



실습 1 - AWS 관리 콘솔 및 AWS CLI 살펴보기 및 사용

Architecting on AWS - 실습 1: AWS 관리 콘솔 및 AWS CLI 살펴보기 및 사용 ⌚ 2시간

🟢 사전 로드됨

이 실습에서는 AWS 관리 콘솔과 API의 기본적인 사용법을 대략적으로 살펴봅니다.

실습 종료

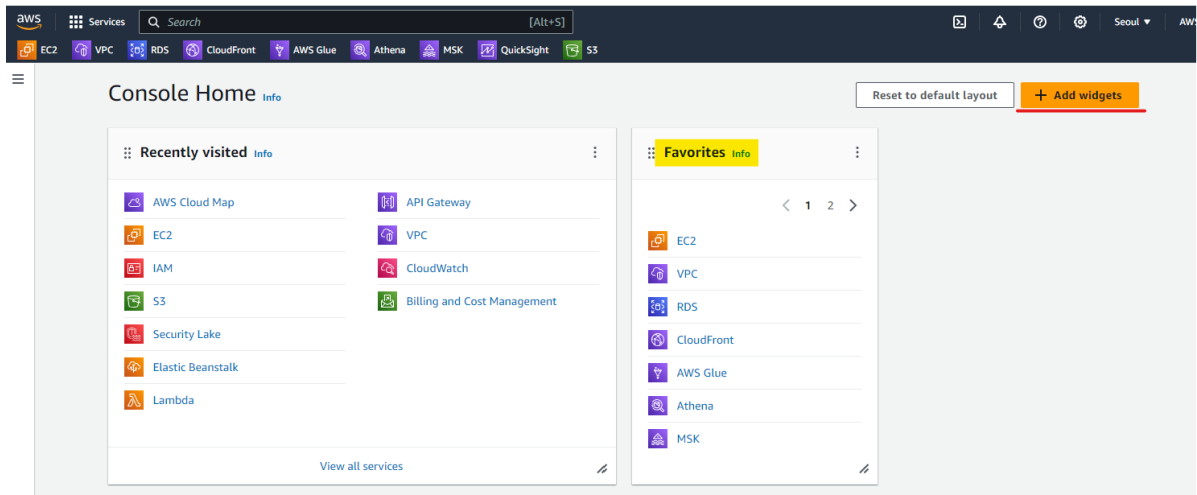
시작



과제 1: AWS 관리 콘솔 살펴보기 및 구성

과제 1.1: 대시보드 위젯 생성 및 사용

- 위젯을 추가/제거/다시 정렬하거나 위젯 크기를 변경하여 환경을 사용자 정의할 수 있음



과제 2: AWS 관리 콘솔을 사용하여 Amazon S3 버킷 생성



Amazon S3 > Buckets

Account snapshot
Storage lens provides visibility into storage usage and activity trends. [Learn more](#)

View Storage Lens dashboard

General purpose buckets | Directory buckets

General purpose buckets (3) info
Buckets are containers for data stored in S3.

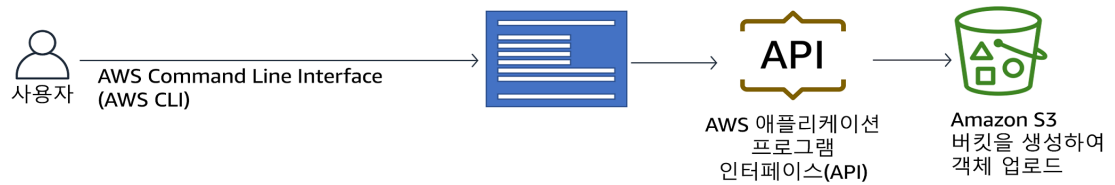
Find buckets by name

Name	AWS Region	Access	Creation date
awslabs-resources-krxqqla59su18d-us-east-1-536153823426	US East (N. Virginia) us-east-1	Insufficient permissions	October 6, 2022, 03:09:27 (UTC+09:00)
awslabs-resources-r5b3y6gjjszcap-us-east-1-536153823426	US East (N. Virginia) us-east-1	Insufficient permissions	October 27, 2023, 05:44:30 (UTC+09:00)
labbucket-0811	US West (Oregon) us-west-2	Bucket and objects not public	March 21, 2024, 11:23:33 (UTC+09:00)

과제 3: S3 콘솔을 사용하여 Amazon S3 버킷에 객체 업로드

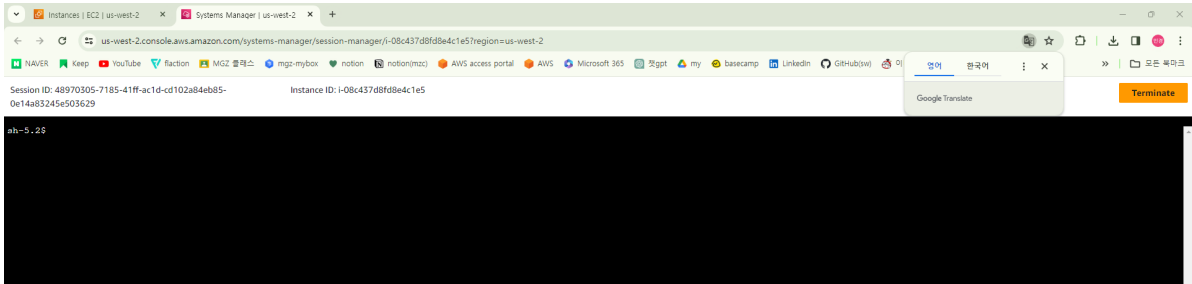
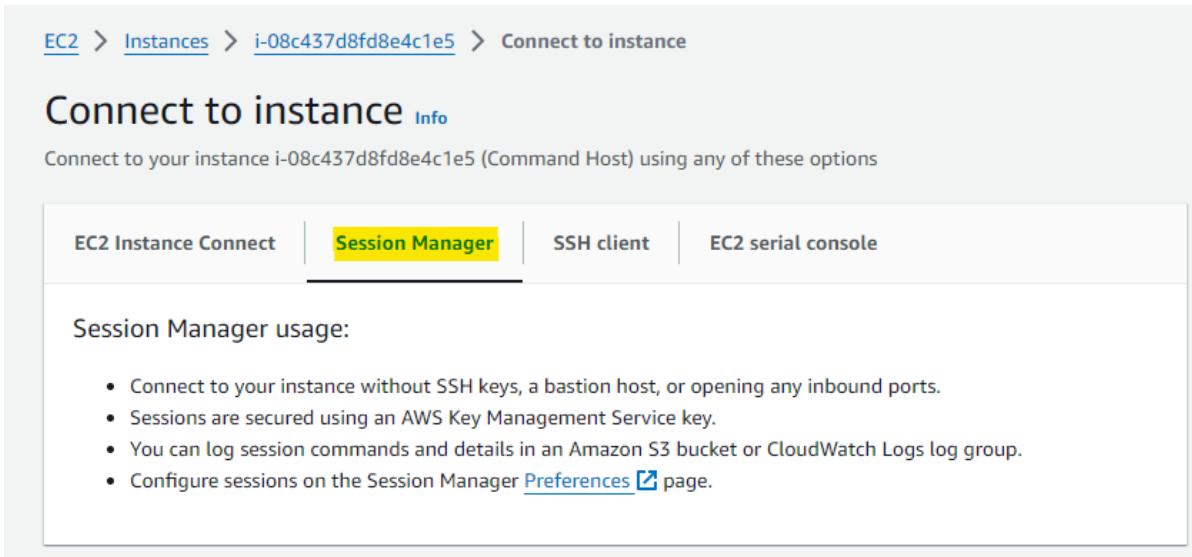
Files and folders (1 Total, 128.2 KB)						
<input type="text" value="Find by name"/>						
Name	Folder	Type	Size	Status	Error	
HappyFace.jpg	-	image/jpeg	128.2 KB	✓ Succeeded	-	

과제 4: AWS CLI를 사용하여 Amazon S3 버킷을 생성한 후 객체 업로드



과제 4.1: SESSION MANAGER를 사용하여 COMMAND HOST에 대한 연결 생성

- Session Manager 사용시 방화벽 or Amazon VPC 보안 그룹에서 SSH 포트를 노출하지 않고도 Amazon EC2 인스턴스에 연결 가능



과제 4.2: AWS CLI에서 고급 S3 명령 사용

AWS CLI를 사용하여 Amazon S3의 고급 기능에 액세스하기

- 소유한 모든 버킷 목록 표시하기

```
aws s3 ls
```

Session ID: 48970305-7185-41ff-ac1d-cd102a84eb85-0e14a83245e503629

Instance ID: i-08c437d8fd8e4c1e5

```
sh-5.2$ aws s3 ls
2023-03-03 05:08:00 awslabs-resources-krxqqla59sui8d-us-east-1-536153823426
2023-10-26 20:44:55 awslabs-resources-r5b3y6ojjszcap-us-east-1-536153823426
2024-03-21 02:23:33 labbucket-0811
sh-5.2$
```

- 버킷 생성하기

```
aws s3 mb s3://{버킷 이름} # mb : 버킷 생성
```

```
sh-5.2$ aws s3 mb s3://labclibucket-20000811
make_bucket: labclibucket-20000811
```

```
sh-5.2$ aws s3 ls
2023-03-03 05:08:00 awslabs-resources-krxqqla59sui8d-us-east-1-536153823426
2023-10-26 20:44:55 awslabs-resources-r5b3y6ojjszcap-us-east-1-536153823426
2024-03-21 02:23:33 labbucket-0811
2024-03-21 02:32:56 labclibucket-20000811
```

새 버킷 생성 확인 가능

- 이미지 옮기기

```
aws s3 cp /home/ssm-user/HappyFace.jpg s3://{버킷 이름} #
```

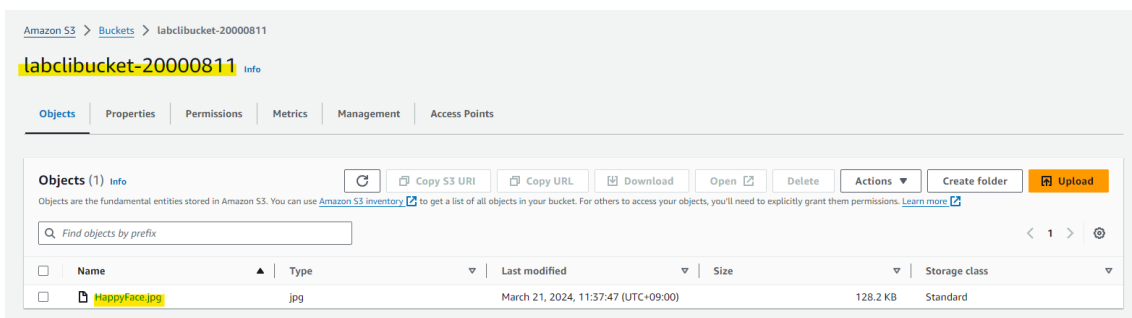
```
sh-5.2$ aws s3 cp /home/ssm-user/HappyFace.jpg s3://labclibucket-20000811
upload: ../../home/ssm-user/HappyFace.jpg to s3://labclibucket-20000811/HappyFace.jpg
```

- 지정한 버킷에 있는 객체의 목록 표시하기

```
aws s3 ls s3://{버킷 이름}
```

```
sh-5.2$ aws s3 ls s3://labclibucket-20000811
2024-03-21 02:37:47 131281 HappyFace.jpg
```

- GUI를 통해 결과 확인하기



20000811 버킷도 생성되고, 이미지 또한 업로드 됨을 GUI로도 확인 가능