

AWS EC2 가상 서버 만들기

TUTOR. 권오상

프리티어 이용하기 (계정 생성 후, 12개월간 무료)

The screenshot shows the AWS Free Tier page with a sidebar on the left containing filter options. The main area displays a grid of service cards, each with a '프리 티어' (Free Tier) label and a '12개월 무료' (12 months free) badge. The services shown include:

- 컴퓨팅**: Amazon EC2 750시간
- 스토리지**: Amazon S3 5GB
- 데이터베이스**: Amazon RDS 750시간
- 모바일**: Amazon API Gateway 1백만 건
- 보안, 자격 증명 및 규정 준수**: Amazon Cloud Directory 1GB
- 스토리지**: Amazon CloudFront 50GB

The sidebar on the left has a '필터 기준:' section with a '모두 지우기' button. Under '티어 유형', the '12개월 무료' option is selected and circled in orange. Under '제품 카테고리', various categories are listed with checkboxes.

- Amazon EC2
- Amazon S3
- Amazon RDS
- Amazon API Gateway
- Amazon Cloud Directory
- Amazon CloudFront
- Amazon Comprehend
- Amazon Connect
- Amazon EFS
- Amazon Elastic Block Storage

⋮

- Amazon Polly
- Amazon Rekognition
- Amazon Transcribe
- Amazon Translate
- Amazon Amplify Console
- AWS Greengrass
- AWS IoT
- AWS IoT Device Management
- AWS IoT Events
- AWS OpsWorks for Chef



<https://aws.amazon.com/free>



chrome



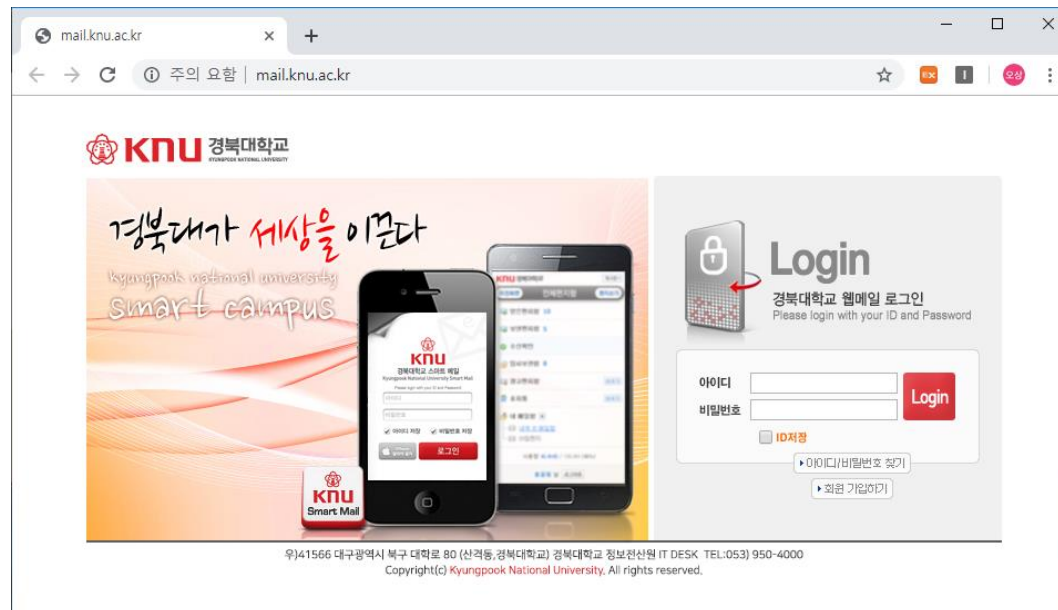
mozilla
Firefox®

검증된 호환성을 위해 크롬이나 파이어폭스 사용을 권장합니다.


프리티어를 사용하기 위한 계정 생성

- 신용/체크카드
- 이메일(@knu.ac.kr)

mail.knu.ac.kr



ELEC462003 시스템프로그래밍



한국어 ▾

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

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, 결제 수단 정보(신용카드 정보 등) 등

전체 보기

×

[서식] 산학협력....hwp ^

ELEC462003 시스템프로그래밍

계정 유형 ⓘ

☐ 프로페셔널 ☒ 개인

이름

KWONOSANG

전화번호

1085706561

국가/리전

대한민국



주소

30-18, Gyeongdae-ro-5-gil, Buk-gu

203

구/군/시

Daegu

시/도 또는 리전

Daegu

우편 번호

41569



결제 정보

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

신용/직불 카드 번호

카드 만료일

카드 소유자 이름

청구지 주소

☒ 내 연락처 주소 사용

30-18, Gyeongdae-ro 5-gil, Buk-gu 203
Daegu Daegu 41569
KR

☐ 새 주소 사용

보안 전송

KB국민카드9*4* 해외승인
권*상
1.00(USD) 08/29 15:12
미국 Amazon w

ELEC462003 시스템프로그래밍

자격 증명 확인

AWS 계정을 사용하려면 먼저 전화 번호를 확인해야 합니다. 계속하면 AWS 자동 시스템이 확인 코드를 사용하여 사용자에게 연락합니다.

확인 코드를 어떻게 보내 드릴까요?

☒ 문자 메시지(SMS) ☐ 음성 통화

국가 또는 리전 코드

대한민국 (+82)

휴대전화 번호

1085706561

보안 검사

ngnc5c



ngnc5d

SMS 전송

확인 코드 입력

휴대폰에서 받은 4자리 확인 코드를 입력합니다.

8632

코드 확인

문제가 있습니까? 때로는 확인 코드를 받는 데 최대 10분이 걸립니다. 이 시간보다 길면 [이전 페이지로 돌아가기](#)를 입력한 후 다시 번호를 입력합니다.

지원 플랜 선택

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



기본 플랜

무료

- 모든 계정에 포함됨
- 포럼 및 리소스에 대한 상시 셀프 서비스 액세스
- 보안 및 성능 개선을 돕는 모범 사례 확인
- 상태 확인 및 알림에 대한 액세스



개발자 플랜

월 \$29부터

- 이온 채택, 테스트 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

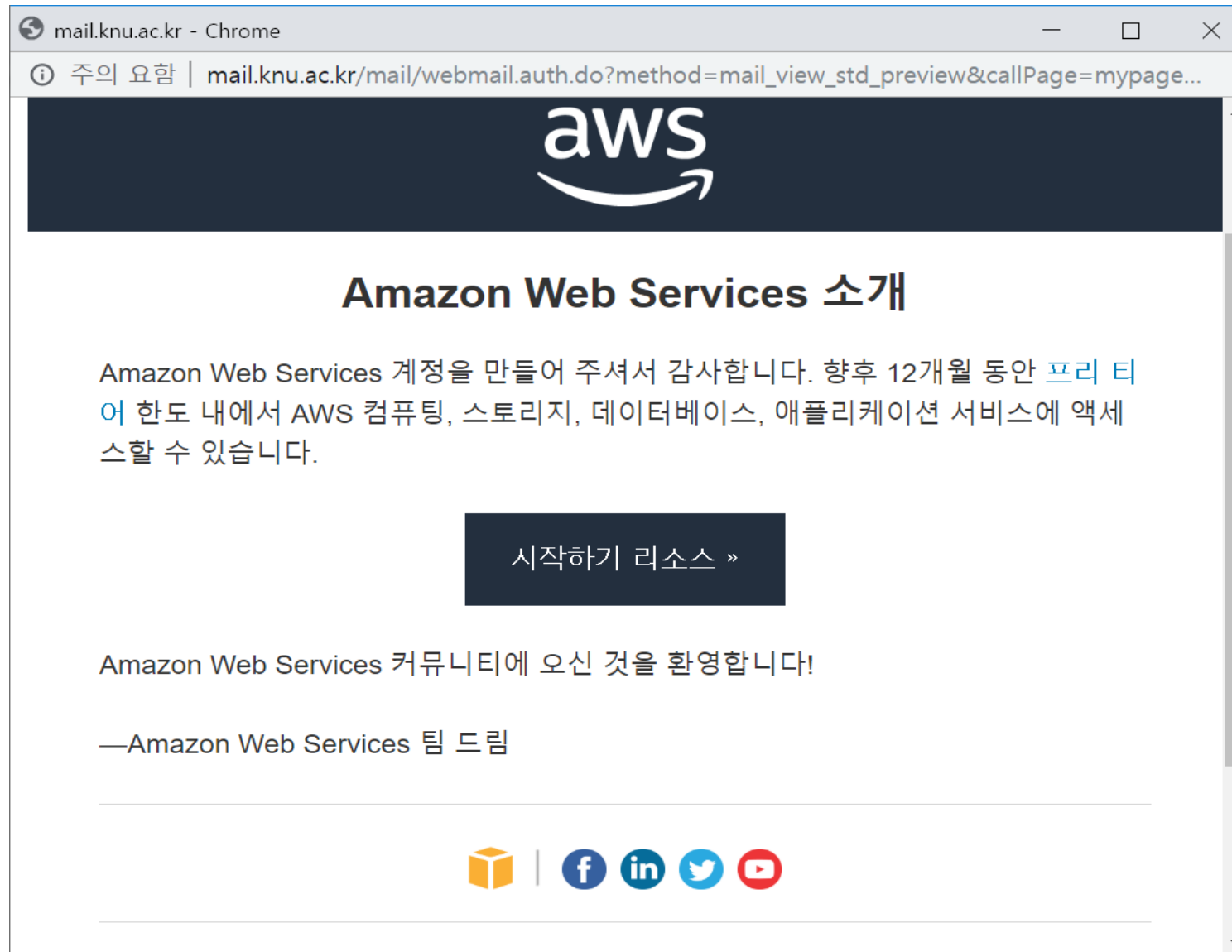


비즈니스 플랜

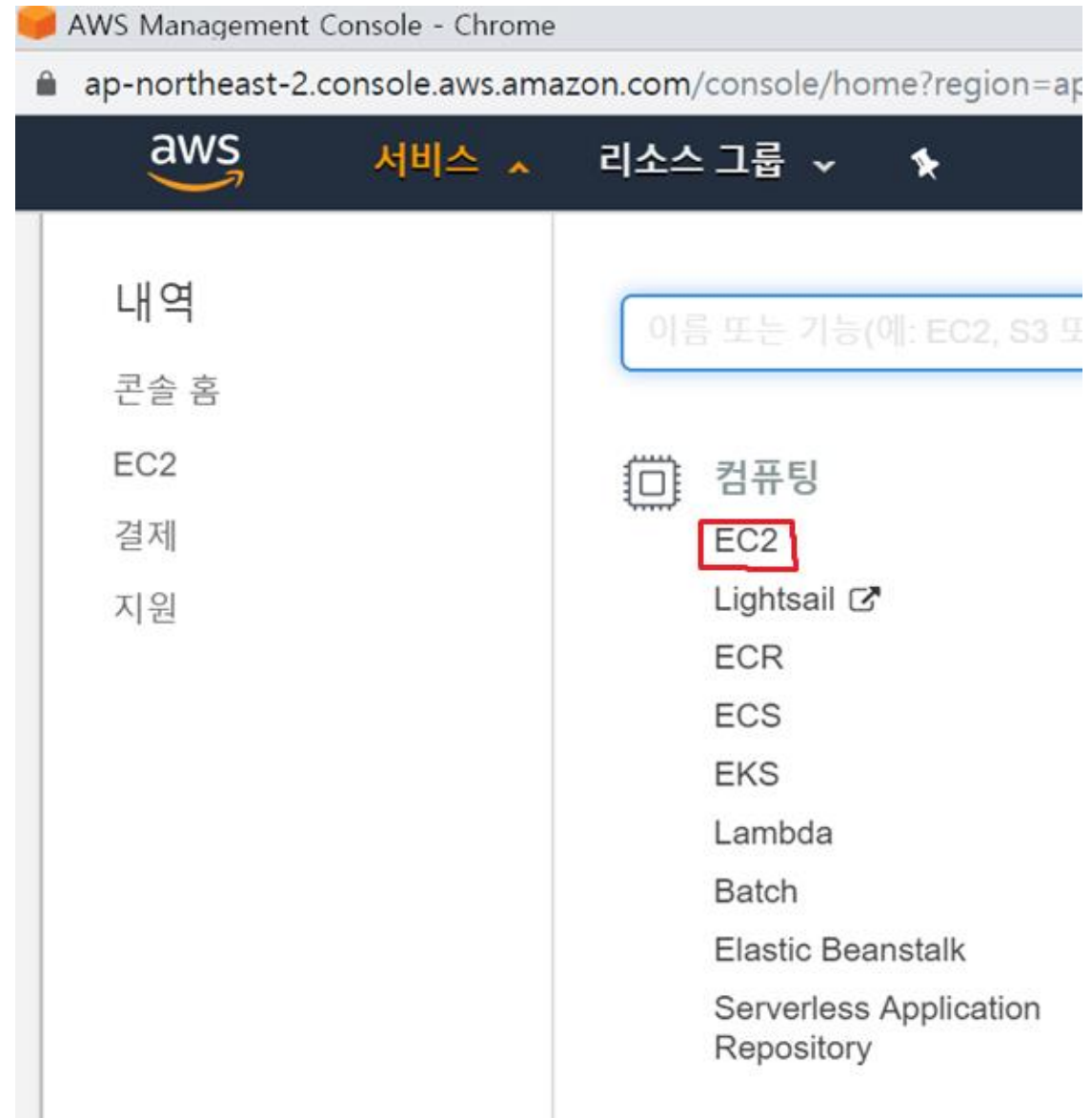
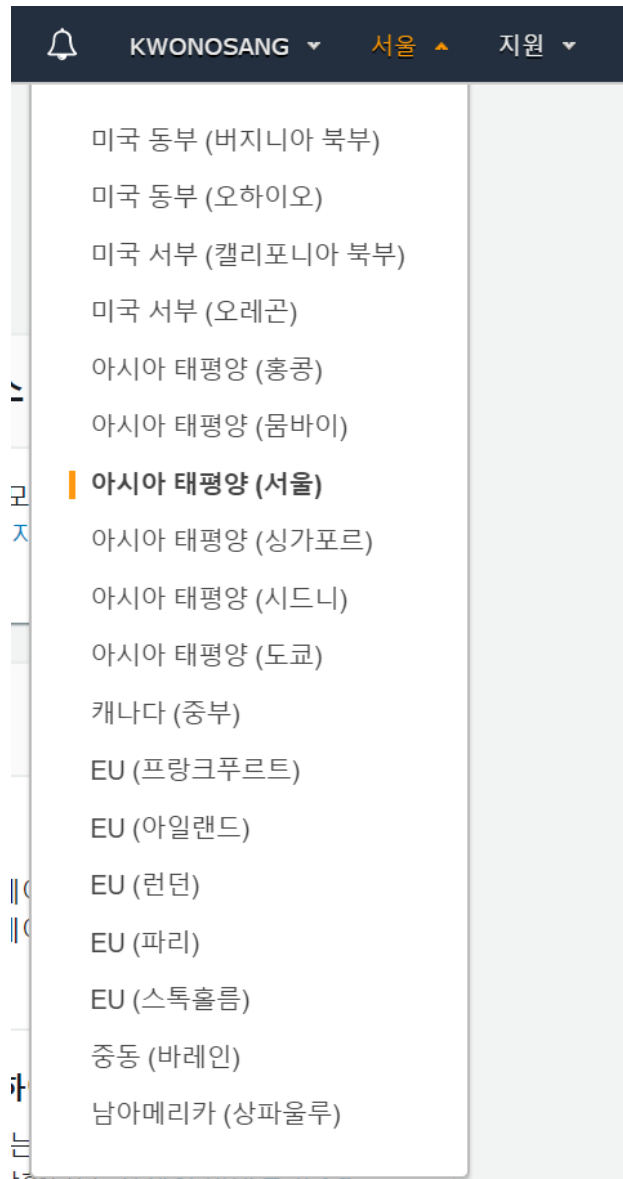
월 \$100부터

- 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?



ELEC462003 시스템프로그래밍



ELEC462003 시스템프로그래밍

인스턴스 | EC2 Management Console - Chrome

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=ap-northeast-2#Instances:sort=instancetype

aws

서비스

리소스 그룹

🔔

KWONOSANG

서울

지원

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

인스턴스 시작

연결

작업

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

?

⏪ < > ⏩ 찾을 수 없음

현재 리전에는 실행 중인 인스턴스가 없습니다.

EC2 사용이 처음이십니까? [시작 안내서](#)을(를) 확인해 보십시오.

자체 서버를 시작하려면 [인스턴스 시작] 버튼을 클릭합니다.

인스턴스 시작

위에서 인스턴스 선택

☐ ☐ ☐

의견

한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.

개인 정보 보호 정책

이용 약관

ELEC462003 시스템프로그래밍

인스턴스 마법사 시작 | EC2 Management Console - Chrome

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=ap-northeast-2#LaunchInstanceWizard:

aws 서비스 리소스 그룹

KWONOSANG 서울 지원

1. AMI 선택

2. 인스턴스 유형 선택

3. 인스턴스 구성

4. 스토리지 추가

5. 태그 추가

6. 보안 그룹 구성

7. 검토

단계 1: Amazon Machine Image(AMI) 선택

취소 및 종료

빠른 시작

나의 AMI

AWS Marketplace

커뮤니티 AMI

☐ 프리 티어만 ⓘ

Amazon Linux 2 AMI (HVM), SSD Volume Type - ami-095ca789e0549777d

Amazon Linux

프리 티어 사용 가능

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

선택

64비트(x86)

Amazon Linux AMI 2018.03.0 (HVM), SSD Volume Type - ami-0be3e6f84d3b968cd

Amazon Linux

프리 티어 사용 가능

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.

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

선택

64비트(x86)

Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-0fd02cb7da42ee5e0

Ubuntu Server

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 ENA 활성화: 예

선택

64비트(x86)

ELEC462003 시스템프로그래밍

인스턴스 마법사 시작 | EC2 Management Console - Chrome

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=ap-northeast-2#LaunchInstanceWizard:

aws

서비스

리소스 그룹

🔔

KWONOSANG

서울

지원

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 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 프리 티어 사용 가능	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
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.large	2	8	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예

취소

이전

검토 및 시작

다음: 인스턴스 세부 정보 구성

의견

한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.

개인 정보 보호 정책

이용 약관

ELEC462003 시스템프로그래밍

인스턴스 마법사 시작 | EC2 Management Console - Chrome

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=ap-northeast-2#LaunchInstanceWizard:

aws

서비스

리소스 그룹

🔔

KWONOSANG

서울

지원

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.

AMI 세부 정보

AMI 편집

 **Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-0fd02cb7da42ee5e0**

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	Variable	1	1	EBS 전용	-	Low to Moderate

보안 그룹

보안 그룹 편집

보안 그룹 이름

launch-wizard-1


설명


launch-wizard-1 created 2019-08-29T15:44:22.627+09:00

취소

이전

시작하기

 의견

 한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. [개인 정보 보호 정책](#) [이용 약관](#)



서비스 ▾

리소스 그룹 ▾



KWONOSANG ▾

서울 ▾

지원 ▾

- 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. 이 단계를 완료하려면 [시작]을 클릭합니다.

AMI 세부 정보



Ubuntu Server 18.04 LTS

프리 티어
사용 가능

Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM)

루트 디바이스 유형: ebs 가상화

인스턴스 유형

인스턴스 유형	ECU
t2.micro	Variable

보안 그룹

보안 그룹 이름
설명

launch
launch

기존 키 페어 선택 또는 새 키 페어 생성



키 페어는 AWS에 저장하는 **퍼블릭 키**와 사용자가 저장하는 **프라이빗 키 파일**로 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.

참고: 선택한 키 페어가 이 인스턴스에 존재하지 않습니다. 퍼블릭 AMI에서 기존 키 페어 제거에 대해 자세히 알아보기

새 키 페어 생성

키 페어 이름

key



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

취소

이전

시작하기

ELEC462003 시스템프로그래밍

aws

서비스

리소스 그룹

인스턴스 시작 연결 작업

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

Name	인스턴스 ID	인스턴스 유형	가용 영역	인스턴스 상태	상태 검사	경보 상태	퍼블릭 DNS(IPv4)
	i-050bfb194767c87e8	t2.micro	ap-northeast-2c	running	2/2 검사 통과	없음	ec2-13-124-47-172.

인스턴스: i-050bfb194767c87e8 퍼블릭 DNS: ec2-13-124-47-172.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

설명

상태 검사

모니터링

태그

인스턴스 ID

i-050bfb194767c87e8

퍼블릭 DNS(IPv4)

ec2-13-124-47-172.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

인스턴스 상태

running

IPv4 퍼블릭 IP

13.124.47.172

EC2 대시보드

이벤트

태그

보고서

제한

인스턴스

인스턴스

시작 템플릿

스팟 요청

예약 인스턴스

전용 호스트

용량 예약

이미지

AMI

변들 작업

ELASTIC BLOCK STORE

볼륨

의견

한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.

개인 정보 보호 정책

이용 약관

ELEC462003 시스템프로그래밍

aws

서비스

리소스 그룹

보안 그룹 | EC2 Management Co

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=ap-northeast-2#SecurityGroups:sort=groupId

₩WONOSANG

서울

지원

번들 작업

ELASTIC BLOCK STORE

볼륨

스냅샷

수명 주기 관리자

네트워크 및 보안

보안 그룹

탄력적 IP

배치 그룹

키 페어

네트워크 인터페이스

로드 밸런싱

로드밸런서

대상 그룹

AUTO SCALING

시작 구성

Auto Scaling 그룹

보안 그룹 생성

작업

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

	Name	그룹 ID	그룹 이름	VPC ID	소유자	설명
<input checked="" type="checkbox"/>		sg-0efbd12223fe6c9e5	launch-wizard-1	vpc-b03cfadb	878149249697	launch-wizard-
<input type="checkbox"/>		sg-45bb922b	default	vpc-b03cfadb	878149249697	default VPC se

편집

유형	프로토콜	포트 범위	소스	설명
SSH	TCP	22	0.0.0.0/0	

의견

한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.

개인 정보 보호 정책

이용 약관

ELEC462003 시스템프로그래밍

인스턴스 | EC2 Management Co x

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=ap-northeast-2#Instances:sort=instanceState

aws 서비스 리소스 그룹

KWONOSANG 서울 지원

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

인스턴스 시작 연결 작업

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

Name	인스턴스 ID	인스턴스 유형	가용 영역	인스턴스 상태	상태 검사	경보 상태	퍼블릭 DNS(IPv4)
	i-050bfb194767c87e8	t2.micro	ap-northeast-2c	running	2/2 검사 통과	없음	ec2-13-124-47-172.

인스턴스 ID i-050bfb194767c87e8

인스턴스 상태 running

인스턴스 유형 t2.micro

탄력적 IP

퍼블릭 DNS(IPv4) ec2-13-124-47-172.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

IPv4 퍼블릭 IP 13.124.47.172

IPv6 IP -

프라이빗 DNS ip-172-31-42-131.ap-northeast-2.compute.internal

의견 한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. 개인정보 보호 정책 이용약관

ELEC462003 시스템프로그래밍

aws 콘솔 화면: 탄력적 IP (Elastic IP) 관리 페이지

주소: ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=ap-northeast-2#Addresses:sort=PublicIp

메뉴: 서비스 > 리소스 그룹 > 탄력적 IP

단추: 새 주소 할당

검색: 태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

Name	탄력적 IP	할당 ID	인스턴스	프라이빗 IP 주소	범위	연결 ID
	15.164.51.129	eipalloc-0f359a393...	-	-	vpc	-

주소: 15.164.51.129

설명 | 태그

탄력적 IP: 15.164.51.129
할당 ID: eipalloc-0f359a393beac04ac

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. | 개인 정보 보호 정책 | 이용약관

탄력적 IP | EC2 Management Console

ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=ap-northeast-2#Addresses:sort=PublicIp

aws

서비스 리소스 그룹

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
네트워크 인터페이스

새 주소 할당

작업

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

	Name	탄력적 IP	할당 ID	인스턴스	프라이빗 IP 주소	범위	연결 ID
<input checked="" type="checkbox"/>		15.164.51.129	eipalloc-0f359a393...	-	-	vpc	

주소: 15.164.51.129

설명

태그

탄력적 IP
인스턴스

15.164.51.129

할당 ID
eipalloc-0f359a393beac04ac

프라이빗 IP 주소

주소 릴리스
주소 연결
주소 연결 해제
태그 추가/편집

의견

한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. 개인정보 보호 정책 이용 약관



서비스 ▾

리소스 그룹 ▾



KWONOSANG ▾

서울 ▾

지원 ▾

[주소](#) > 주소 연결

주소 연결

해당 탄력적 IP 주소(15.164.51.129)를 연결할 인스턴스 또는 네트워크 인터페이스를 선택합니다.

리소스 유형 ☒ 인스턴스 ⓘ
☐ 네트워크 인터페이스

인스턴스 ⓘ

프라이빗 IP ⓘ

재연결 ☒ 탄력적 IP가 이미 연결되어 있어도 다시 연결할 수 있습니다. ⓘ



경고

탄력적 IP 주소를 인스턴스와 연결하면 현재 퍼블릭 IP 주소가 퍼블릭 IP 주소에 릴리스됩니다. [자세히 알아보기](#)

* 필수 사항

[취소](#)[연결](#)

ELEC462003 시스템프로그래밍

인스턴스 | EC2 Management Co x

← → ↺ ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=ap-northeast-2#Instances:sort=instanceState

☆ ⓘ 오상

aws

서비스 ▾ 리소스 그룹 ▾

🔔 KWONOSANG ▾ 서울 ▾ 지원 ▾

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

인스턴스 시작 ▾ 연결 작업 ▾

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

<input type="checkbox"/>	Name ▾	인스턴스 ID ▾	인스턴스 유형 ▾	가용 영역 ▾	인스턴스 상태 ▴	상태 검사 ▾	경보 상태	퍼블릭 DNS(IPv4)
<input type="checkbox"/>		i-050bfb194767c87e8	t2.micro	ap-northeast-2c	● running	✅ 2/2 검사 통과	없음	ec2-15-164-51-129.

인스턴스 ID

i-050bfb194767c87e8

인스턴스 상태

running

인스턴스 유형

t2.micro

탄력적 IP

15.164.51.129*

가용 영역

ap-northeast-2c

보안 그룹

launch-wizard-1. 인바운드 규칙 보기.
아웃바운드 규칙 보기

예약된 이벤트

예약된 이벤트 없음

AMI ID

ubuntu/images/hvm-ssd/ubuntu-bionic-18.04-amd64-server-20190722.1 (ami-0fd02cb7da42ee5e0)

플랫폼

-

퍼블릭 DNS(IPv4)

ec2-15-164-51-129.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

IPv4 퍼블릭 IP

15.164.51.129

IPv6 IP

-

프라이빗 DNS

ip-172-31-42-131.ap-northeast-2.compute.internal

프라이빗 IP

172.31.42.131

보조 프라이빗 IP

VPC ID

vpc-b03cfadb

서브넷 ID

subnet-6d9abe21

네트워크 인터페이스

eth0

의견 한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. 개인 정보 보호 정책 이용 약관

ELEC462003 시스템프로그래밍

Download PuTTY: latest release

chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html

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

This page contains download links for the latest released version of PuTTY. Currently this is 0.72, and it is the only version that is available for download. When new releases come out, this page will update to contain the latest, so this is a good page to bookmark.

Release versions of PuTTY are versions we think are reasonably likely to work well. However, they may have a problem with this release, then it might be worth trying out the [development snapshots](#).

Package files

You probably want one of these. They include versions of all the PuTTY utilities.

(Not sure whether you want the 32-bit or the 64-bit version? Read the [FAQ entry](#).)

MSI ('Windows Installer')			
32-bit:	putty-0.72-installer.msi	(or by FTP)	(signature)
64-bit:	putty-64bit-0.72-installer.msi	(or by FTP)	(signature)

Unix source archive			
.tar.gz:	putty-0.72.tar.gz	(or by FTP)	(signature)

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

Connection type:
☐ Raw ☐ Telnet ☐ Rlogin ☒ SSH ☐ Serial

Load, save or delete a stored session

Saved Sessions

Default Settings

aws

compasslab1

compasslab2

Load

Save

Delete

Close window on exit:
☐ Always ☐ Never ☒ Only on clean exit

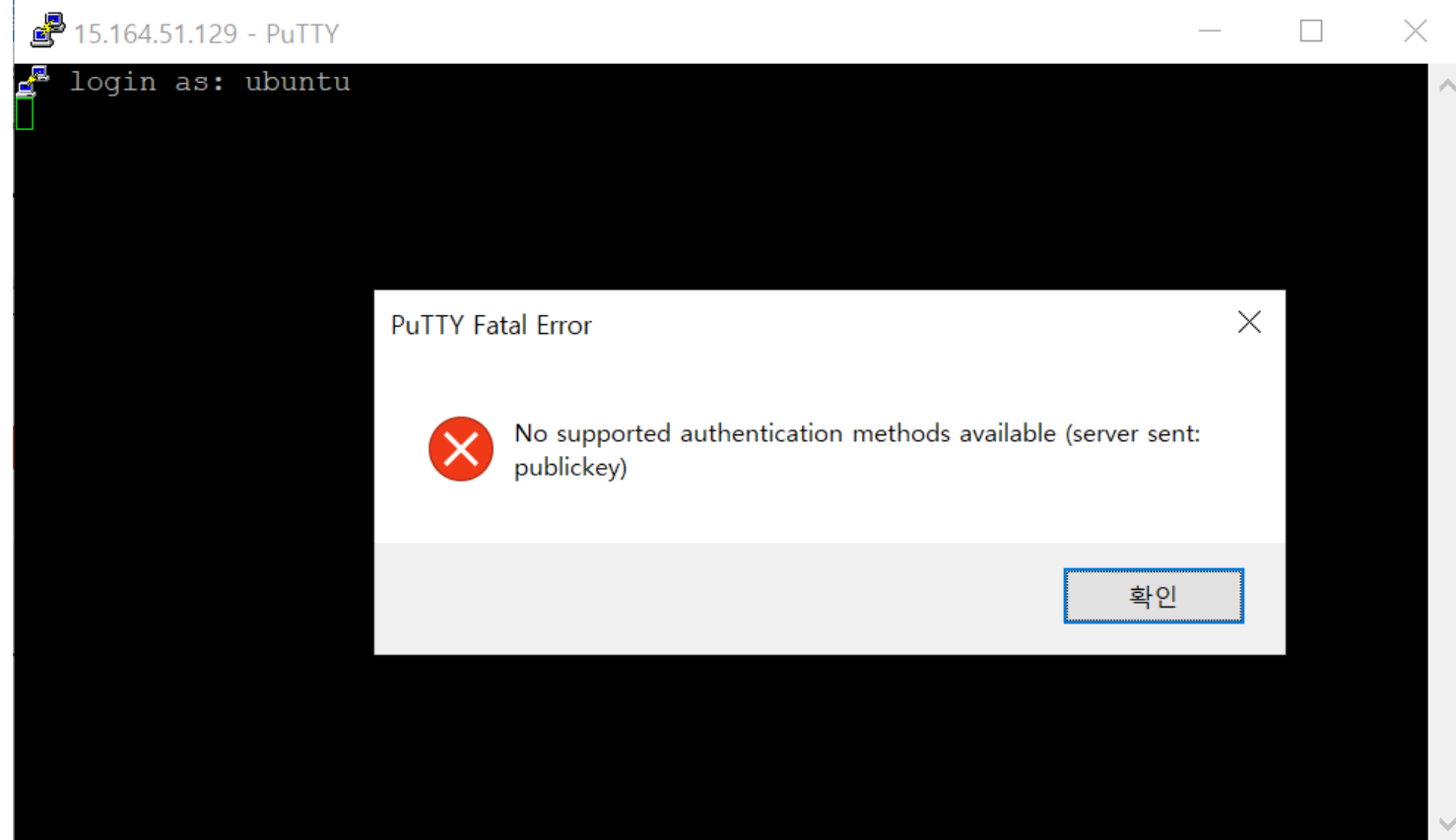
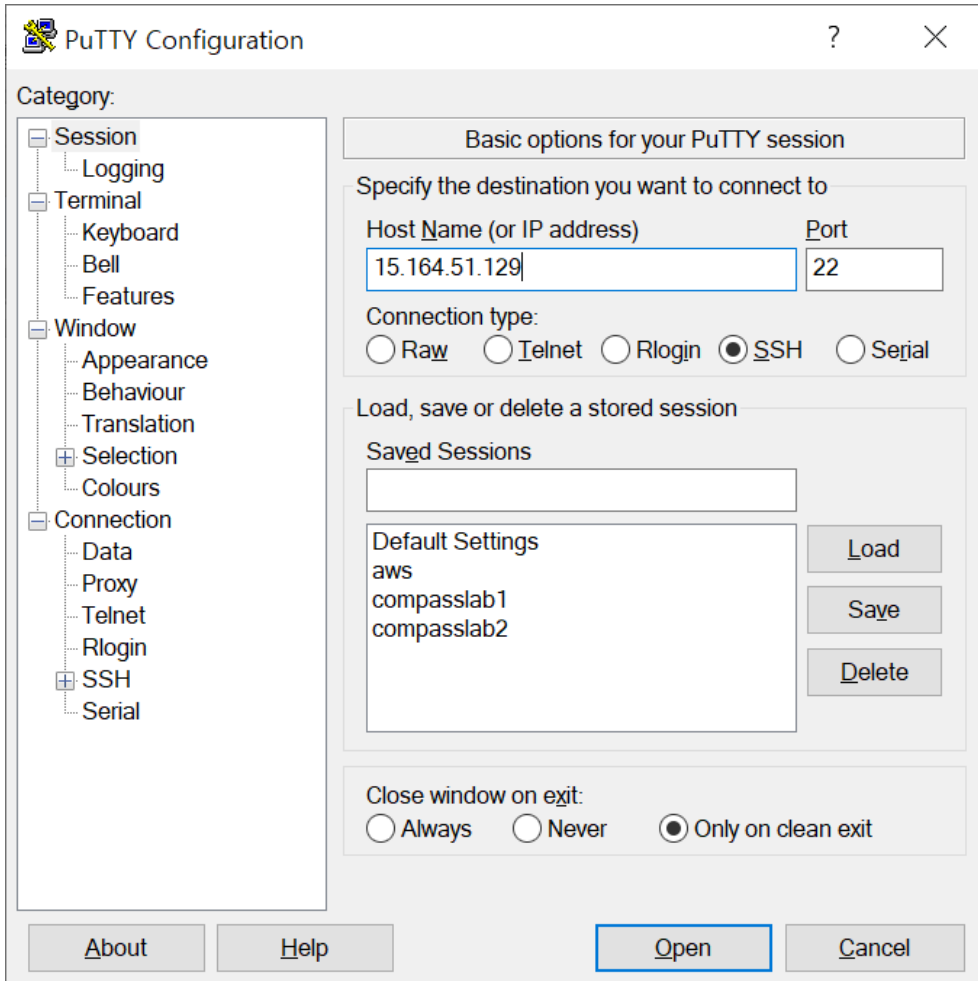
About

Help

Open

Cancel

ELEC462003 시스템프로그래밍



ELEC462003 시스템프로그래밍

가장 정확



PuTTYgen

앱

웹 검색



puttygen - 웹 결과 보기



PuTTYgen

앱



열기



관리자 권한으로 실행



파일 위치 열기



시작 화면에 고정



작업 표시줄에 고정



제거



key.pem

ELEC462003 시스템프로그래밍

PuTTY Key Generator

File Key Conversions Help

Key

Public key for pasting into OpenSSH authorized_keys file:

```
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQACGlqNHe6Q
+X5rLRGgTGWsDi9MC3esmWzIM7+8DAneCZkGZOL4V5IuamISF
+2qY6nxSPXtAEHZvpvTkbpAYoqpjqcgi37Gj6T00j3LBhbw9+G4DLfr/U5pU7ZxjQJro5lt
DHVdVazizQifJqXI+a1CPTg9bhngeLYXtCyzfiT8gAz
+ztLkDc34tFsOmGxjNlbautTt9egr34ybBCI+H2aoBc7WUnMEUs
```

Key fingerprint: ssh-rsa 2048 97:3e:14:7f:49:2d:5f:ff:a0:36:37:0c:a5:e7:ce:35

Key comment: imported-openssh-key

Key passphrase:

Confirm passphrase:

Actions

Generate a public/private key pair Generate

Load an existing private key file Load

Save the generated key Save public key Save private key

Parameters

Type of key to generate:

☒ RSA ☐ DSA ☐ ECDSA ☐ ED25519 ☐ SSH-1 (RSA)

Number of bits in a generated key: 2048

Load private key:

← → ↕ ⬆ > 내 PC > 로컬 디스크 (C:) > key ↻ key 검색 🔍

구성 새 폴더

	이름	수정한 날짜	유형
종류 1 자료			
OneDrive	key.pem	2019-08-29 오후 3:53	PEN
내 PC			
3D 개체			
다운로드			
동영상			
문서			
바탕 화면			
사진			
음악			
로컬 디스크 (C:)			

파일 이름(N): key.pem All Files (*.*) 열기(O) 취소

ELEC462003 시스템프로그래밍

PuTTY Key Generator

File Key Conversions Help

Key

Public key for pasting into OpenSSH authorized_keys file:

```
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCGlqpNHe6Q
+X5rLRGgTGWsDi9MC3esmWzIM7+8DAneCZkGZOL4V5IuamISF
+2qY6nxSPXtAEHZvpvTkbpAYoqpjqcgi37Gj6T00j3LBhbw9+G4DLfr/U5pU7ZxjQJro5lt
DHVdVazizQifJqXI+a1CPTg9bhngeLYXtCyzfiT8gAz
+ztLkDc34tFsOmGxjNlbautTt9egr34ybBCI+H2aoBc7WUnMEUs
```

Key fingerprint: ssh-rsa 2048 97:3e:14:7f:49:2

Key comment: imported-openssh-key

Key passphrase:

Confirm passphrase:

Actions

Generate a public/private key pair Generate

Load an existing private key file Load

Save the generated key Save public key Save private key

Parameters

Type of key to generate:

☒ RSA ☐ DSA ☐ ECDSA ☐ ED25519 ☐ SSH-1 (RSA)

Number of bits in a generated key: 2048

이름

key.pem

key

수정한 날짜

유형

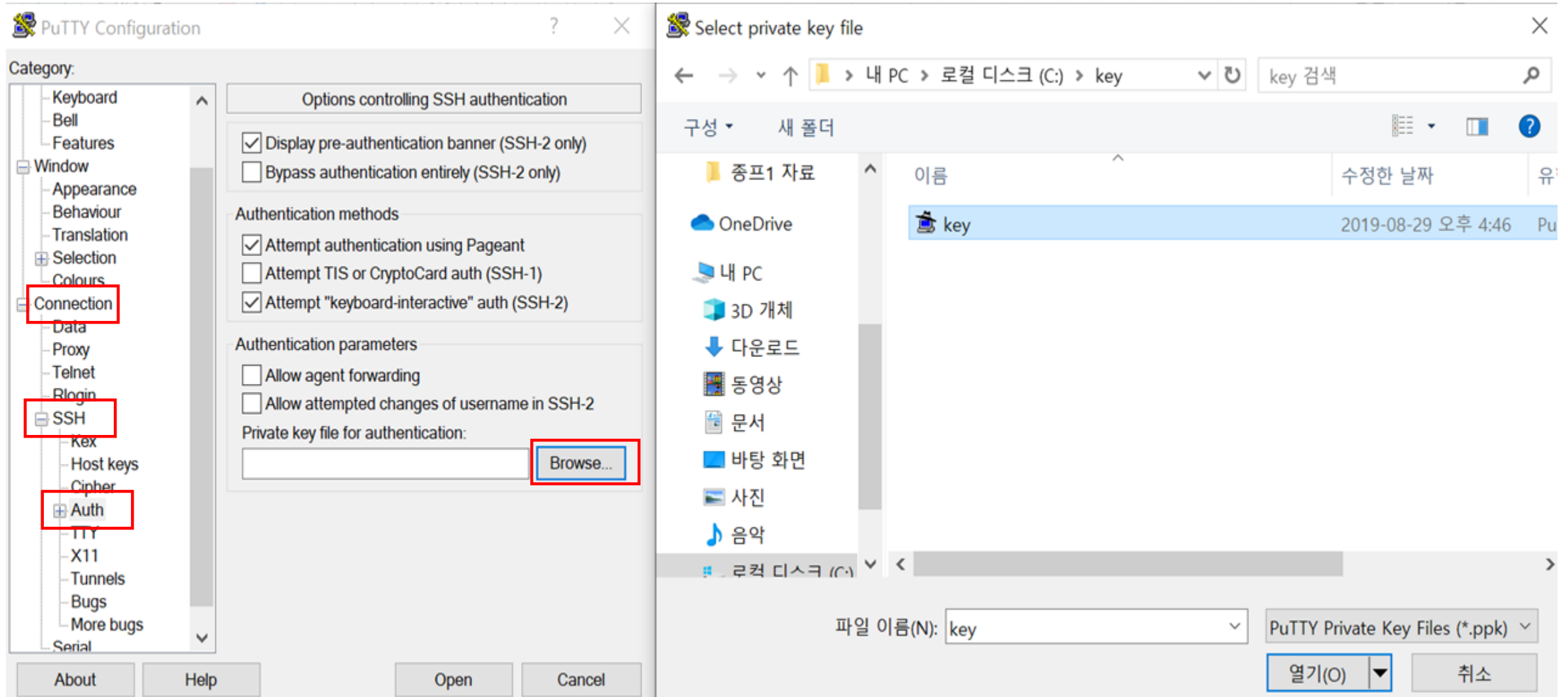
2019-08-29 오후 3:53

PEM 파일

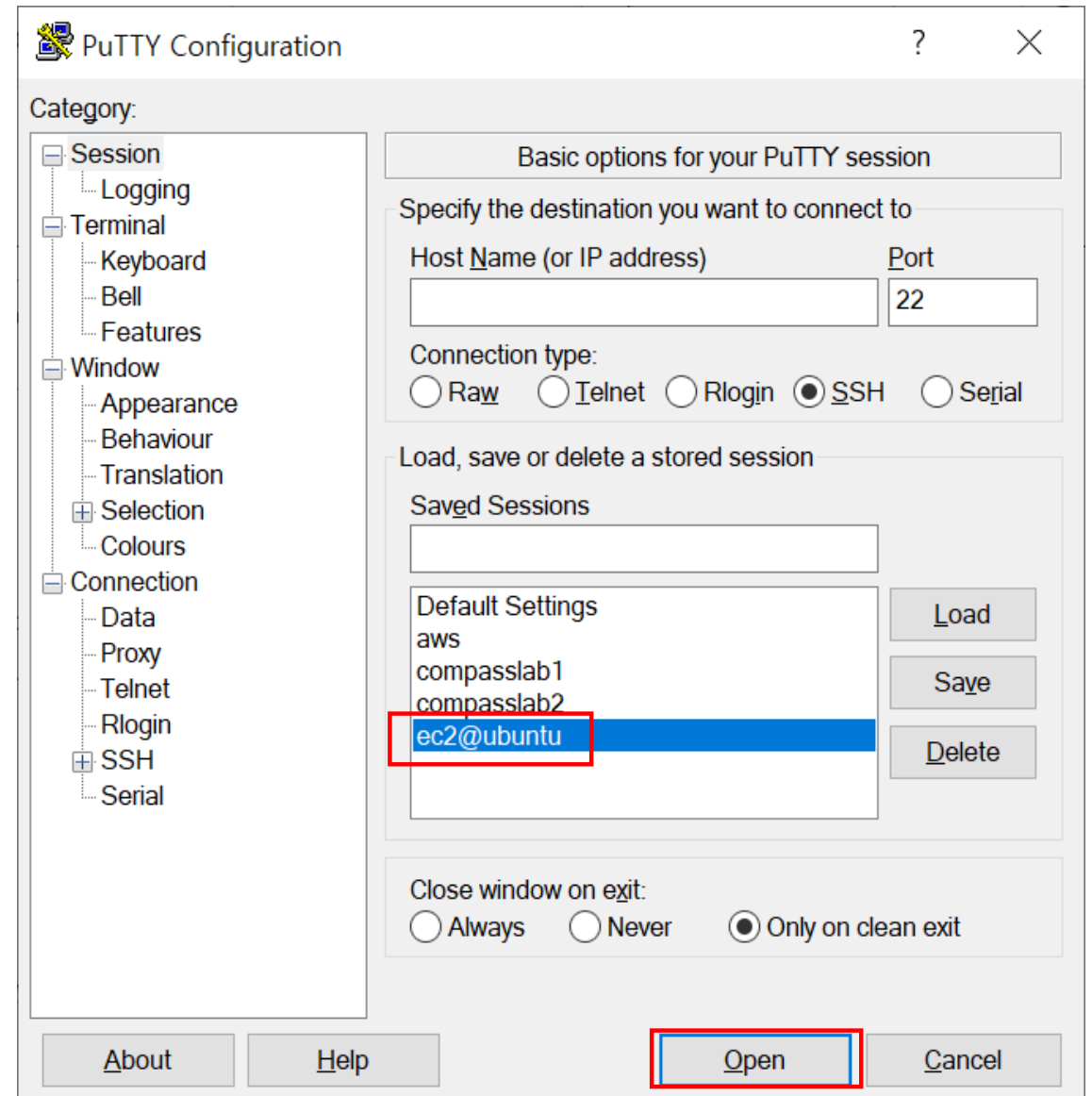
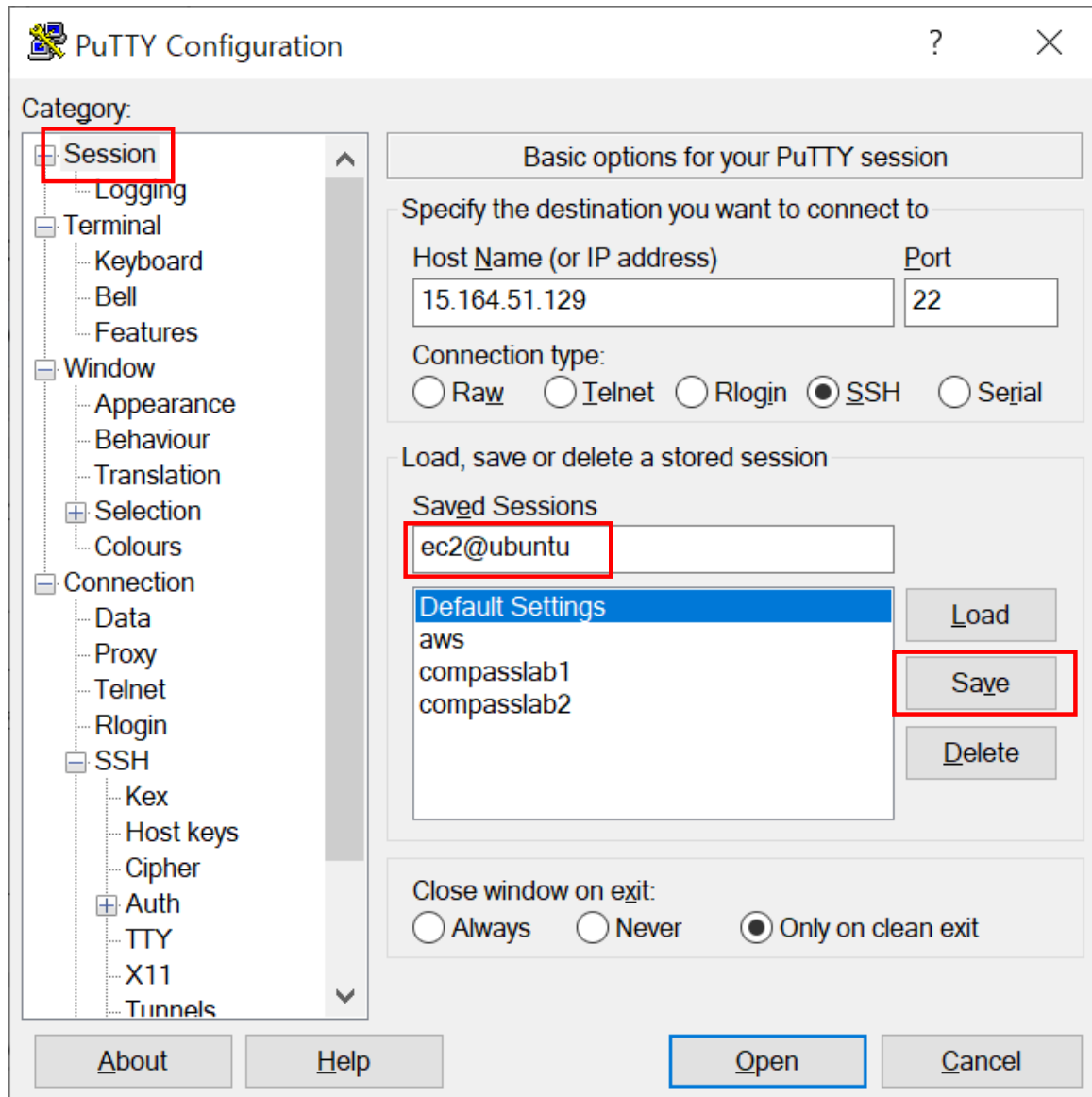
2019-08-29 오후 4:46

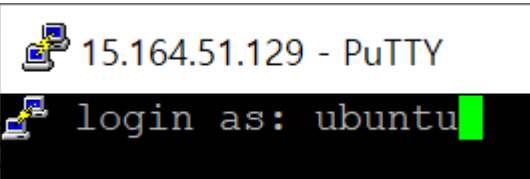
PuTTY Private Key File

ELEC462003 시스템프로그래밍




ELEC462003 시스템프로그래밍





```
ubuntu@ip-172-31-42-131: ~  
  
System information as of Thu Aug 29 08:00:42 UTC 2019  
  
System load: 0.0          Processes:            85  
Usage of /: 13.5% of 7.69GB Users logged in:       0  
Memory usage: 14%        IP address for eth0: 172.31.42.131  
Swap usage: 0%  
  
0 packages can be updated.  
0 updates are security updates.  
  
The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.  
  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
ubuntu@ip-172-31-42-131:~$
```

간단한 실습

 ubuntu@ip-172-31-42-131: ~

```
ubuntu@ip-172-31-42-131:~$ mkdir src
```

```
ubuntu@ip-172-31-42-131:~$ ls  
src  src2
```

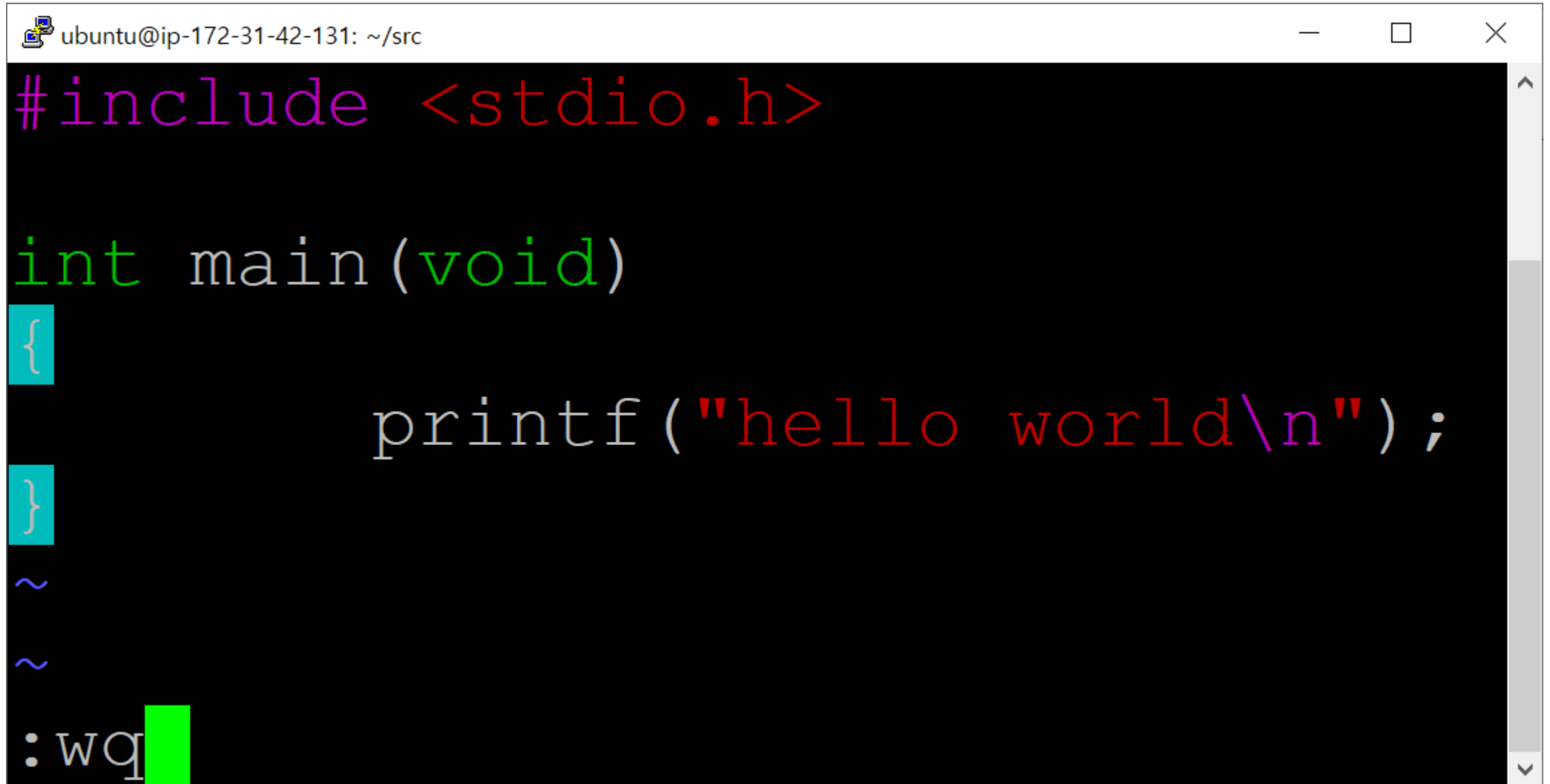
```
ubuntu@ip-172-31-42-131:~$ cd src  
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$
```

ELEC462003 시스템프로그래밍

ubuntu@ip-172-31-42-131: ~/src

```
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$ vi test.c
```





A terminal window titled 'ubuntu@ip-172-31-42-131: ~/src' with standard window controls. The terminal has a black background and displays C code with syntax highlighting: '#include <stdio.h>' in magenta, 'int main(void)' in green, '{' and '}' in cyan, and 'printf("hello world\n");' in red. Two tilde '~' characters are on separate lines. The prompt ':wq' is followed by a red cursor block.

```
ubuntu@ip-172-31-42-131: ~/src
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    printf("hello world\n");
}
~
~
:wq
```

ELEC462003 시스템프로그래밍

ubuntu@ip-172-31-42-131: ~/src

```
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$ gcc test.c
```

```
Command 'gcc' not found, but can be installed with:  
sudo apt install gcc
```

ubuntu@ip-172-31-42-131: ~/src

```
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$ sudo apt-get update
```

```
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$ sudo apt-get install gcc
```

```
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$  
gcc  
gcc: fatal error: no input file  
S  
compilation terminated.
```

```
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$ gcc  
test.c  
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$ ls  
a.out  test.c
```

```
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$ ls  
a.out  test.c  
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$ ./a.out
```

```
hello world
```

```
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$  
a.out test.c  
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$  
mv test.c 2016116764.c  
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$  
ls  
2016116764.c a.out  
ubuntu@ip-172-31-42-131:~/src$
```

DOWNLOAD WINSCP 5.15.3 (9.4 MB)

934,514 downloads since 2019-07-21



WinSCP

앱

웹 검색

🔍 winscp - 웹 결과 보기



WinSCP

앱

🔗 열기



최근 세션

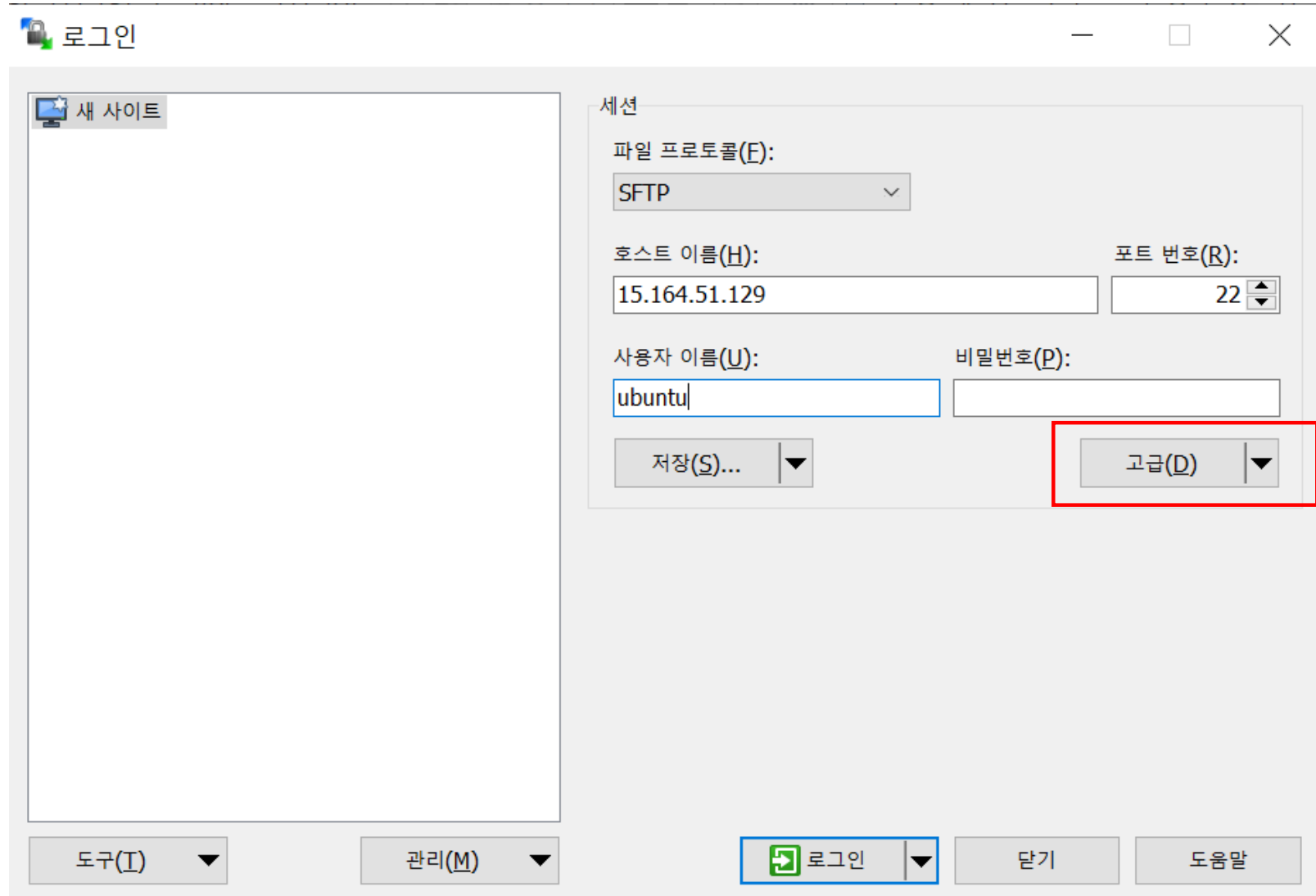


osang915@155.230.28.207

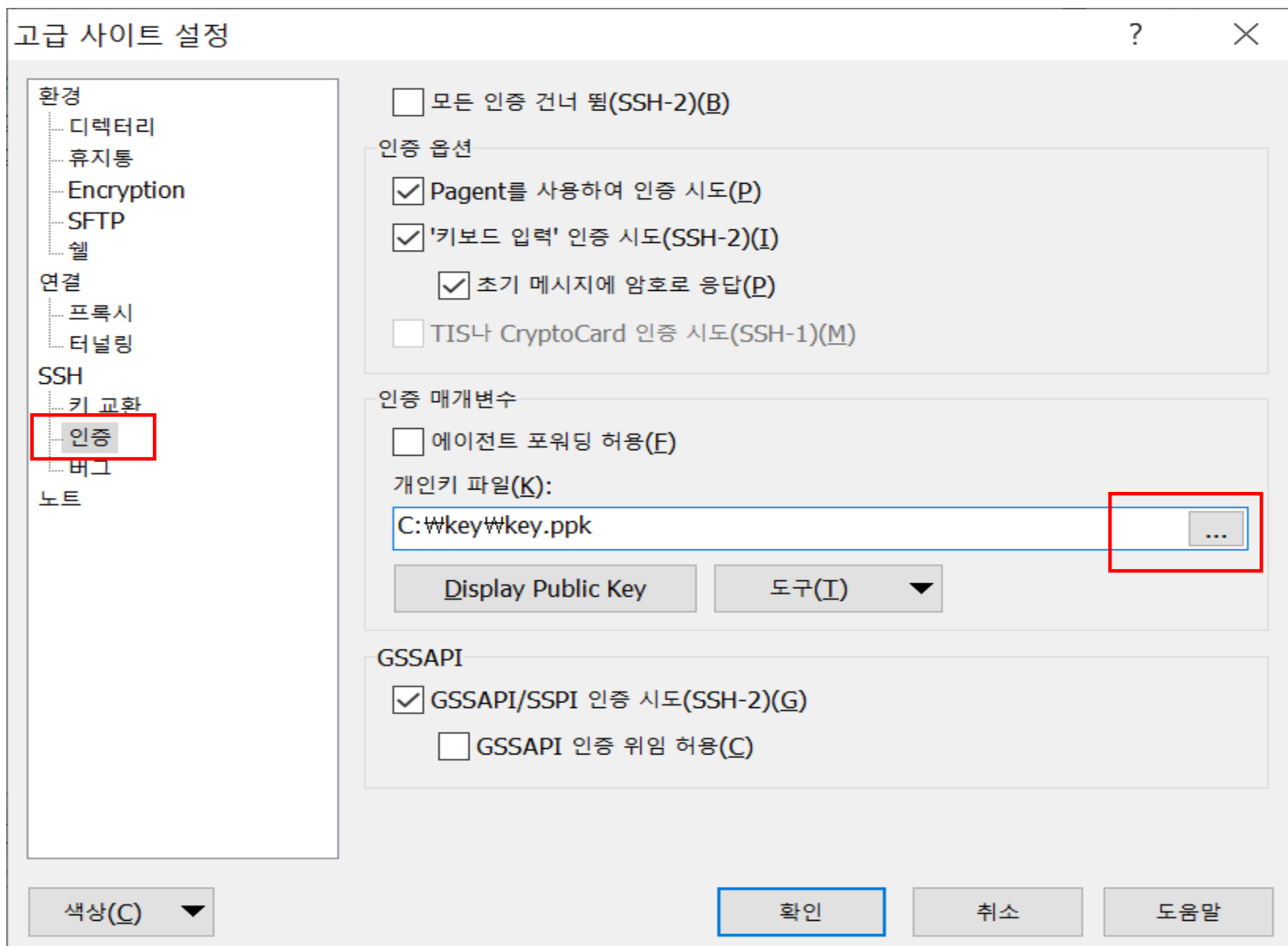


osang915@155.230.28.247

ELEC462003 시스템프로그래밍



ELEC462003 시스템프로그래밍



ELEC462003 시스템프로그래밍

로그인

새 사이트

세션

파일 프로토콜(F): SFTP

호스트 이름(H): 15.164.51.129 포트 번호(R): 22

사용자 이름(U): ubuntu 비밀번호(P):

저장(S)... 고급(D)

도구(I) 관리(M) 로그인 닫기 도움말

경고

알 수 없는 서버에 연결하고 호스트 키를 캐시에 추가 하시겠습니까?

서버의 호스트 키가 캐시에서 없습니다. 서버가 연결하려는 서버인지 보장할 수 없습니다.

서버의 Ed25519 키 상세 정보:
알고리즘: ssh-ed25519 256
SHA-256: LVaorUWQoXqG14F9c+jnwysXmfvNtb4jimBRQWUwiUw=
MD5: 6b:2c:78:0d:ee:0c:27:63:18:44:d7:bd:5a:26:51:a0

이 호스트를 신뢰하면 예를 누르십시오. 캐시에 호스트 키를 추가하지 않고 연결하려면 아니오를 누르십시오. 연결을 취소하려면 취소를 누르십시오.

클립보드에 키 손도장 복사(C)

예(Y) 아니오(N) 취소 도움말(H)

ELEC462003 시스템프로그래밍

src - ubuntu@15.164.51.129 - WinSCP

로컬(L) 선택(M) 파일(F) 명령(C) 세션(S) 옵션(O) 원격(R) 도움말(H) 동기화 전송 대기열 목록 전송 설정 기본

ubuntu@15.164.51.129 × 새로운 세션

C: 로컬 디스크 src 파일 찾기 다운로드 편집 속성 새로 만들기

이름	크기	유형	수정한 날짜
..		상위 디렉터리	2019-08-23 오후 10:37:...
.config		파일 폴더	2019-07-01 오후 1:19:50
.idlerc		파일 폴더	2019-07-02 오후 7:29:14
.jssc		파일 폴더	2019-07-03 오후 1:13:51
.vscode		파일 폴더	2019-05-29 오후 1:21:14
3D Objects		파일 폴더	2019-08-15 오후 2:58:45
Contacts		파일 폴더	2019-08-15 오후 2:58:45
Desktop		시스템 폴더	2019-08-29 오후 5:39:54
Documents		시스템 폴더	2019-08-15 오후 2:58:45
Downloads		시스템 폴더	2019-08-29 오후 5:34:27
Favorites		파일 폴더	2019-08-15 오후 2:58:45
Links		파일 폴더	2019-08-15 오후 2:58:45
Music		시스템 폴더	2019-08-15 오후 2:58:45
OneDrive		시스템 폴더	2019-08-11 오후 8:22:40
Pictures		시스템 폴더	2019-08-15 오후 2:58:45
Saved Games		파일 폴더	2019-08-15 오후 2:58:45

0 B / 15.1 KB (0 / 21)

이름	크기	수정한 날짜	권한	소유자
..		2019-08-29 오후 5:16:27	rw-r--r--	ubuntu
2016116764.c	1 KB	2019-08-29 오후 5:15:26	rw-rw-r--	ubuntu
a.out	9 KB	2019-08-29 오후 5:25:55	rw-rw-r--	ubuntu

20 숨김 0 B / 8.16 KB (0 / 2)

SFTP-3 0:00:18

END