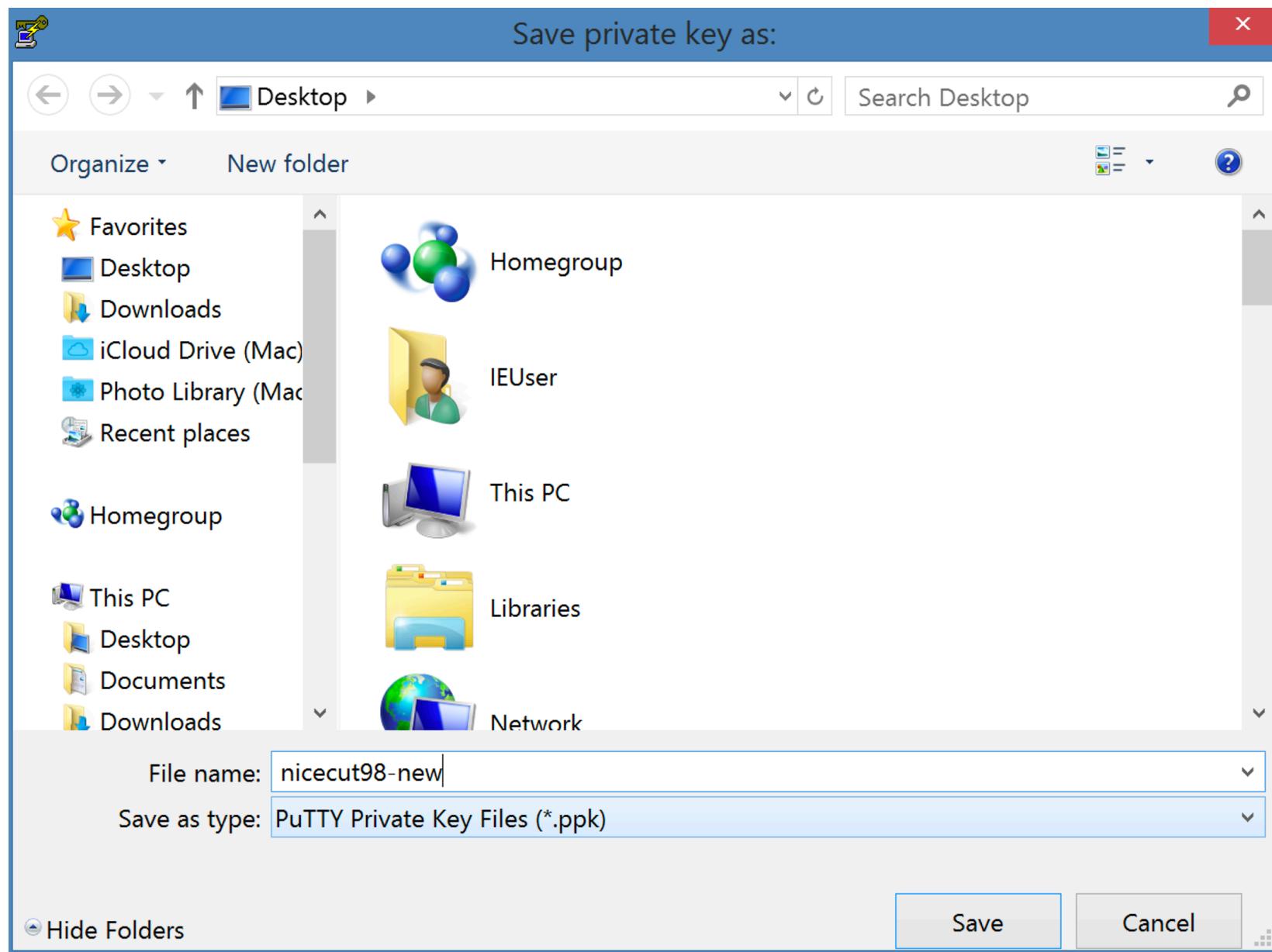
32-bit: [puttygen.exe](#) (or by FTP) (signature)
64-bit: [puttygen.exe](#) (or by FTP) (signature)

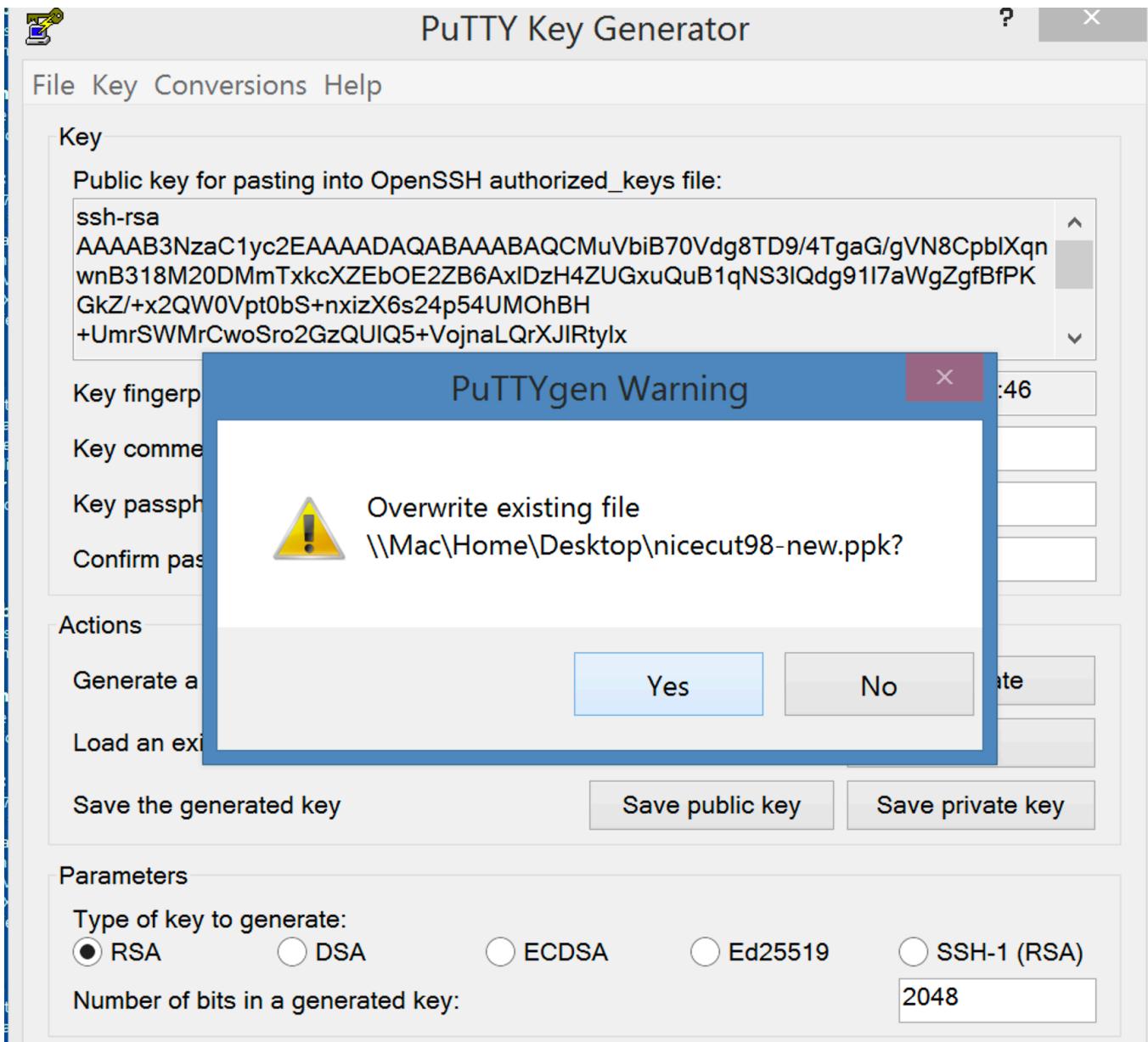
putty.zip (a .ZIP archive of all the above)

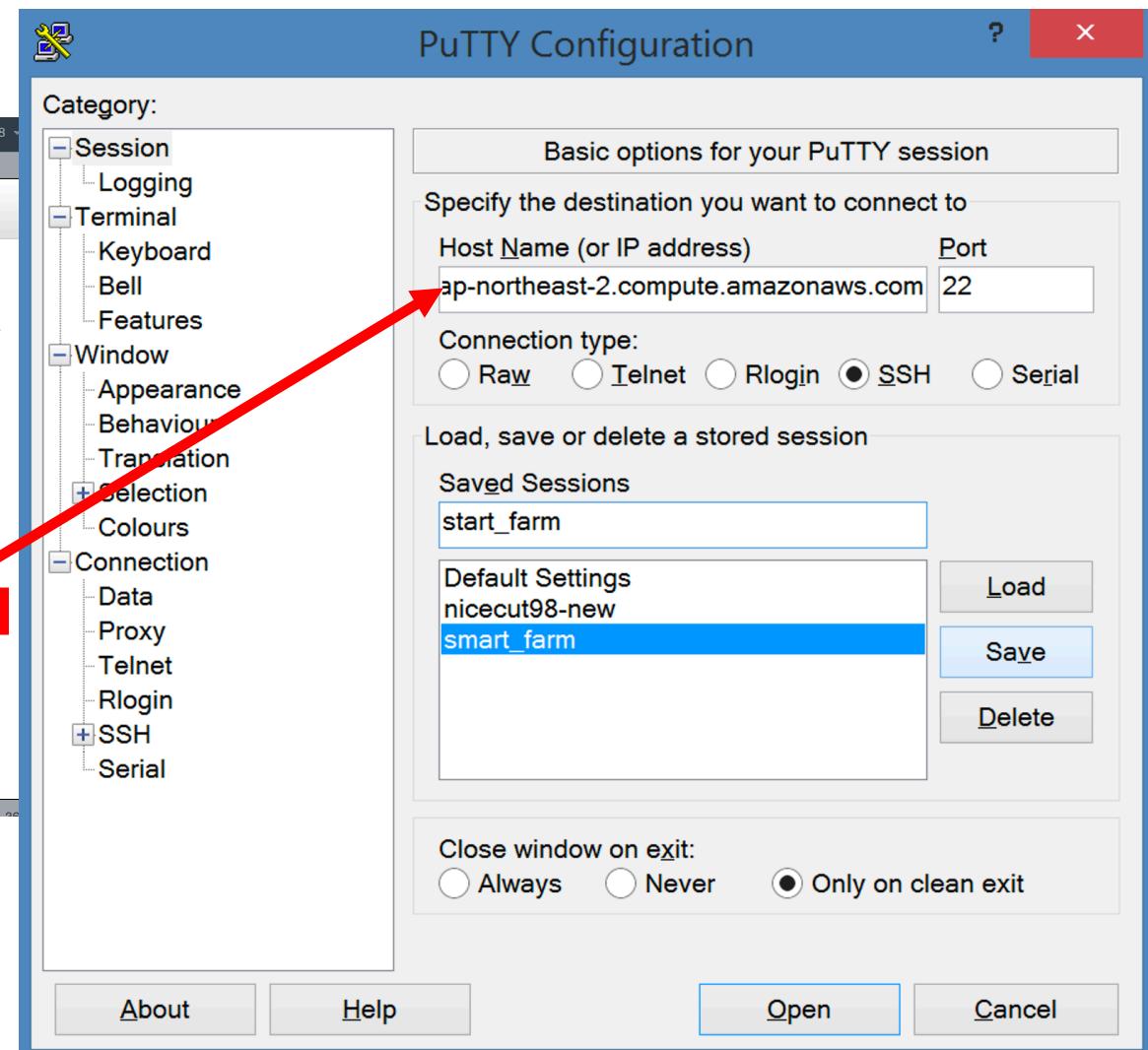
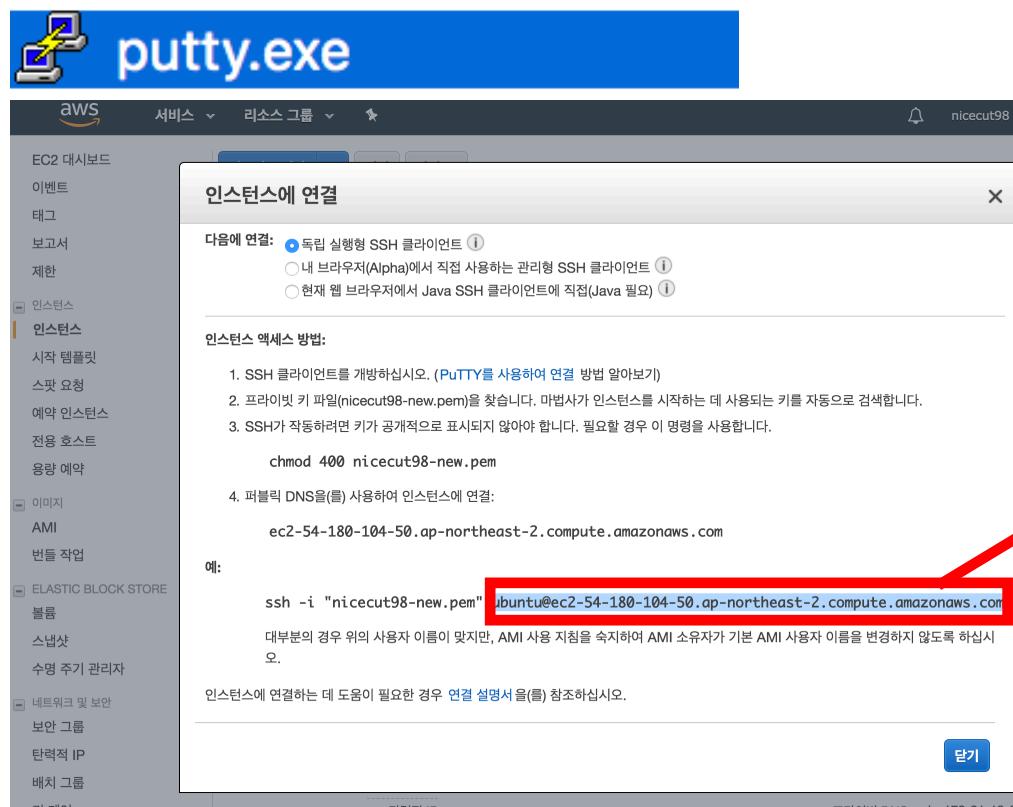
32-bit: [putty.zip](#) (or by FTP) ([signature](#))
64-bit: [putty.zip](#) (or by FTP) ([signature](#))

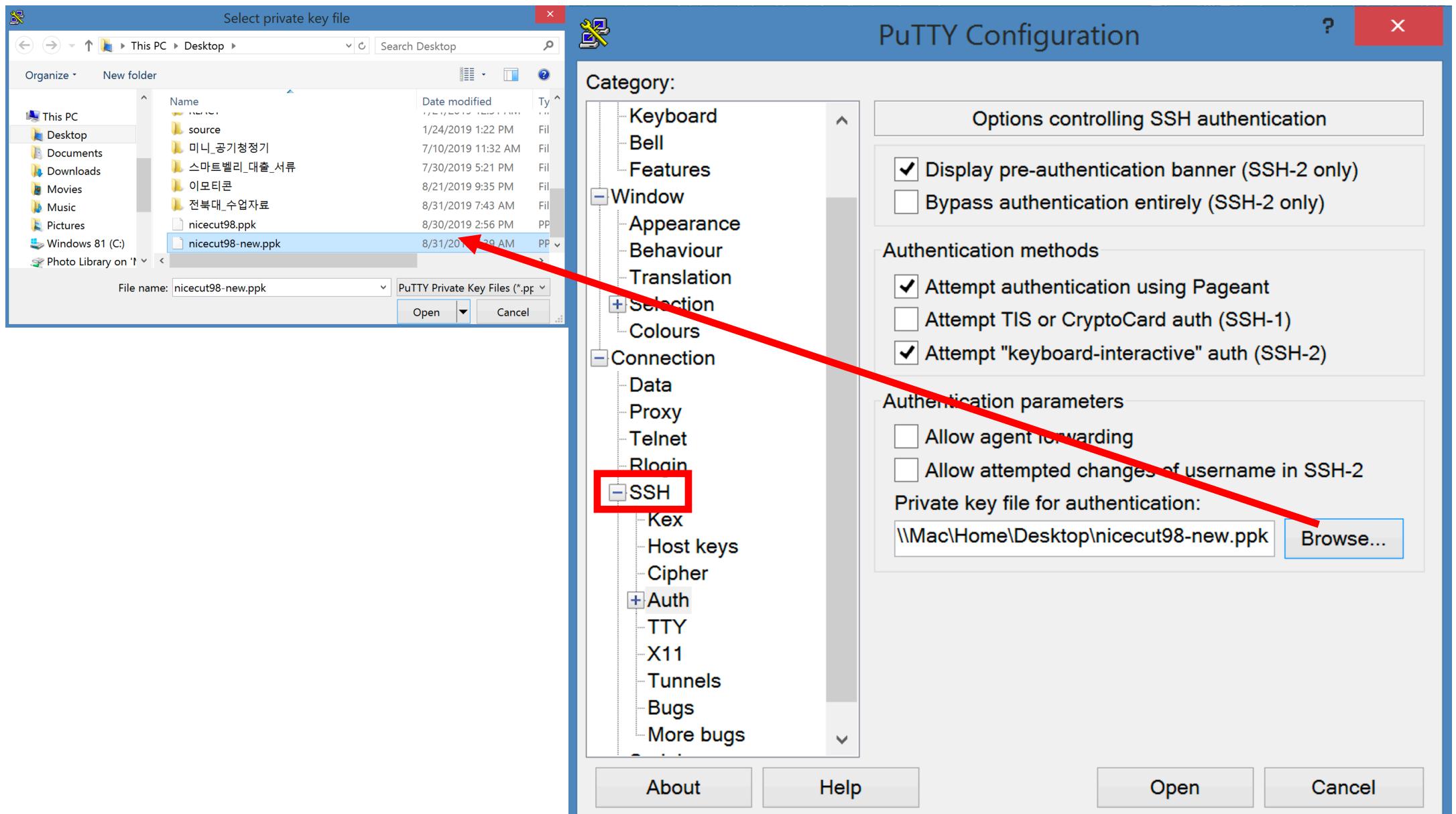






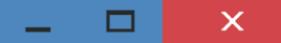








ubuntu@ip-172-31-19-36: ~



```
* Management:      https://landscape.canonical.com
* Support:        https://ubuntu.com/advantage
```

System information as of Fri Aug 30 23:07:07 UTC 2019

System load:	0.0	Processes:	101
Usage of /:	27.9% of 7.69GB	Users logged in:	0
Memory usage:	42%	IP address for eth0:	172.31.19.36
Swap usage:	0%		

* Keen to learn Istio? It's included in the single-package MicroK8s.

<https://snapcraft.io/microk8s>

* Canonical Livepatch is available for installation.
- Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
<https://ubuntu.com/livepatch>

7 packages can be updated.

7 updates are security updates.

Last login: Fri Aug 30 06:15:14 2019 from 39.7.59.60
ubuntu@ip-172-31-19-36:~\$

```
ubuntu@ip-172-31-20-114:~$ sudo apt-get update
Hit:1 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Get:2 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates
InRelease [88.7 kB]
Get:3 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports
InRelease [74.6 kB]
Get:4 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe
Sources [9051 kB]
Get:5 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main
Sources [829 kB]
Get:6 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/multiverse
Sources [181 kB]
Get:7 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/restricted
Sources [5324 B]
Get:8 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe
amd64 Packages [8570 kB]
Get:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease [83.2 kB]
Get:10 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe
Translation-en [4941 kB]
Get:11 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/multiverse
amd64 Packages [151 kB]
Get:12 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/multiverse
Translation-en [108 kB]
Get:13 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-
updates/multiverse Sources [3212 B]
Get:14 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-
updates/restricted Sources [2064 B]
Get:15 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-
updates/main Sources [196 kB]
Get:16 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-
updates/universe Sources [87.8 kB]
Get:17 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-
updates/main amd64 Packages [401 kB]
Get:18 http://ap-northeast-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-
updates/main Translation-en [149 kB]
```

Fetched 26.1 MB in 5s (5074 kB/s)
Reading package lists... Done

sudo apt-get update

sudo apt-get upgrade

데스크탑 — ubuntu@ip-172-31-25-222: ~ — ssh -i nicecut79.pem ubuntu@ec2-54-180-153-39.ap-northeast-2.compute.amazonaws.co...

Package configuration

크기 파일 유형 최종 수정

디렉터리 2018/11/17 14시 10분 23초 Configuring grub-pc

A new version (/tmp/grub.MBPeLAMV02) of configuration file /etc/default/grub is available, but the version installed currently has been locally modified.

What do you want to do about modified configuration file grub?

install the package maintainer's version
keep the local version currently installed
show the differences between the versions
show a side-by-side difference between the versions
show a 3-way difference between available versions
do a 3-way merge between available versions
start a new shell to examine the situation

584 바이트 828 파일
리모트 파일 220 파일
크기 우선 순위 상태 <0k>

대기열: 비었음

SYSTEMS MANAGER 서비스

```
ubuntu@ip-172-31-20-114:~$ sudo apt-get install apache2
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1
  libaprutil1-dbd-sqlite3
  libaprutil1-ldap liblua5.2-0 ssl-cert
Suggested packages:
  www-browser apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-
  suexec-custom
  openssl-blacklist
The following NEW packages will be installed:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1
  libaprutil1
  libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap liblua5.2-0 ssl-cert
0 upgraded, 10 newly installed, 0 to remove and 54 not upgraded.
Need to get 1730 kB of archives
Enabling module reqtimeout.
Enabling conf charset.
Enabling conf localized-error-pages.
Enabling conf other-vhosts-access-log.
Enabling conf security.
Enabling conf serve-cgi-bin.
Enabling site 000-default.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-
user.target.wants/apache2.service →
/lib/systemd/system/apache2.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-
user.target.wants/apache-htcacheload.service →
/lib/systemd/system/apache-htcacheload.service.
Processing triggers for libc-bin (2.27-3ubuntu1) ...
Processing triggers for ureadahead (0.100.0-20) ...
Processing triggers for systemd (237-3ubuntu10.3) ...
Processing triggers for ufw (0.35-5) ...
```

sudo apt-get install apache2

```
ubuntu@ip-172-31-20-114:~$ sudo apt-get install libapache2-mod-auth-mysql
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
E: Unable to locate package libapache2-mod-auth-mysql
```

sudo apt-get install libapache2-mod-auth-mysql

```
ubuntu@ip-172-31-20-114:~$ sudo apt-get install mysql-server mysql-client
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
libaio1 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libencode-locale-perl libevent-core-2.1-6
libfcgi-perl libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl libhtml-template-perl
libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl liblwp-mediatypes-perl
libtimedate-perl liburi-perl mysql-client-5.7 mysql-client-core-5.7 mysql-common
mysql-server-5.7 mysql-server-core-5.7
Suggested packages:
libdata-dump-perl libipc-sharedcache-perl libwww-perl mailx tinyca
The following NEW packages will be installed:
libaio1 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libencode-locale-perl libevent-core-2.1-6
libfcgi-perl libhtml-parser-perl libhtml-tagset-perl libhtml-template-perl
libhttp-date-perl libhttp-message-perl libio-html-perl liblwp-mediatypes-perl
libtimedate-perl liburi-perl mysql-client mysql-client-5.7 mysql-client-core-5.7
mysql-common mysql-server mysql-server-5.7 mysql-server-core-5.7
0 upgraded, 22 newly installed, 0 to remove and 54 not upgraded.
Need to get 21.0 MB of archives.
After this operation, 162 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]
Setting up libhttp-message-perl (6.14-1) ...
Setting up mysql-client-5.7 (5.7.24-0ubuntu0.18.04.1) ...
Setting up mysql-client (5.7.24-0ubuntu0.18.04.1) ...
Setting up mysql-server-5.7 (5.7.24-0ubuntu0.18.04.1) ...
update-alternatives: using /etc/mysql/mysql.cnf to provide /etc/mysql/my.cnf (my.cnf) in auto mode
Renaming removed key_buffer and myisam-recover options (if present)
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/mysql.service → /lib/systemd/system/mysql.service.
Setting up mysql-server (5.7.24-0ubuntu0.18.04.1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.27-3ubuntu1) ...
Processing triggers for systemd (237-3ubuntu10.11) ...
Processing triggers for ureadahead (0.100.0-20) ...
ubuntu@ip-172-31-25-222:~$
```

sudo apt-get install mysql-server mysql-client

```
ubuntu@ip-172-31-25-222:~$ sudo apt install mysql-workbench
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
adwaita-icon-theme fontconfig fontconfig-config fonts-dejavu-core gcc-7-base gdal-data
gtk-update-icon-cache hicolor-icon-theme humanity-icon-theme libaec0 libarmadillo8 libarpack2
libatk1.0-0 libatk1.0-data libatkmm-1.6-1v5 libavahi-client3 libavahi-common-data
libavahi-common3 libblas3 libcairo2 libcairomm-1.0-1v5 libcroco3 libctemplate3 libcurl2
libdapclient6v5 libdatrie1 libdrm-amdgpu1 libdrm-intel1 libdrm-nouveau2 libdrm-radeon1
libxcb-render0 libxcb-shm0 libxcb-sync1 libxcomposite1 libxcursor1 libxdamage1 libxerces-c3.2
libxfixes3 libxi6 libxinerama1 libxrandr2 libxrender1 libxshmfence1 libxf86vm1 libzip4
mysql-utilities mysql-workbench mysql-workbench-data odbcinst odbcinst1debian2 poppler-data
proj-bin proj-data python python-asn1crypto python-cffi-backend python-cryptography
python-enums34 python-idna python-ipaddress python-minimal python-mysql.connector python-paramiko
python-pexpect python-ptools python-pyasn1 python-pyodbc python-pysqllite2 python-six
python2.7 python2.7-minimal ttf-bitstream-vera ubuntu-mono
0 upgraded, 161 newly installed, 0 to remove and 9 not upgraded.
Need to get 74.4 MB of archives.
After this operation, 487 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]
pdate-alternatives: using /usr/share/icons/Adwaita/cursor.theme to provide /usr/share/icons/default/
index.theme (x-cursor-theme) in auto mode
Setting up libgtk2.0-0:amd64 (2.24.32-1ubuntu1) ...
Setting up libgail18:amd64 (2.24.32-1ubuntu1) ...
Setting up odbcinst (2.3.4-1.1ubuntu3) ...
Setting up libgdal20 (2.2.3+dfsg-2) ...
Setting up libgail-common:amd64 (2.24.32-1ubuntu1) ...
Setting up humanity-icon-theme (0.6.15) ...
Setting up libgtkmm-2.4-1v5:amd64 (1:2.24.5-2) ...
Setting up mysql-workbench (6.3.8+dfsg-1build3) ...
Setting up libgtk2.0-bin (2.24.32-1ubuntu1) ...
Setting up ubuntu-mono (16.10+18.04.20181005-0ubuntu1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.27-3ubuntu1) ...
Processing triggers for libgdk-pixbuf2.0-0:amd64 (2.36.11-2) ...
ubuntu@ip-172-31-25-222:~$
```

sudo apt install mysql-workbench

```

ubuntu@ip-172-31-20-114:~$ sudo apt install php php-mysql
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libapache2-mod-php7.2  libsodium23  php-common  php7.2  php7.2-cli  php7.2-
common  php7.2-json
  php7.2-mysql  php7.2-opcache  php7.2-readline
Suggested packages:
  php-pear
The following NEW packages will be installed:
  libapache2-mod-php7.2  libsodium23  php-common  php-mysql  php7.2-
php7.2-cli
  php7.2-common  php7.2-json  php7.2-mysql  php7.2-opcache  php7.2-readline
0 upgraded, 12 newly installed, 0 to remove and 54 not upgraded.
Need to get 4115 kB of archives.
After this operation, 18.0 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]

```

```

Creating config file /etc/php/7.2/mods-available/pdo_mysql.ini with new version
Setting up php7.2-cli (7.2.10-0ubuntu0.18.04.1) ...
update-alternatives: using /usr/bin/php7.2 to provide /usr/bin/php (php) in auto mode
update-alternatives: using /usr/bin/phar7.2 to provide /usr/bin/phar (phar) in auto mode
update-alternatives: using /usr/bin/phar.phar7.2 to provide /usr/bin/phar.phar (phar.phar) in auto mode

Creating config file /etc/php/7.2/cli/php.ini with new version
Setting up libapache2-mod-php7.2(7.2.10-0ubuntu0.18.04.1) ...

Creating config file /etc/php/7.2/apache2/php.ini with new version
Module mpm_event disabled.
Enabling module mpm_prefork.
apache2_mpm Switch to prefork
apache2_invoke: Enable module php7.2
Setting up php-mysql (1:7.2+60ubuntu1) ...
Setting up php7.2 (7.2.10-0ubuntu0.18.04.1) ...
Setting up php (1:7.2+60ubuntu1) ...
ubuntu@ip-172-31-25-222:~/etc/mysql$
```

sudo apt install php php-mysql

설명		모니터링		태그	
인스턴스 ID	i-07e745376c1cd6fc6	퍼블릭 DNS	ec2-13-125-190-40.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com		
인스턴스 상태	running	IPv4 퍼블릭 IP	13.125.190.40	IPv6 IP	-
인스턴스 유형	t2.micro				

http://13.125.190.40/info.php

The screenshot shows a search result for 'PHP Version' in the AWS CloudWatch Metrics Insights interface. The results table contains the following data:

System	Linux ip-172-31-20-114 4.15.0-1021-aws #21-Ubuntu SMP Tue Aug 28 10:23:07 UTC 2018 x86_64
Build Date	Sep 13 2018 13:45:02
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.2/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/7.2/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.2/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.2/apache2/conf.d/10-mysqlnd.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini

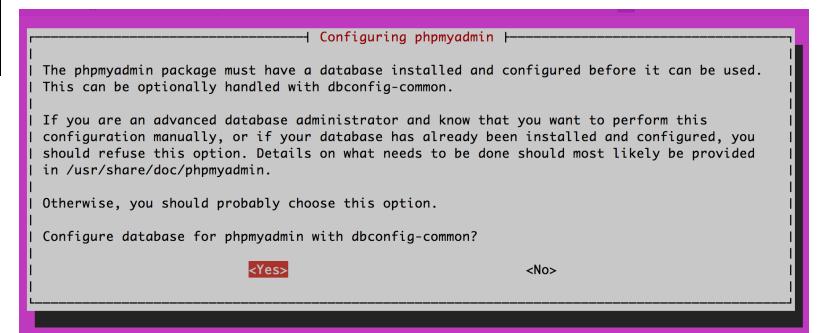
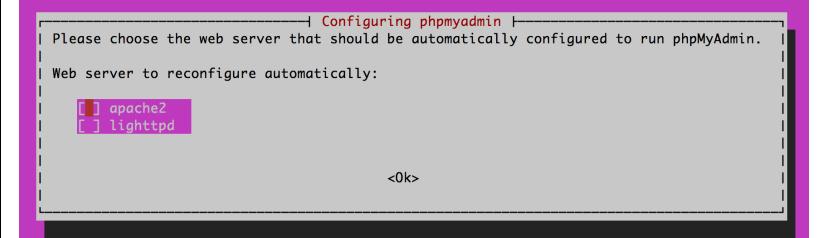
```
ubuntu@ip-172-31-20-114:~$ sudo /etc/init.d/apache2 restart
[ ok ] Restarting apache2 (via systemctl): apache2.service.
ubuntu@ip-172-31-20-114:~$ sudo /etc/init.d/mysql restart
[ ok ] Restarting mysql (via systemctl): mysql.service.
ubuntu@ip-172-31-20-114:~$
```

```
ubuntu@ip-172-31-20-114:~$ sudo apt-get install phpmyadmin
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  dbconfig-common dbconfig-mysql fontconfig-config fonts-dejavu-core
  javascript-common
    libfontconfig1 libgd3 libjbig0 libjpeg-turbo8 libjpeg8 libjs-jquery libjs-
  sphinxdoc
    libjs-underscore libtiff5 libwebp6 libxpm4 libzip4 php-bz2 php-curl php-gd
  php-mbstring
    php-pear php-php-gettext php-phpseclib php-tcpdf php-xml php-zip php7.2-bz2
  php7.2-curl
Need to get 15.6 MB of archives.
After this operation, 60.1 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]
```

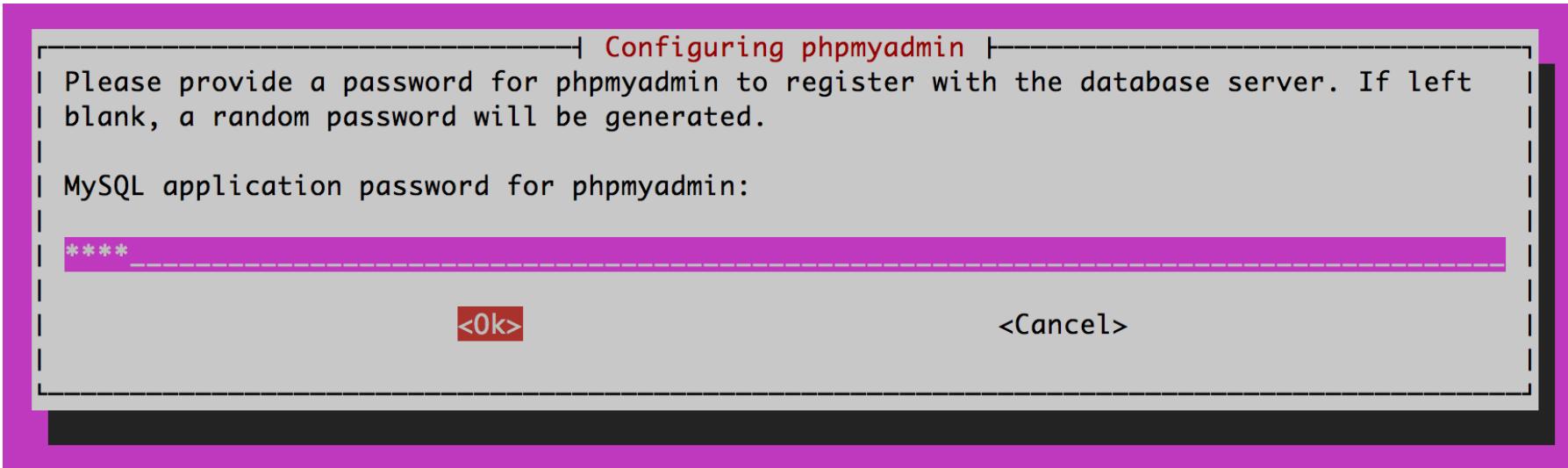
sudo /etc/init.d/apache2 restart

sudo /etc/init.d/mysql restart

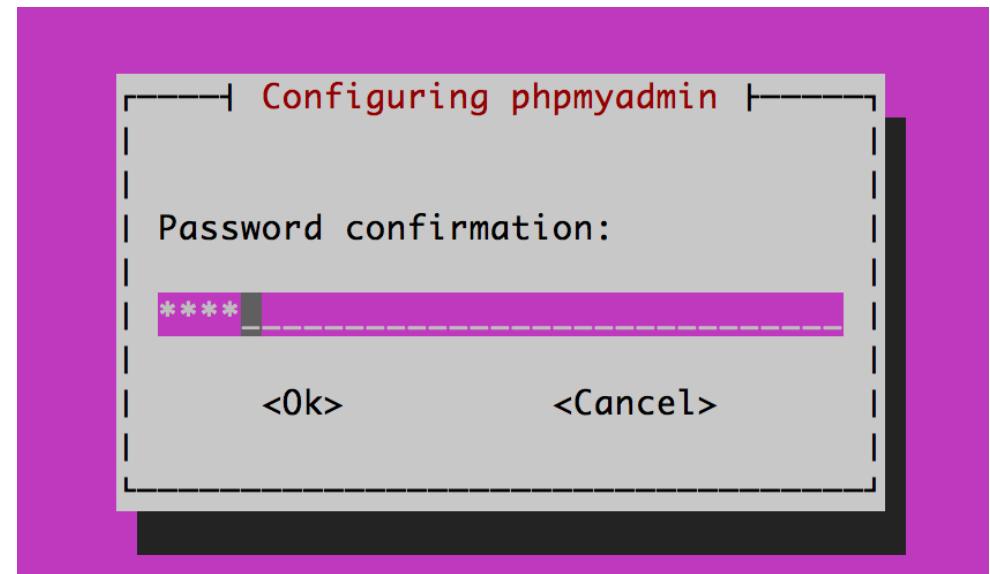
sudo apt-get install phpmyadmin



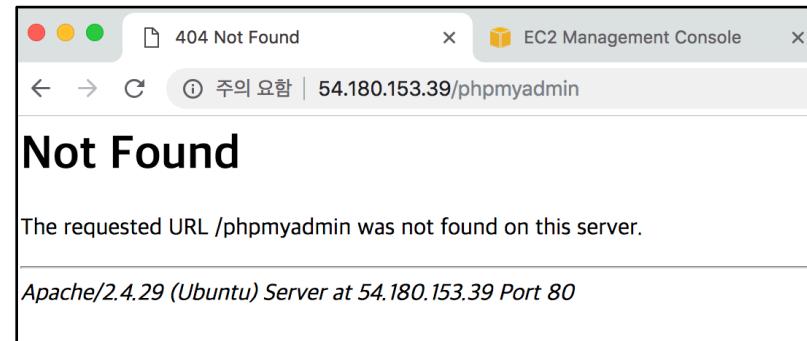
```
201 // 오른쪽 모터만 동작하는 함수 호출 | Configuring phpmyadmin | 4 | (0) 씨이에씨 월드
| Please choose the web server that should be automatically configured to run | 5 | 1.스마트 팝업
| phpMyAdmin. left(); //오른쪽 모터만 동작하는 함수 호출 | 6 | (0)_i_fix_it
| 204 BTSerial.print("OK"); //실행이 성공적 | 7 | 회계_관리
| 205 inputBTString = ""; | 8 | 13_vr_lecture
| 206 inputSLString = ""; | 9 | | |
| 207 Web server to reconfigure automatically: | 10 |
| [*] apache2 } else if (inputBTString.equals("RIGHT") || i | 11 |
| [09] lighttpd //inputBTString 문자열값과 비교하여 같을 경우에 | 12 |
| 210 | 13 |
| 211 | 14 |
| 212 right(); //왼쪽 모터만 동작하는 함수 호출 | 15 |
| 213 BTSerial.print("OK"); <0k> //실행이 성공 | 16 |
| 214 | 17 |
| 215 inputBTString = ""; | 18 | Configuring phpmyadmin | 19 |
| 199 } else if (inputBTString.equals("LEFT") || in | 20 |
| 200 //inputBTString 문자열값과 비교하여 같을 경우에 | 21 |
| 201 | 22 |
| 202 | 23 |
| 203 left(); //오른쪽 모터만 동작하는 함수 호출 | 24 |
| 204 BTSerial.print("OK"); //실행이 성공 | 25 |
| 205 inputBTString = ""; | 26 |
| 206 inputSLString = ""; | 27 |
| 207 | 28 |
| 208 | 29 |
| 209 | 30 |
| 210 | 31 |
| 211 | 32 |
| 212 right(); //왼쪽 모터만 동작하는 함수 호출 | 33 |
| 213 BTSerial.print("OK"); //실행이 성공 | 34 |
| 214 | 35 |
| 215 <Yes> inputBTString = ""; <No> | 36 |
| 216 inputSLString = ""; | 37 |
| 217 | 38 | (1) 9개 교육 설명서
| 1 | 39 | (0) 씨이에씨 월드 내용
| 2 | 40 | (1)_두산_PPT_교육_계
| 3 | 41 | (0)_i_fix_it
| 4 | 42 | 회계_관리
| 5 | 43 | 1.스마트 팝
| 6 | 44 | 도큐멘트
| 7 | 45 | 다운로드
| 8 | 46 | 데스크탑
| 9 | 47 | iCloud Drive
| 10 | 48 | AirDrop
```



DB 비밀번호 설정하기 (꼭 설정하기)



```
ubuntu@ip-172-31-20-114:~$ sudo nano /etc/apache2/apache2.conf
```



The screenshot shows a terminal window with the following details:

- Title bar: GNU nano 2.9.3 /etc/apache2/apache2.conf Modified
- Content area:

```
# The following directives define some format nicknames for use with
# a CustomLog directive.
#
# These deviate from the Common Log Format definitions in that they use %O
# (the actual bytes sent including headers) instead of %b (the size of the
# requested file), because the latter makes it impossible to detect partial
# requests.
#
# Note that the use of %{X-Forwarded-For}i instead of %h is not recommended.
# Use mod_remoteip instead.
#
LogFormat "%v:%p %h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" vhost_combined
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" combined
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %O" common
LogFormat "%{Referer}i -> %U" referer
LogFormat "%{User-agent}i" agent

# Include of directories ignores editors' and dpkg's backup files,
# see README.Debian for details
```

Include /etc/phpmyadmin/apache.conf

IncludeOptional conf-enabled/*.conf

Include the virtual host configurations:
IncludeOptional sites-enabled/*.conf

vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet

ARTICLE CATEGORY

Include /etc/phpmyadmin/apache.conf

+ 전체보기 (19)
Java (0)
Python (2)
Javascript (6)
HTML (0)

```
ubuntu@ip-172-31-20-114:~$ sudo ln -s /usr/share/phpmyadmin/ /var/www
```

```
ubuntu@ip-172-31-25-222:~$ sudo ln -s /usr/share/phpmyadmin/  
/var/www  
ubuntu@ip-172-31-25-222:~$ cd /var/www  
ubuntu@ip-172-31-25-222:/var/www$ ls  
html  phpmyadmin  
ubuntu@ip-172-31-25-222:/var/www$ sudo systemctl restart apache2  
ubuntu@ip-172-31-25-222:/var/www$
```

sudo ln -s /usr/share/phpmyadmin/ /var/www

sudo systemctl restart apache2



The screenshot shows the AWS Management Console with the EC2 service selected. The main view displays a list of instances, with one instance highlighted: "i-04b8efb0691e6df" (t2.micro, ap-northeast-2c, running). A red arrow points from the URL in the browser bar to the public IP address "54.180.104.50" listed under the instance details. The browser bar shows the URL "http://54.180.153.39/phpmyadmin/".

phpMyAdmin

phpMyAdmin에 오셨습니다

#1698 - Access denied for user 'root'@'localhost'

언어 - Language

한국어 - Korean

root 접속 안됨

로그인

사용자명:

root

암호:

실행

mysqli_real_connect(): (HY000/1698): Access denied for user 'root'@'localhost'

<https://cjh5414.github.io/mysql-create-user/>

sudo mysql -u root -p

create user 'admin'@'localhost' identified by '1234';

grant all privileges on *.* to 'admin'@'localhost';

FLUSH PRIVILEGES;

```
ubuntu@ip-172-31-25-222:/var/www$ sudo mysql -u root -p  
Enter password: (1234)
```

```
mysql> create user 'admin'@'localhost' identified by '1234';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> grant all privileges on *.* to 'admin'@'localhost';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

The image shows two side-by-side screenshots of the phpMyAdmin interface.

Left Screenshot (Login Page):

- The title bar says "주의 요함 | 54.180.104.50/phpmya...".
- The header includes "Homepage | Norm..." and "AN_GDK101_V1.2...".
- The main area displays the phpMyAdmin logo and the message "phpMyAdmin에 오셨습니다".
- A "언어 - Language" section shows "한국어 - Korean" selected.
- A "로그인" (Login) section contains fields for "사용자명:" (admin) and "암호:" (****), with a "실행" (Execute) button.
- A blue button at the bottom center says "admin으로 접속하기" (Connect as admin).

Right Screenshot (Main Configuration):

- The title bar says "서버: localhost:3306".
- The top navigation bar includes "데이터베이스", "SQL", "상태", "사용자 계정", "내보내기", " 가져오기", "설정", "복제", and "더보기".
- The left sidebar shows a tree view of databases: "New", "information_schema", "mysql", "performance_schema", "phpmyadmin", and "sys".
- The main content area has two tabs: "일반 설정" (General Settings) and "외관 설정" (Appearance Settings).
 - "일반 설정" contains a "암호 변경" (Change Password) section with a dropdown for "서버 연결 콜레이션(언어)" set to "utf8mb4_unicode_ci".
 - "외관 설정" contains sections for "언어 - Language" (set to "한국어 - Korean"), "테마" (set to "pmahomme"), and "글꼴 크기" (Font Size) set to "82%".
- On the right, there are three panels:
 - 데이터베이스 서버:** Lists server details: "localhost via UNIX socket", "MySQL", "5.7.24-Ubuntu0.18.04.1 - (Ubuntu)", "10", "admin@localhost", and "UTF-8 Unicode (utf8)".
 - 웹 서버:** Lists web server details: "Apache/2.4.29 (Ubuntu)", "libmysql - mysqld 5.0.12-dev - 20150407 - \$Id: 38fea24f2847fa7519001be390c98ae0acafe387 \$" (with a link), "PHP 확장: mysqli curl mbstring", and "PHP 버전: 7.2.10-Ubuntu0.18.04.1".
 - phpMyAdmin:** Lists version information: "버전 정보: 4.6.6deb5", "문서", "phpMyAdmin 공식 홈", "기여", "지원 받기", "변경 목록", and "라이선스".



The free FTP solution

Home

FileZilla

Features
Screenshots
Download
Documentation
FileZilla Pro

FileZilla Server

Download

Community

Forum
Project page
Wiki

General

FAQ
Support
Contact
License
Privacy Policy
Trademark Policy

Development

Source code
Nightly builds
Translations
Version history
Changelog
Issue tracker

Other projects

libfilezilla
Octochess

Promotion:

FileZilla® Pro
The Best FTP Solution

GET IN NOW >

Overview

Welcome to the homepage of FileZilla®, the free FTP solution. The *FileZilla Client* not only supports FTP, but also FTP over TLS (FTPS) and SFTP. It is open source software distributed free of charge under the terms of the GNU General Public License.

We are also offering *FileZilla Pro*, with additional protocol support for WebDAV, Amazon S3, Backblaze B2, Dropbox, Microsoft OneDrive, Google Drive, Microsoft Azure Blob and File Storage, and Google Cloud Storage.

Last but not least, *FileZilla Server* is a free open source FTP and FTPS Server.

Support is available through our [forums](#), the [wiki](#) and the [bug and feature request trackers](#).

In addition, you will find documentation on how to compile FileZilla and nightly builds for multiple platforms in the development section.

◆ Quick download links

**Download
FileZilla Client**

All platforms

**Download
FileZilla Server**

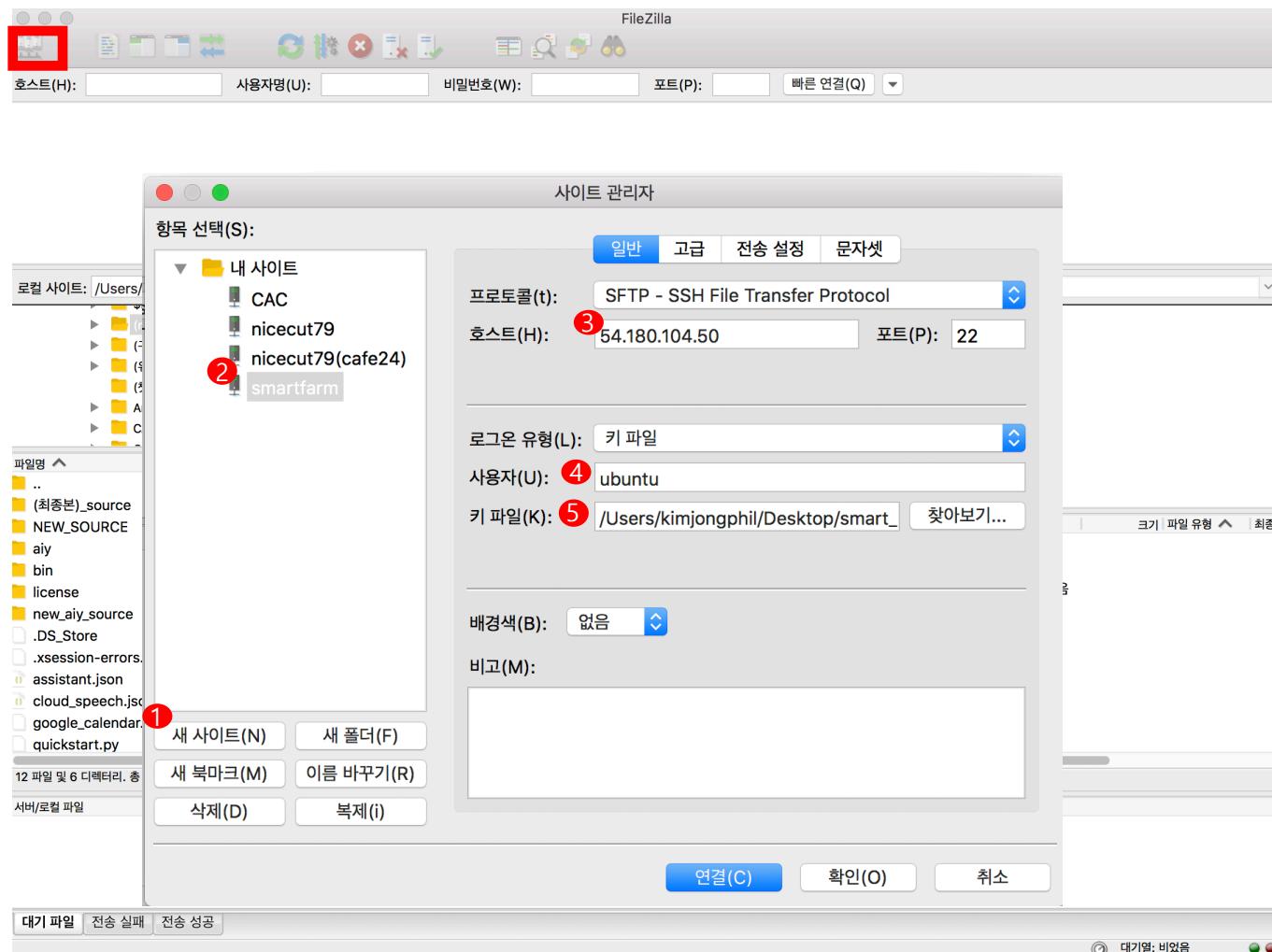
Windows only

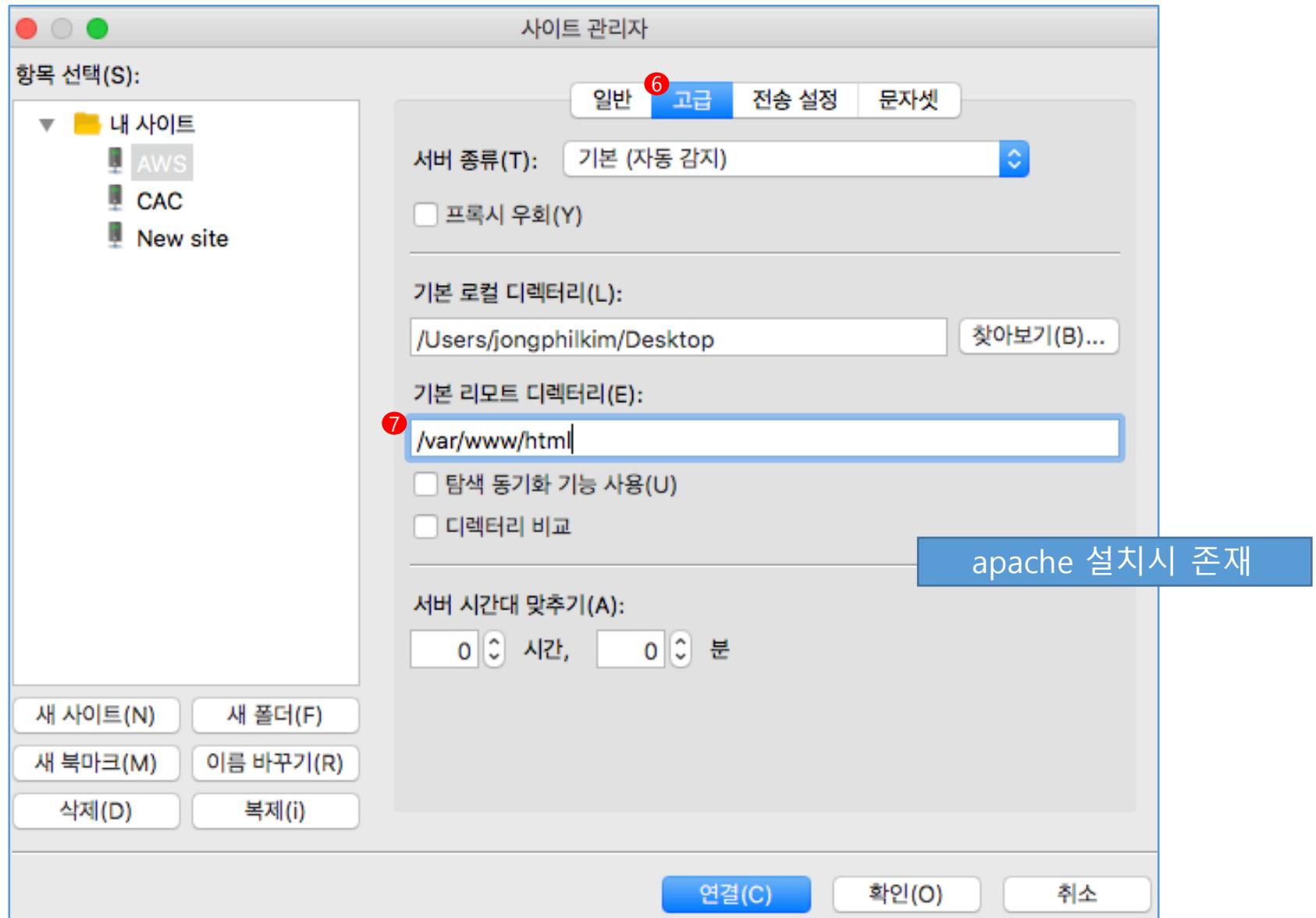
Pick the client if you want to transfer files. Get the server if you want to make files available for others.

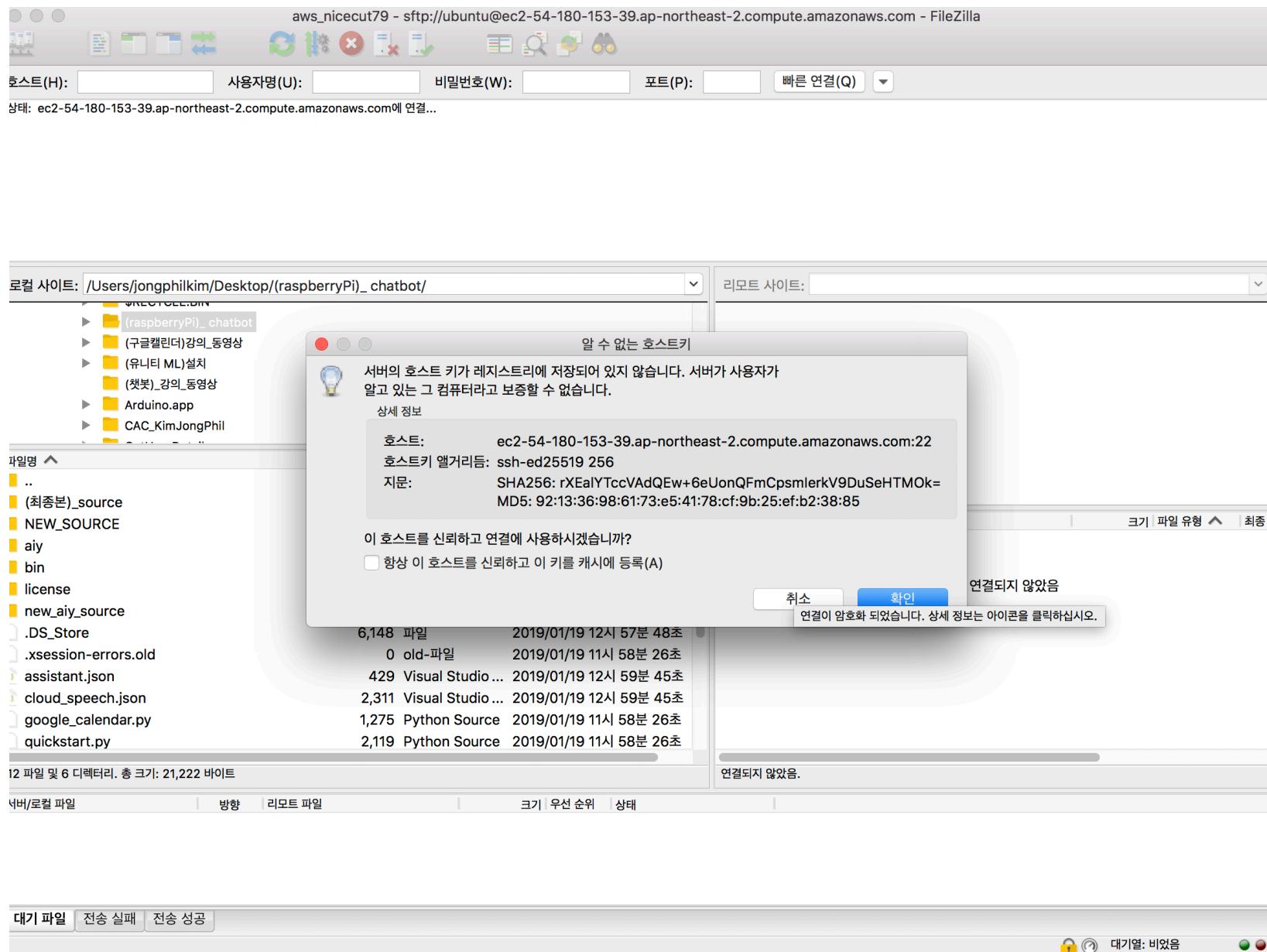
◆ News

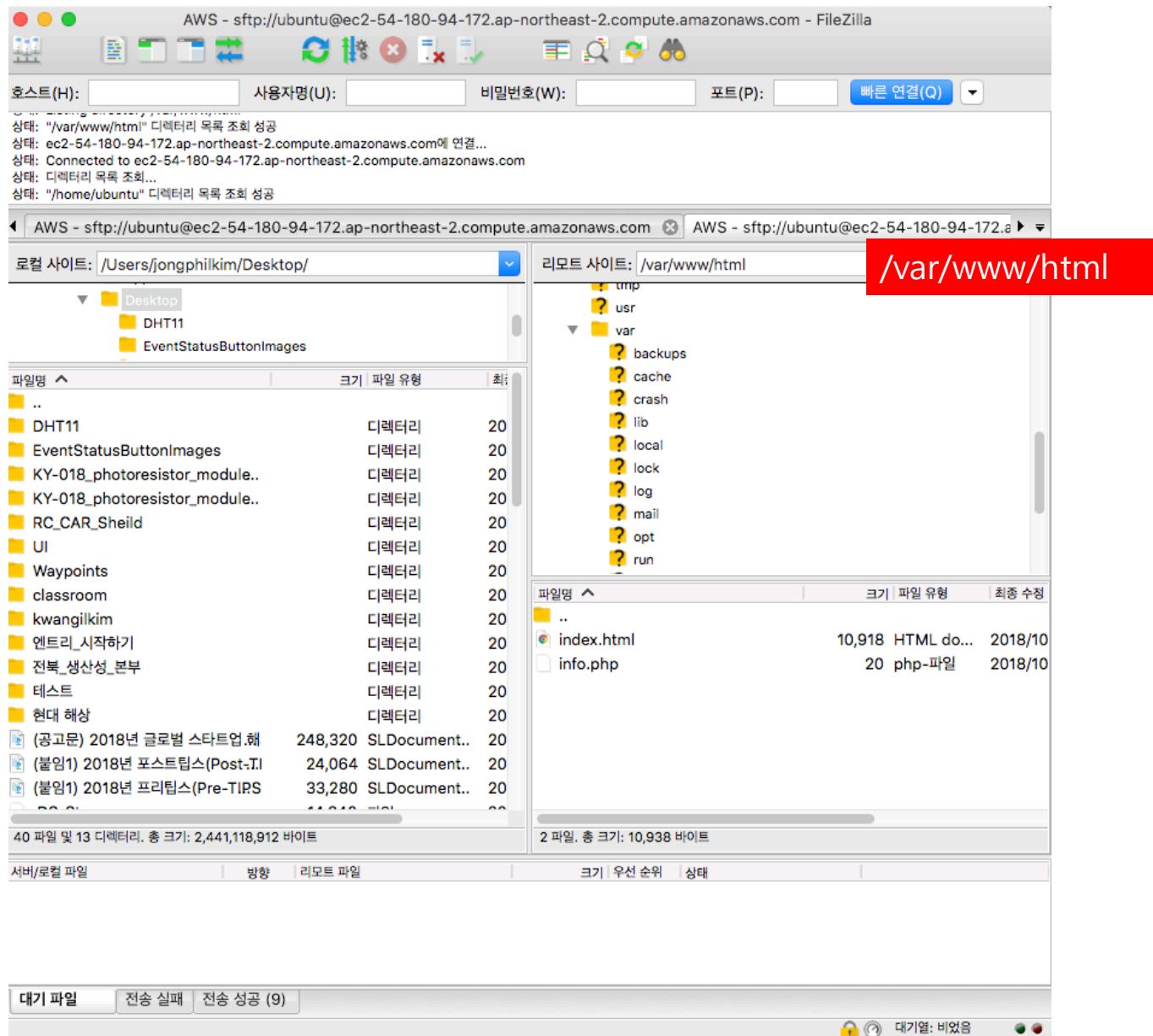
◆ 2019-08-15 - FileZilla Client 3.44.2 released

Bugfixes and minor changes:

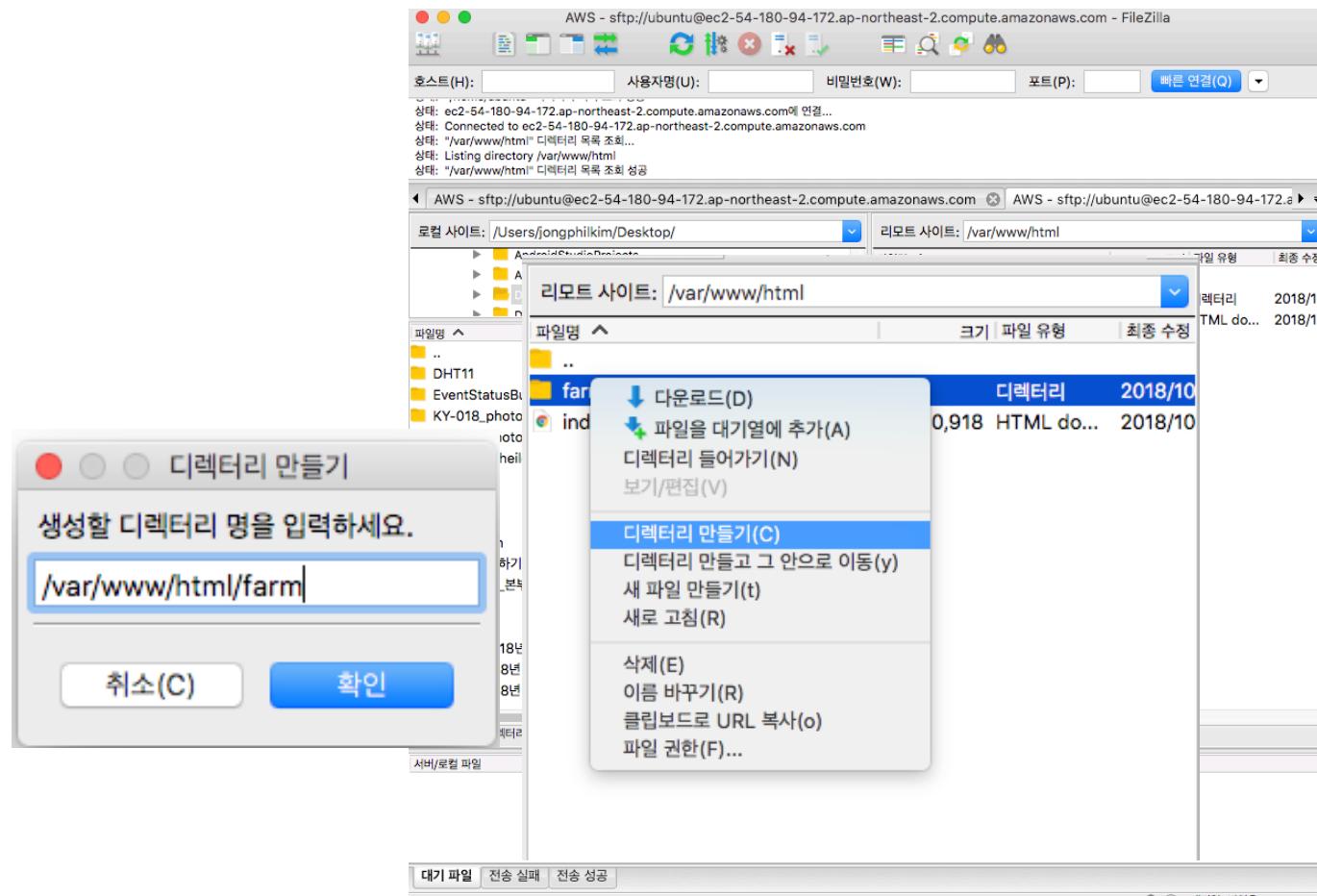








```
ubuntu@ip-172-31-20-114:~$ cd /var/www/  
ubuntu@ip-172-31-20-114:/var/www$ sudo chmod 777 /var/www/html/  
ubuntu@ip-172-31-20-114:/var/www$ farm
```



```
else
  set [connect v].Url to "http://192.168.1.100/app/saveContactInfo.php"
  call [connect v].PostText
    text [join " [userMobile] " [userMobile . Text] "&userAddress=" [userAddress . Text]]
```

LAYER1
userMobile

Label5

userAddress

HorizontalArrangement

VerticalArrangement

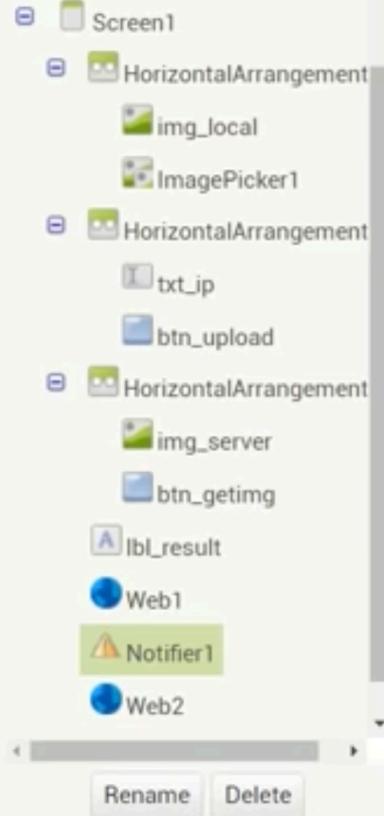
gpsBtn

VerticalArrangement

sendBtn

notification

connect



```
when btn_getimg .Click
do set Web2 .Url to [join [http:// [txt_ip .Text [/appupload/getimg.php]]]
call [Web2 .Get]
```



```
when Web2 .GotText
url responseCode responseType responseContent
do set img_server .Picture to [join [http:// [txt_ip .Text [/appupload/uploads/]]]
get responseContent]
```