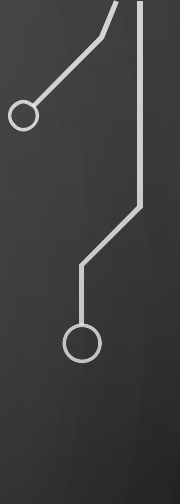
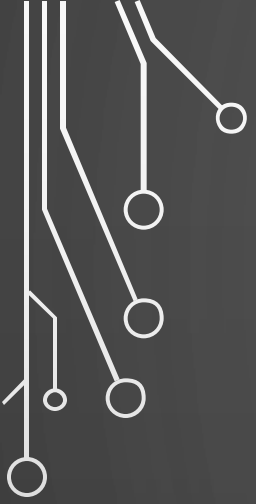


AWS 웹서버 구축하기 (리액트 배포)

1강 – AWS CLI설치와



IAM 사용자 생성하기

LECTURED BY SOONGU HONG



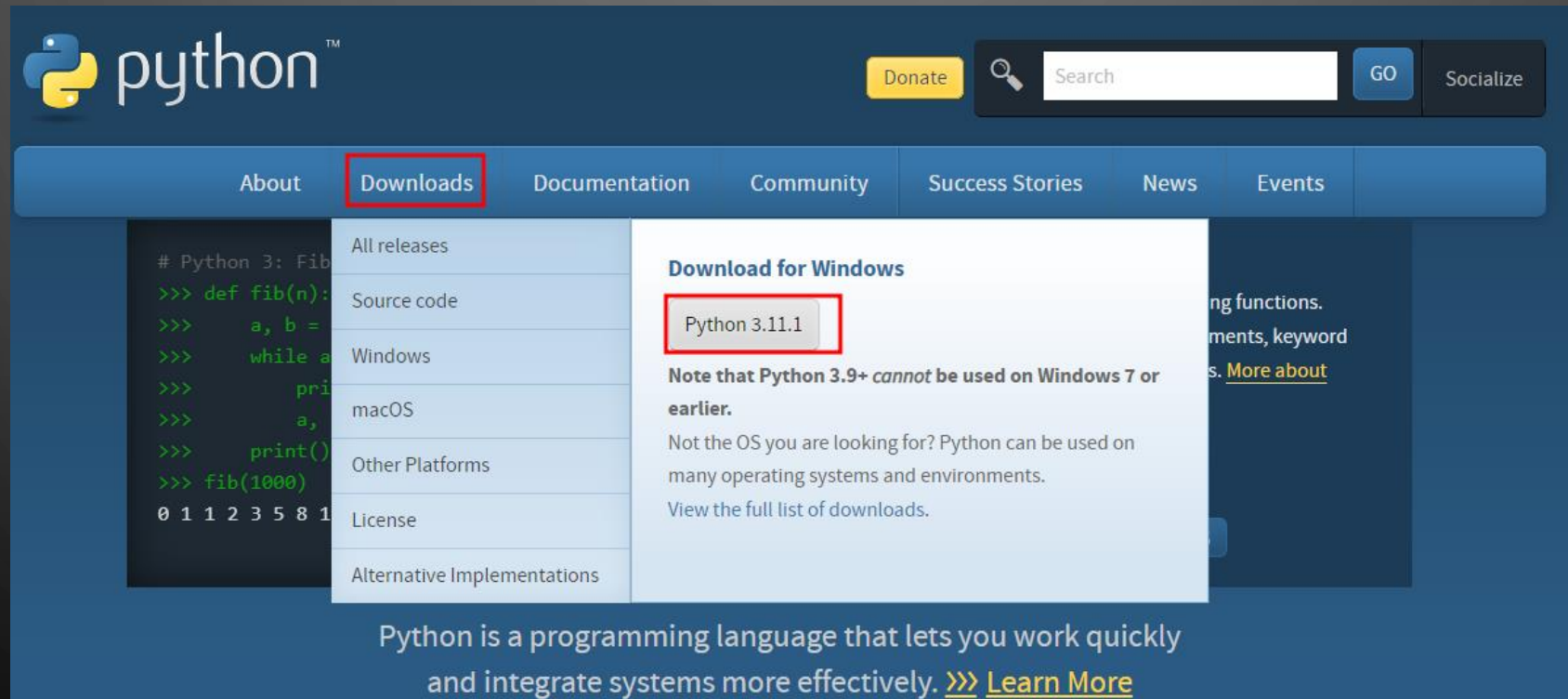
아마존 클라우드를 사용하는 방법에는 웹 브라우저를 통해 GUI 콘솔로 다루는 방법과 터미널을 통해 CLI환경으로 다루는 방법이 있습니다.

우리는 리액트앱 배포를 위해 두가지 방법을 모두 사용할 것이므로 AWS CLI 설치를 위해 우선 구동 기반이 되는 파이썬을 설치해야 합니다.



파이썬 공식 사이트로 들어가 3.x 버전을 다운로드
받습니다.

<https://python.org>



The screenshot shows the Python.org homepage. The 'Downloads' menu is open, and the 'Python 3.11.1' option is highlighted. The 'Download for Windows' section is visible, including a note about Windows 7 compatibility and a link to view the full list of downloads.

python™

Donate Search GO Socialize

About Downloads Documentation Community Success Stories News Events

All releases
Source code
Windows
macOS
Other Platforms
License
Alternative Implementations

Download for Windows

Python 3.11.1

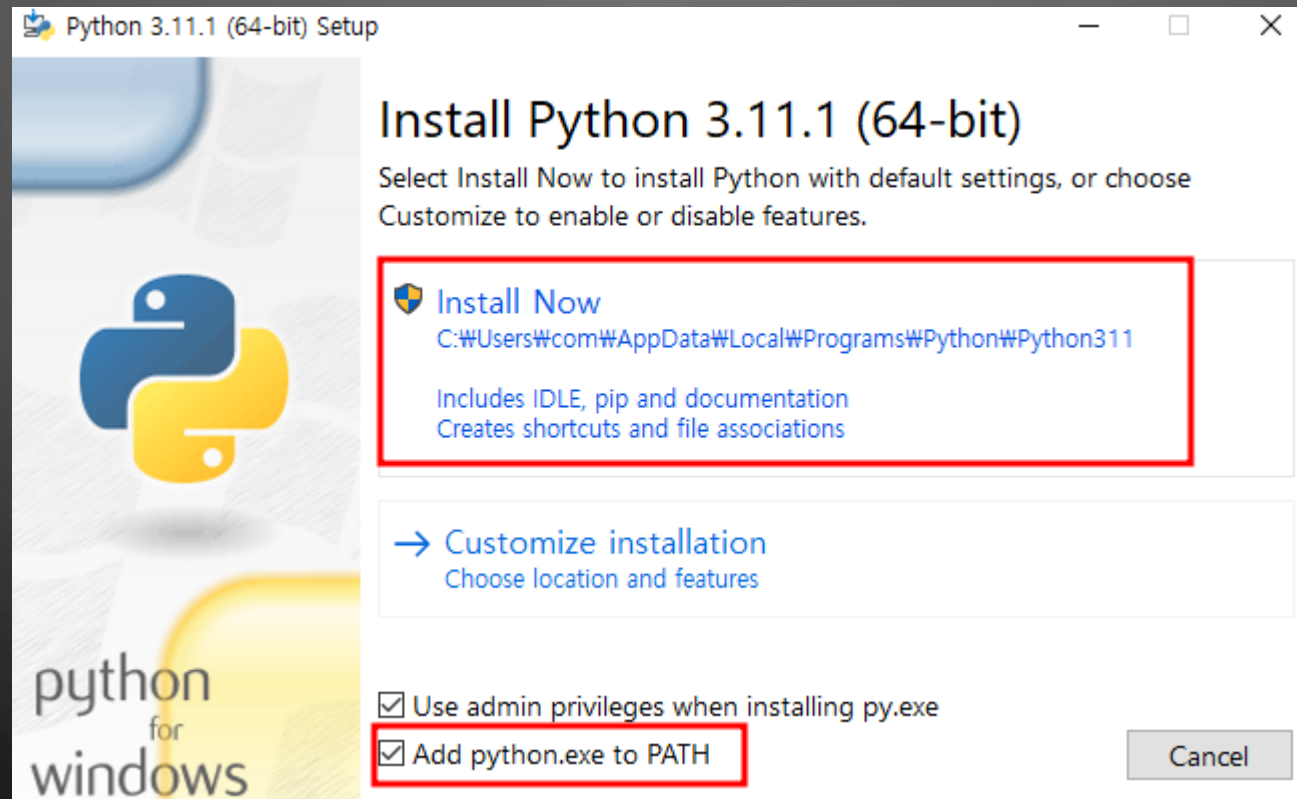
Note that Python 3.9+ cannot be used on Windows 7 or earlier.

Not the OS you are looking for? Python can be used on many operating systems and environments. [View the full list of downloads.](#)

Python is a programming language that lets you work quickly and integrate systems more effectively. >>> [Learn More](#)

설치 시에 하단부에 있는

Add python.exe to PATH 를 체크하여 환경변수 등록을
해주세요!



설치 후 윈도우 CMD를 실행하여

\$ python --version

\$ pip --version

을 입력하여 파이썬과 pip가 잘 설치되었는지 확인하세요

```
C:\Users\Wcom>python --version  
Python 3.11.1
```

```
C:\Users\Wcom>pip --version  
pip 22.3.1 from C:\Users\Wcom\AppData\Local\Programs\Python\Python311\Scripts\pip.exe (python 3.11)
```

이제 aws cli를 설치할 차례입니다.

<https://aws.amazon.com/ko/cli/>

위 주소로 접속해 우측 64비트 링크를 누르세요

리소스

AWS 명령줄 인터페이스 >

관련 링크

설명서

도구

출시 정보

무료로 AWS 시작하기

무료 계정 생성

AWS 명령줄 인터페이스

AWS 명령줄 인터페이스(CLI)는 AWS 서비스를 관리하는 통합 도구입니다. 도구 하나만 다운로드하여 구성하면 여러 AWS 서비스를 명령줄에서 제어하고 스크립트를 통해 자동화할 수 있습니다.

AWS CLI는 Amazon S3에서 효율적으로 파일을 보내고 받을 수 있는 간단한 새 **파일 명령** 세트를 제공합니다.

1

시작하기 >

CLI 참조 >

GitHub 프로젝트 >

커뮤니티 포럼 >

Windows

64비트 또는 32비트 Windows 설치 프로그램 다운로드해서 실행합니다.

Mac 및 Linux

Python 2.6.5 이상이 필요합니다.

pip를 사용하여 설치합니다.

```
pip install awscli
```

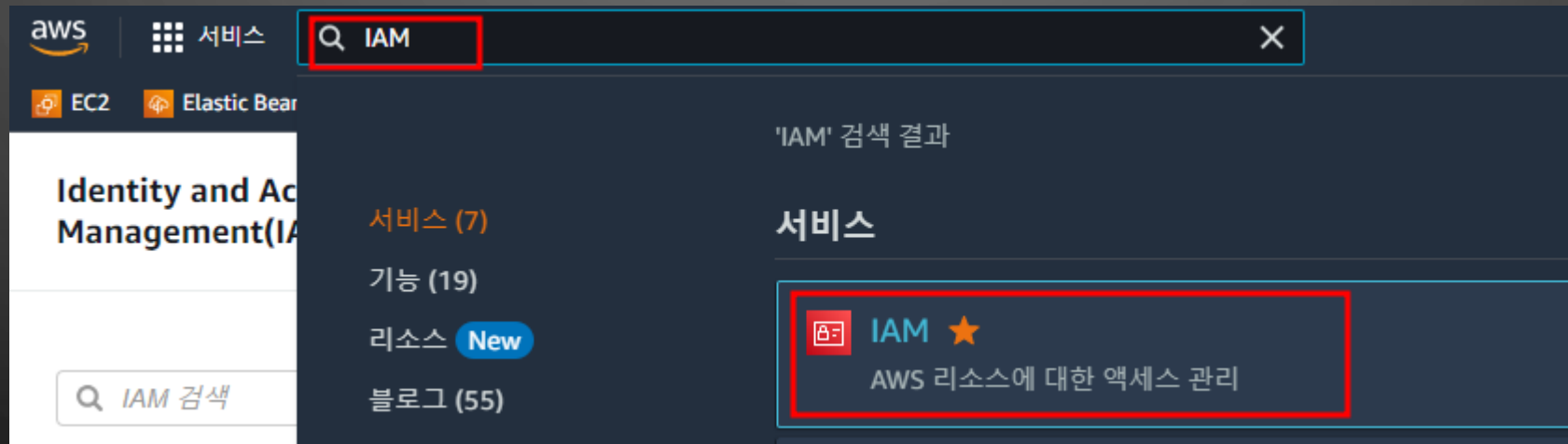
Amazon Linux

AWS CLI는 Amazon Linux AMI에 미리 설치되어 제공됩니다.

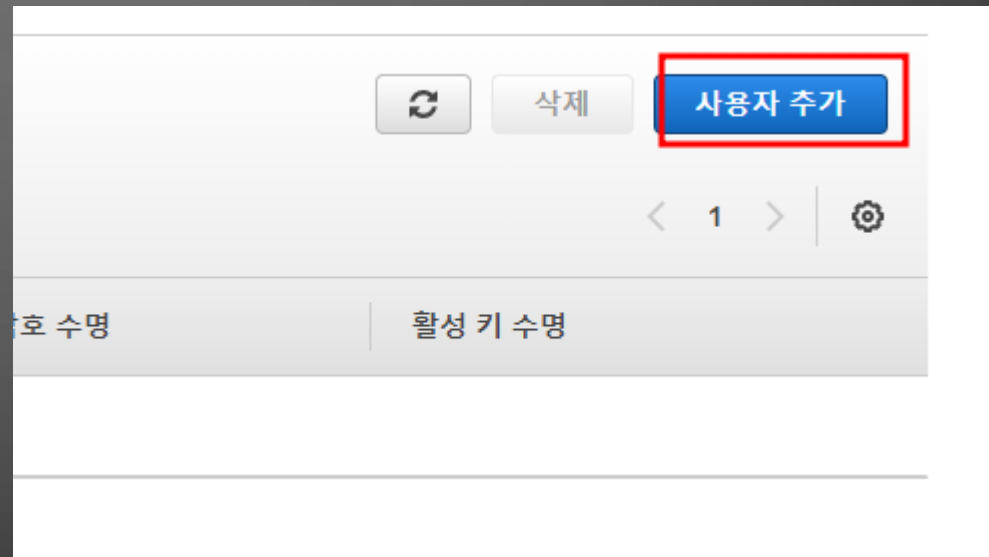
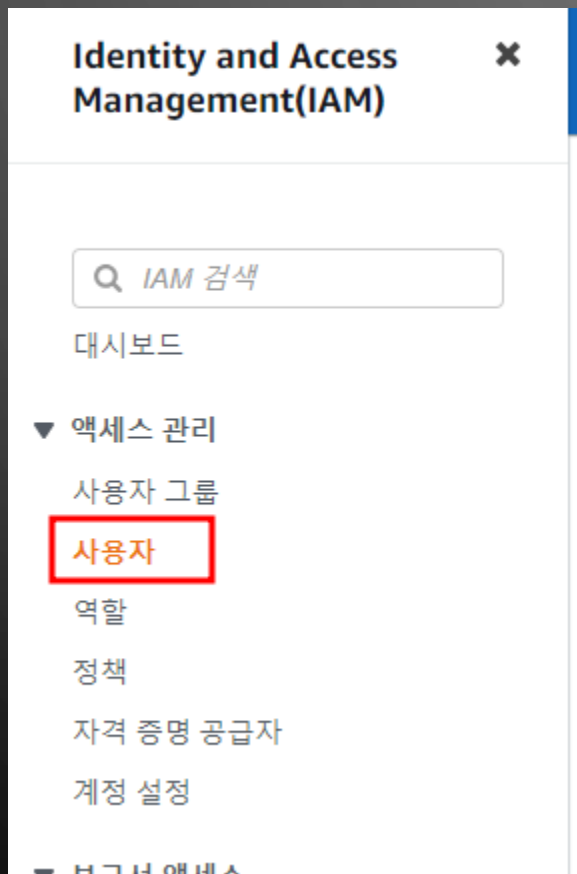
출시 정보

다운로드 후 설치를 끝냈으면 이제 AWS CLI를 사용할
사용자 설정을 진행합니다.

AWS 웹 콘솔에서 IAM을 검색하세요.



왼쪽 탭에서 사용자를 선택한 후
가운데 대시보드에서 우측에 있는
사용자 추가를 누릅니다.



사용자 이름을 입력하고

자격증명 유형에 프로그래밍 방식 액세스를 체크합니다.

사용자 세부 정보 설정

동일한 액세스 유형 및 권한을 사용하여 한 번에 여러 사용자를 추가할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

사용자 이름*

super-hong

[+ 다른 사용자 추가](#)

AWS 액세스 유형 선택

이러한 사용자가 주로 AWS에 액세스하는 방법을 선택합니다. 프로그래밍 방식의 액세스만 선택하면 사용자가 위임된 역할을 사용하여 콘솔에 액세스하는 것을 방지할 수 없습니다. 액세스 키와 자동 생성된 암호가 마지막 단계에서 제공됩니다. [자세히 알아보기](#)

AWS 자격 증명 유형 선택*



액세스 키 - 프로그래밍 방식 액세스

AWS API, CLI, SDK 및 기타 개발 도구에 대해 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키 을(를) 활성화합니다.



암호 - AWS 관리 콘솔 액세스


사용자가 AWS Management Console에 로그인할 수 있도록 허용하는 비밀번호 을(를) 활성화합니다.


다음은 권한 설정탭입니다.


기존 정책 직접 연결을 누르고


AdministratorAccess를 체크하고 다음으로 넘어갑니다.

▼ 권한 설정

 그룹에 사용자 추가

 기존 사용자에서 권한 복사

 기존 정책 직접 연결

정책 생성 

정책 필터 ▼ 800 결과 표시

	정책 이름 ▼	유형	사용 용도
<input checked="" type="checkbox"/>	AdministratorAccess	직무 기반	없음
<input type="checkbox"/>	AdministratorAccess-Amplify	AWS 관리형	없음
<input type="checkbox"/>	AdministratorAccess-AWSElasticBeanstalk	AWS 관리형	없음
<input type="checkbox"/>	AlexaForBusinessDeviceSetup	AWS 관리형	없음
<input type="checkbox"/>	AlexaForBusinessFullAccess	AWS 관리형	없음

다음 태그 추가는 그냥 넘어가고
마지막 검토부분에서 아래 빨간박스를 확인해주세요.

검토

선택 항목을 검토합니다. 사용자를 생성한 후 자동으로 생성된 비밀번호와 액세스 키를 보고 다운로드할 수 있습니다.

사용자 세부 정보

사용자 이름	super-hong
AWS 액세스 유형	프로그래밍 방식 액세스 - 액세스 키 사용
권한 경계	권한 경계가 설정되지 않았습니다

권한 요약

다음 정책이 위에 표시된 사용자에게 연결됩니다.

유형	이름
관리형 정책	AdministratorAccess


태그

태그가 추가되지 않았습니다.

사용자 만들기를 누르면 마지막 화면에 액세스 키 ID와 비밀 액세스 키가 등장하는데 이 화면은 넘어가면 다시 되돌아올 수 없습니다.

반드시 두개의 키를 백업해두세요!!!!!!

.csv다운로드를 누르면 로컬피씨에 키를 따로저장할 수 있습니다.

 .csv 다운로드

	사용자	액세스 키 ID	비밀 액세스 키
▶	✓ super-hong	AKIAWFGAQ3PXJ2RFRG5Y	***** 표시

사용자 추가가 완료되었다면 로컬피씨에서
CMD를 켜서 사용자를 등록해줍니다.
아래의 명령어를 입력하세요

```
$ aws configure --profile super-hong
```

```
C:\Users\Wcom>aws configure --profile super-hong  
AWS Access Key ID [None]:
```

사용자를 만들 때 받은 키들을 적습니다.

위부터 차례대로

Access key, 비밀 키, 서버지역, 데이터포맷을 적습니다.

```
AWS Access Key ID [None]: AKIAWFGAQ3PXJ2RFRG5Y
```

```
AWS Secret Access Key [None]: [REDACTED]
```

```
Default region name [None]: ap-northeast-2
```

```
Default output format [None]: json
```