

4. 클라우드 스토리지 S3

3강. Amazon S3 실습하기

학습목표

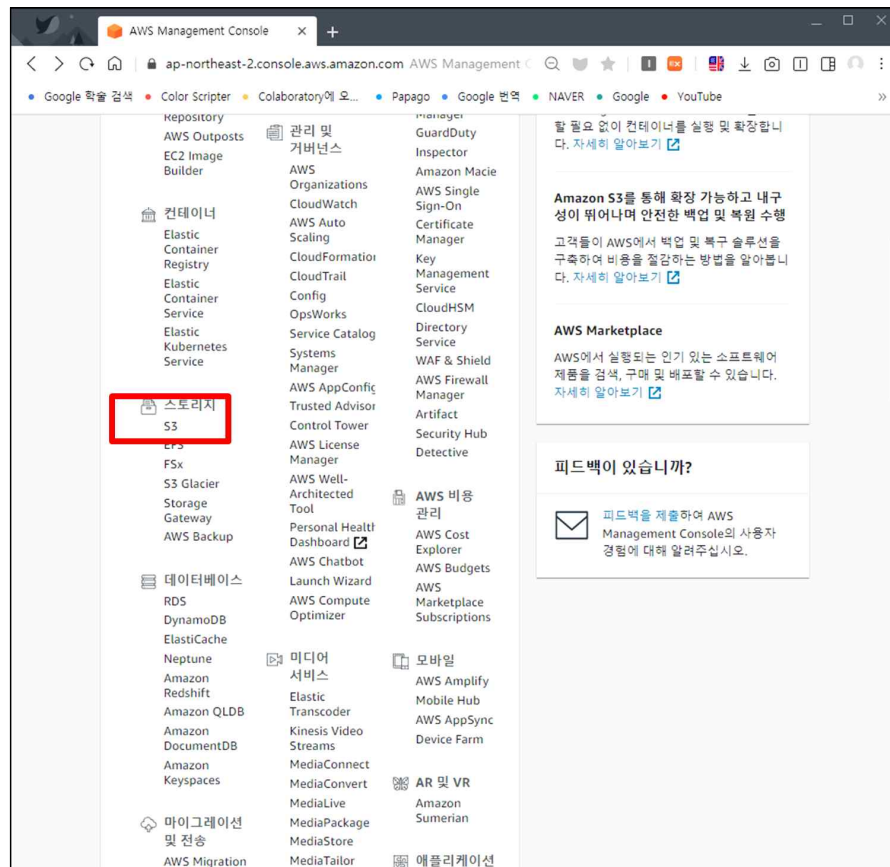
- Amazon S3을 이용하여 버킷을 생성할 수 있다.
- S3 버킷 데이터 업로드와 다운로드를 할 수 있다.

학습내용

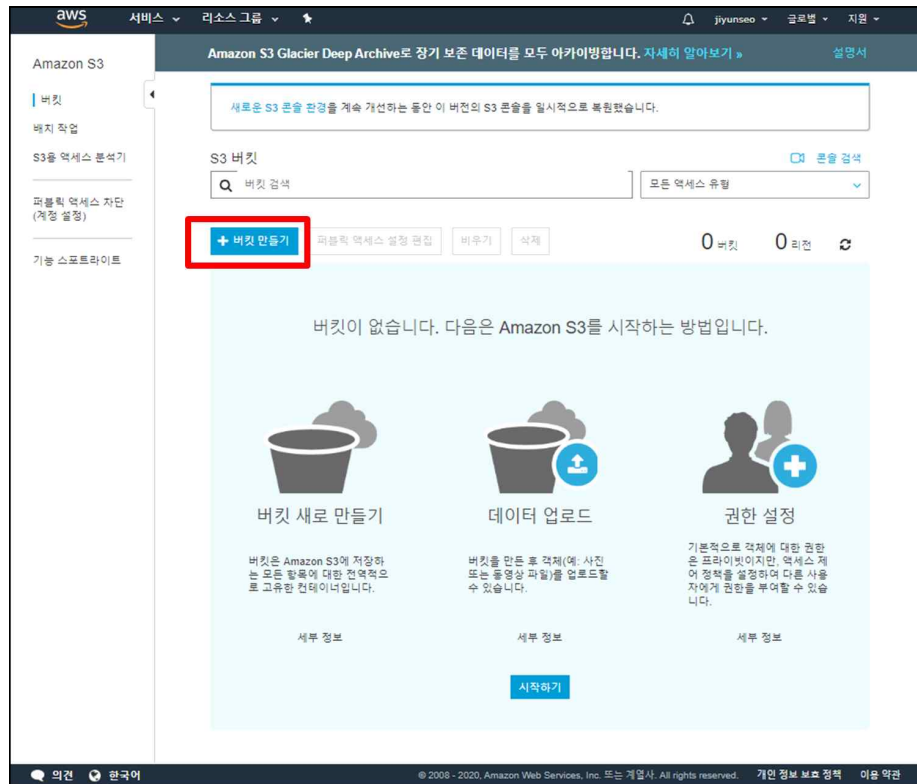
- Amazon S3 버킷 생성하기
- S3 버킷 데이터 업로드
- S3 버킷 데이터 다운로드

1. Amazon S3 버킷 생성하기

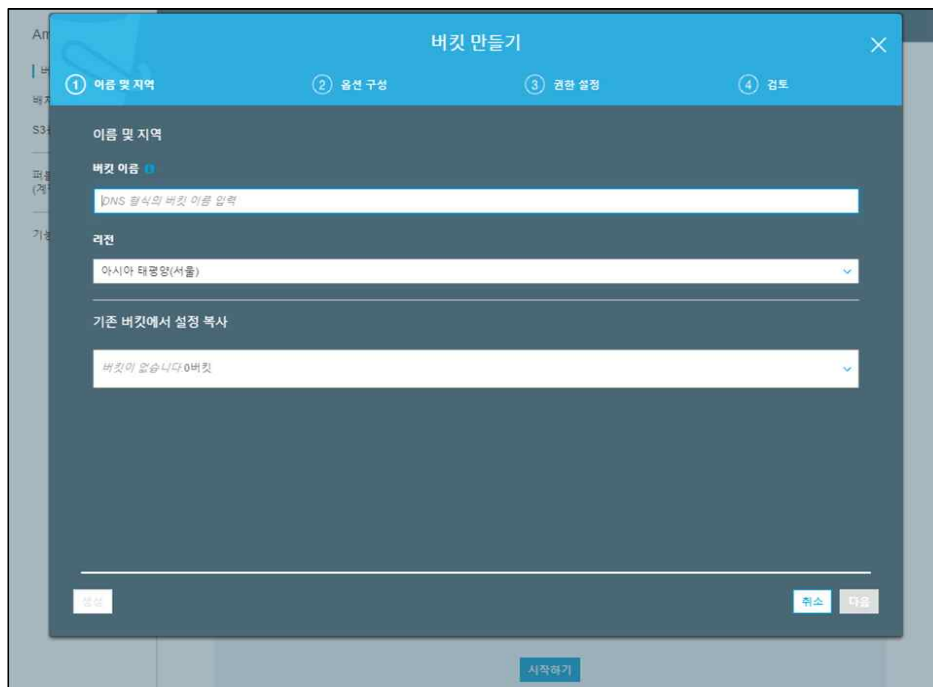
- AWS 홈페이지 콘솔에서 스토리지-S3 서비스 클릭



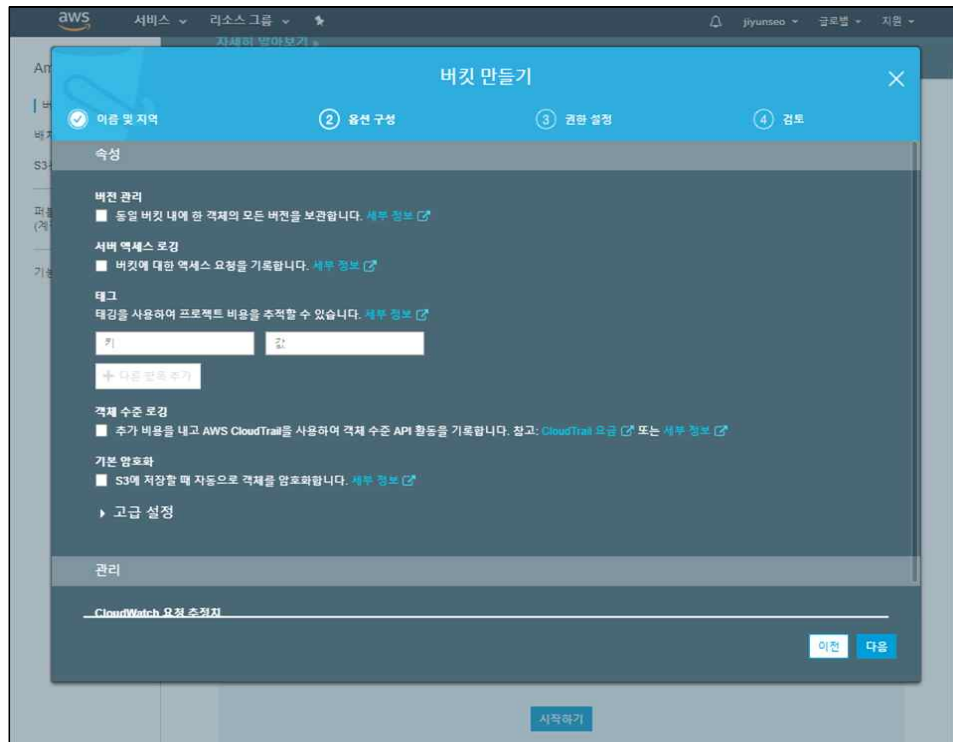
- AWS 버킷 만들기 클릭



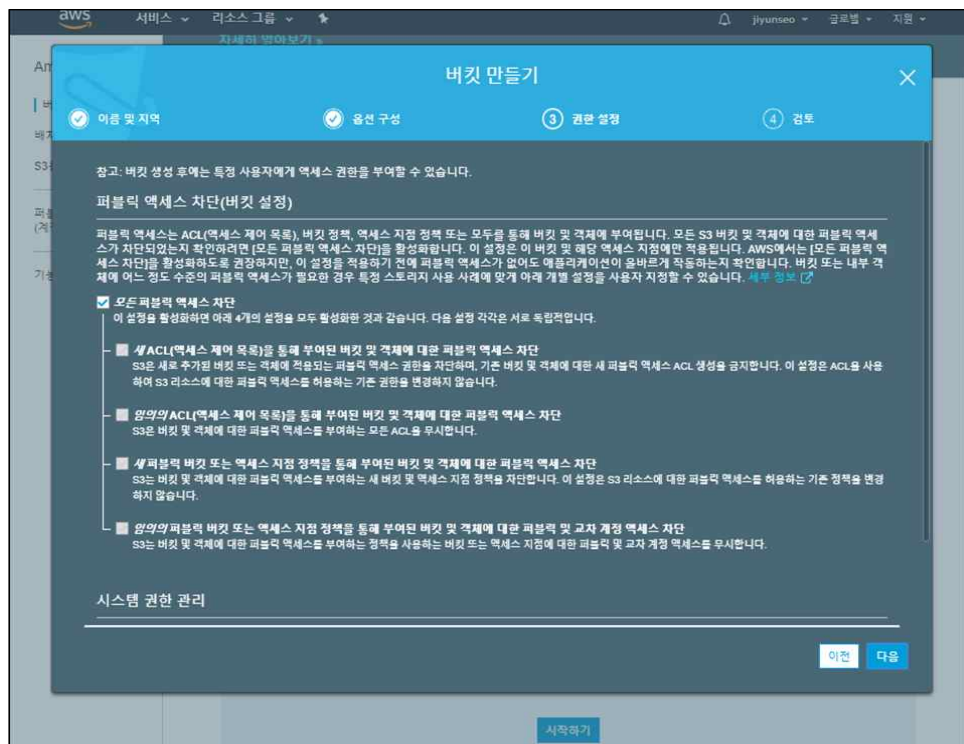
- 버킷 이름 / 리전 정보 입력



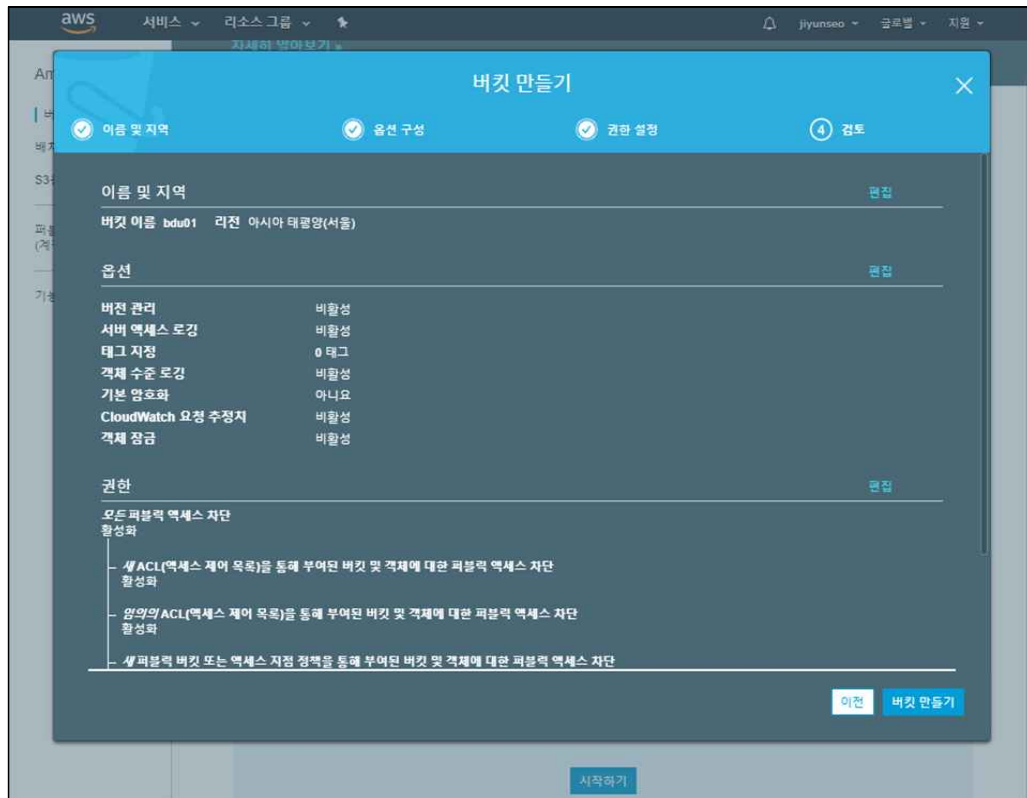
- 옵션 구성은 기본 세팅으로 진행



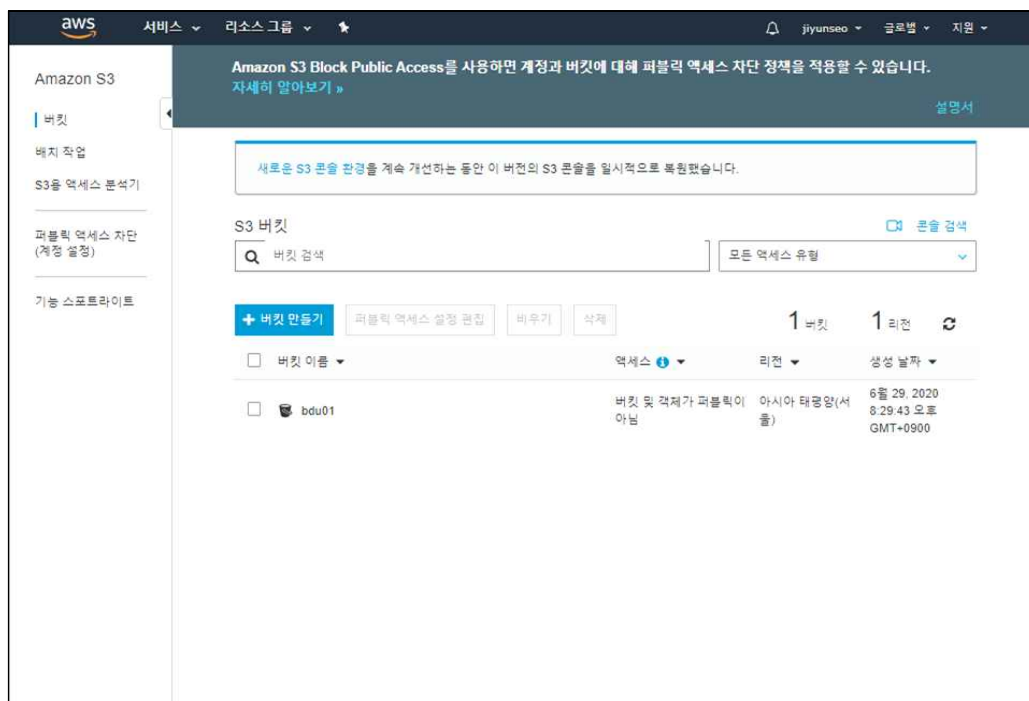
- 권한 설정도 추후에 수정이 가능하니 기본 세팅인 모든 퍼블릭 액세스 차단 체크로 진행



- 설정된 단계 최종 확인

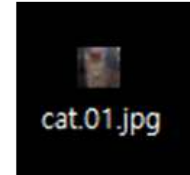


- 버킷 생성 완료



2. S3 버킷 데이터 업로드

- 업로드할 데이터 준비



- 생성된 버킷에 접속(버킷 이름 클릭)

aws 서비스 리소스 그룹 jiyunseo 글로브 지원

Amazon S3

버킷

배지 작업

S3용 액세스 분석기

퍼블릭 액세스 차단 (적용 설정)

기능 스포트라이트

Amazon S3 Block Public Access를 사용하면 계정과 버킷에 대해 퍼블릭 액세스 차단 정책을 적용할 수 있습니다. 자세히 알아보기 »

새로운 S3 콘솔 환경을 계속 개선하는 동안 이 버전의 S3 콘솔을 일시적으로 복원했습니다.

S3 버킷

버킷 검색

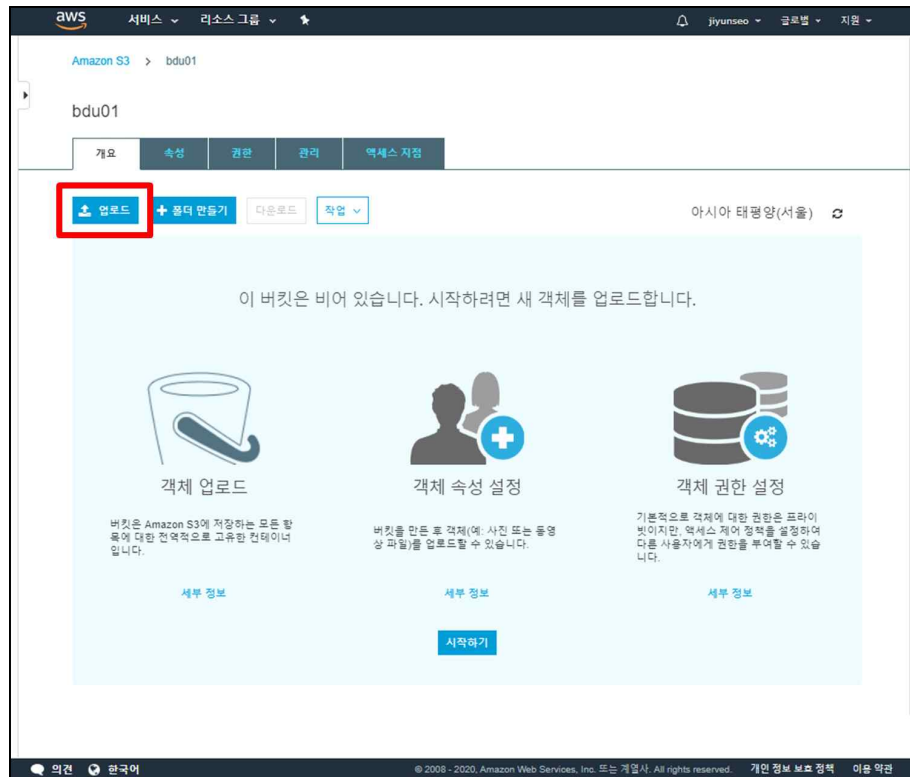
모든 액세스 유형

+ 버킷 만들기 퍼블릭 액세스 설정 편집 비우기 삭제

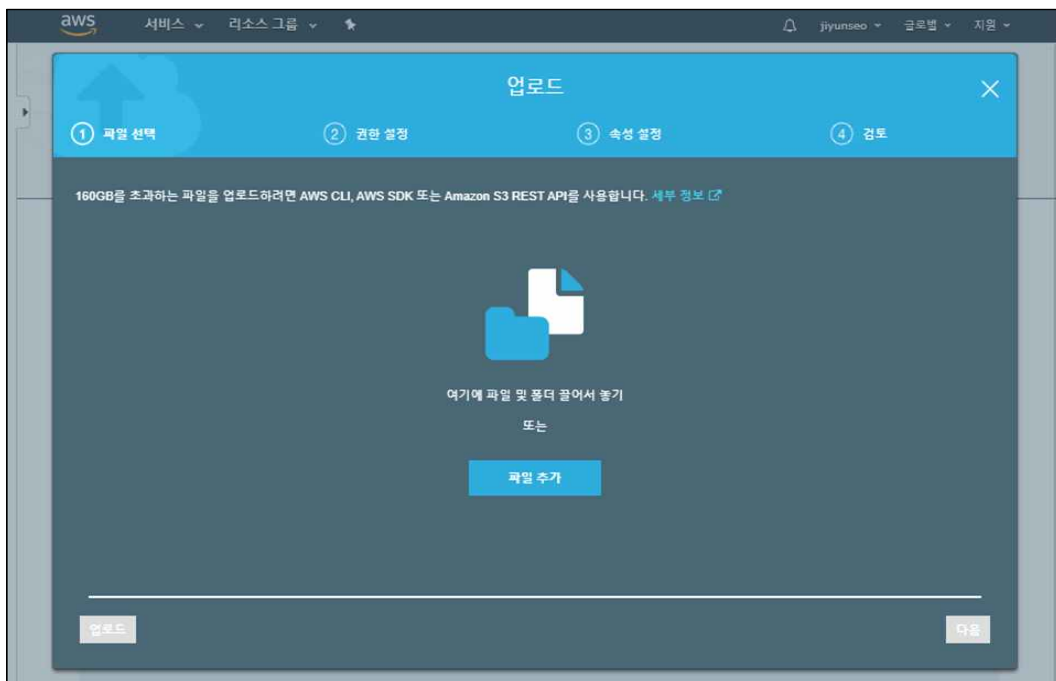
1 버킷 1 리전

버킷 이름	액세스	리전	생성 날짜
bdu01	버킷 및 객체가 퍼블릭이 아님	아시아 태평양(서울)	6월 29, 2020 8:29:43 오후 GMT+0900

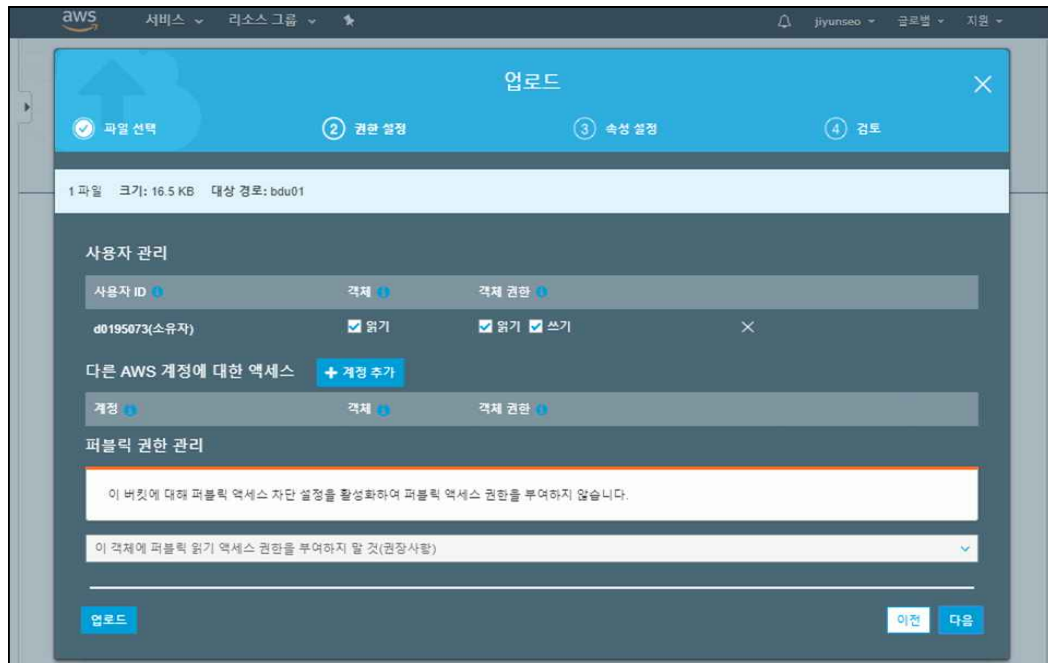
- 업로드 클릭



- 내 컴퓨터에 있는 파일 끌어놓기/파일 추가 버튼을 통해 데이터 업로드 가능



- AWS계정에게 액세스 권한을 추가하거나 퍼블릭 읽기 권한추가 설정 가능



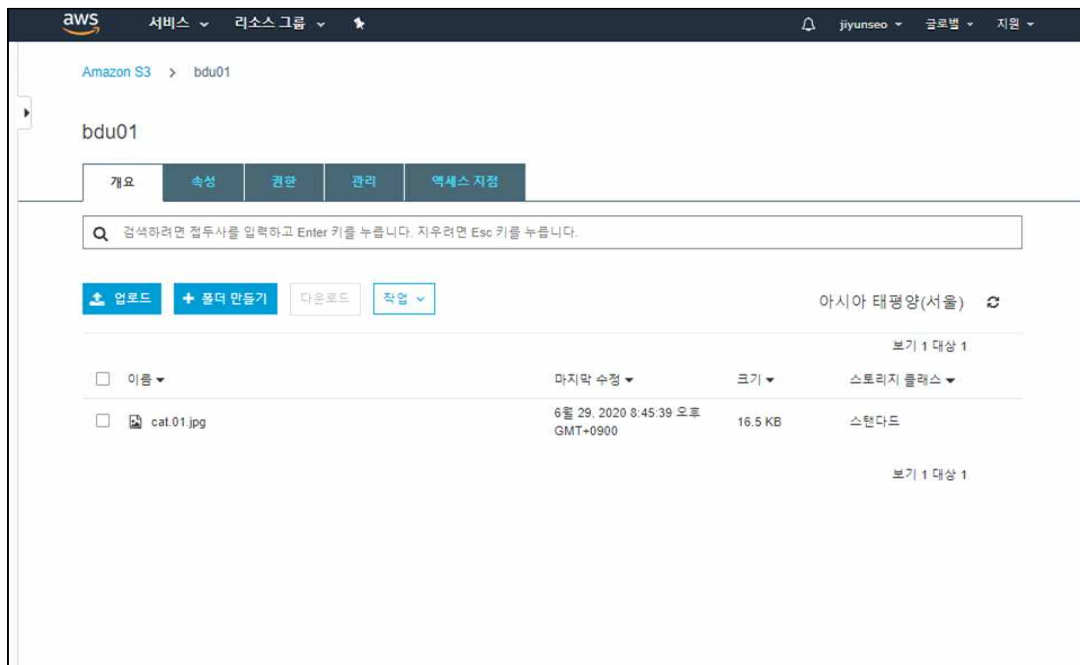
- S3 스토리지 클래스 선택



- 최종 검토 후 업로드 클릭



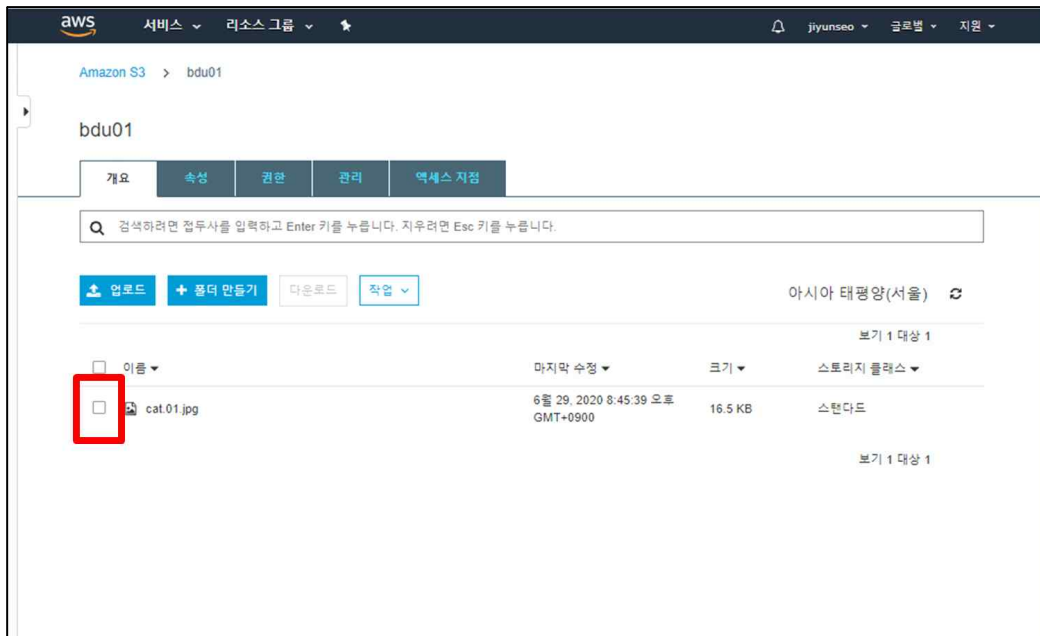
- 업로드 완료



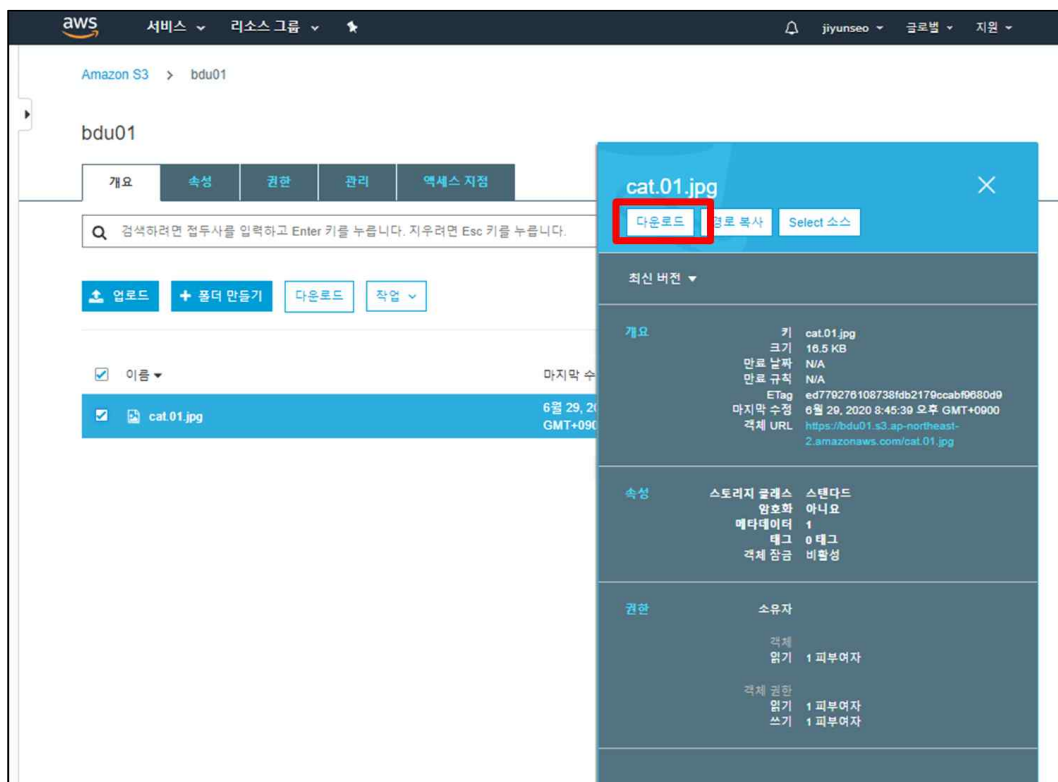
3. S3 버킷 다운로드

① S3 버킷 다운로드

- 업로드된 데이터 옆의 네모 박스 체크

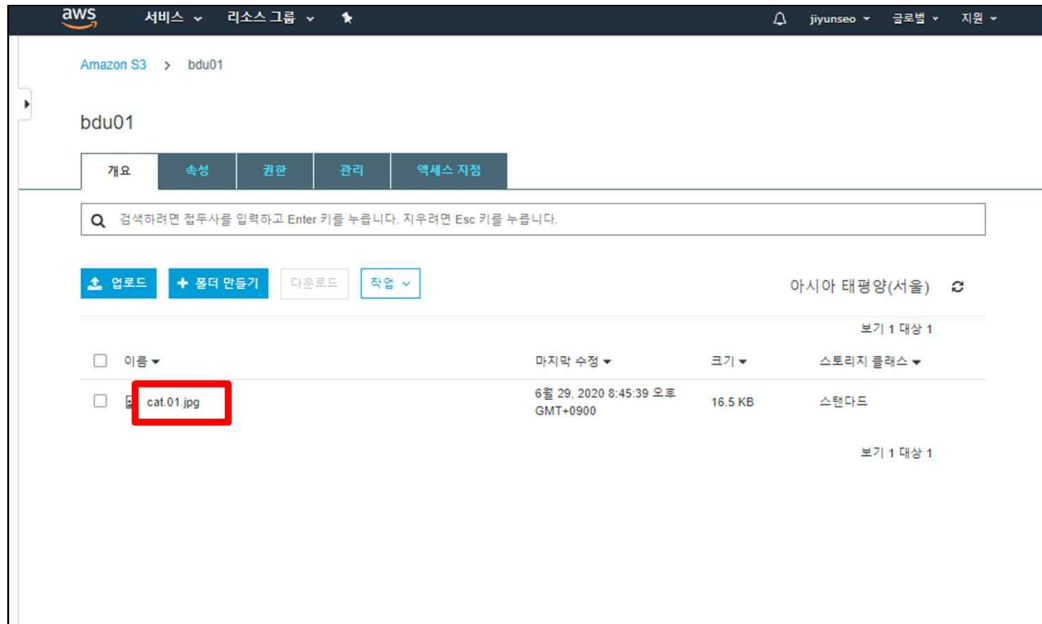


- 다운로드 클릭

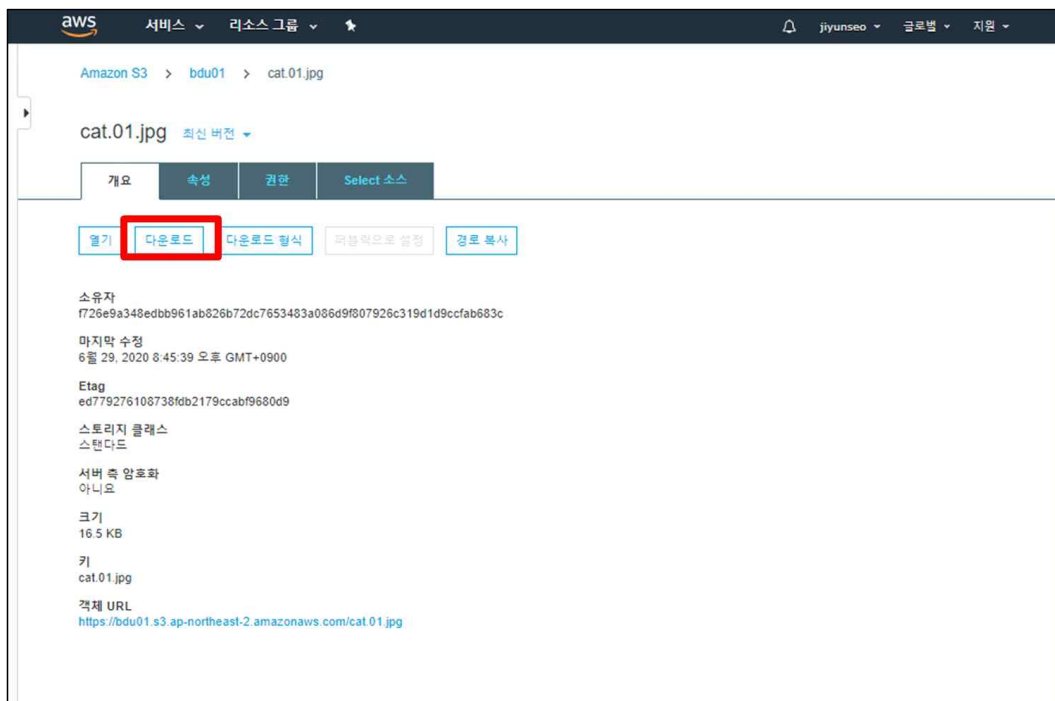


② S3 버킷 다운로드

- 데이터 파일 이름 클릭

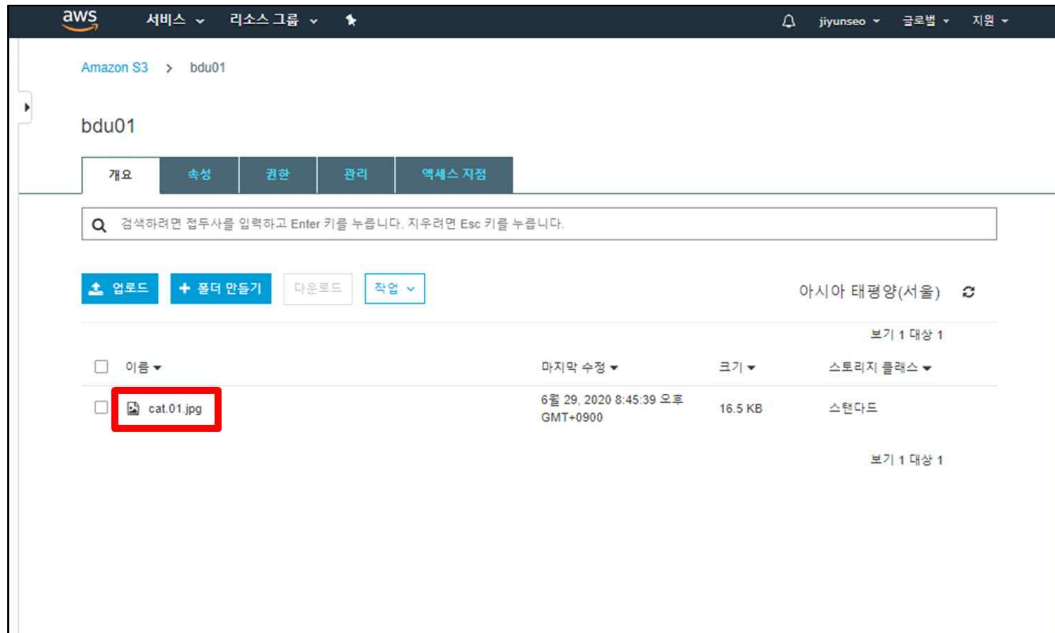


- 다운로드 클릭

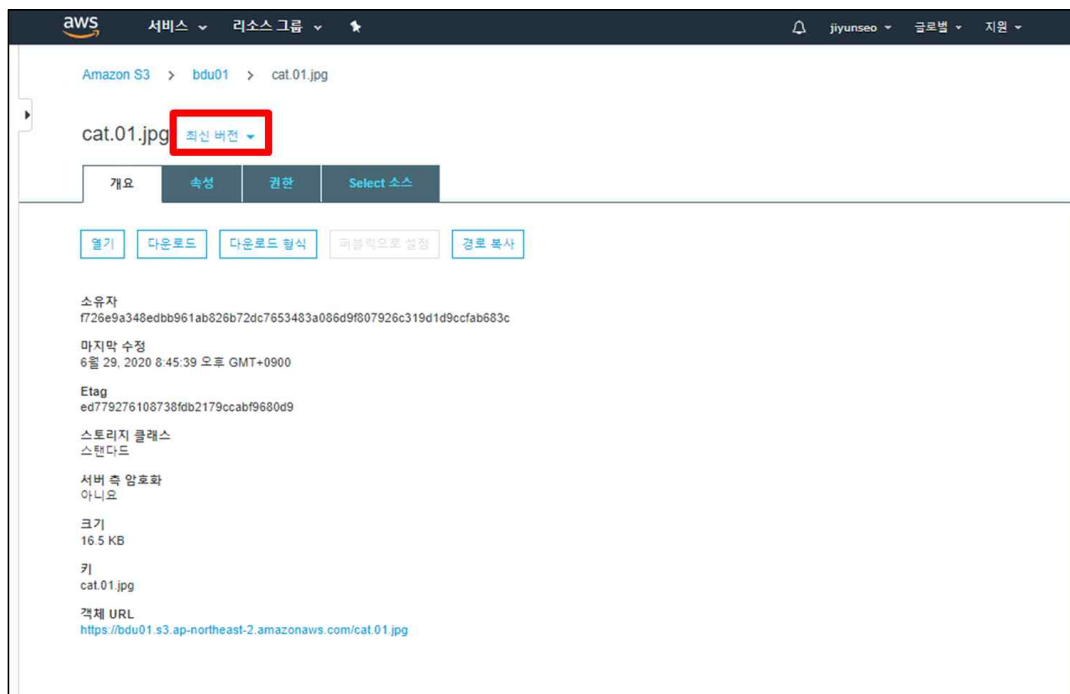


③ S3 버킷 다운로드

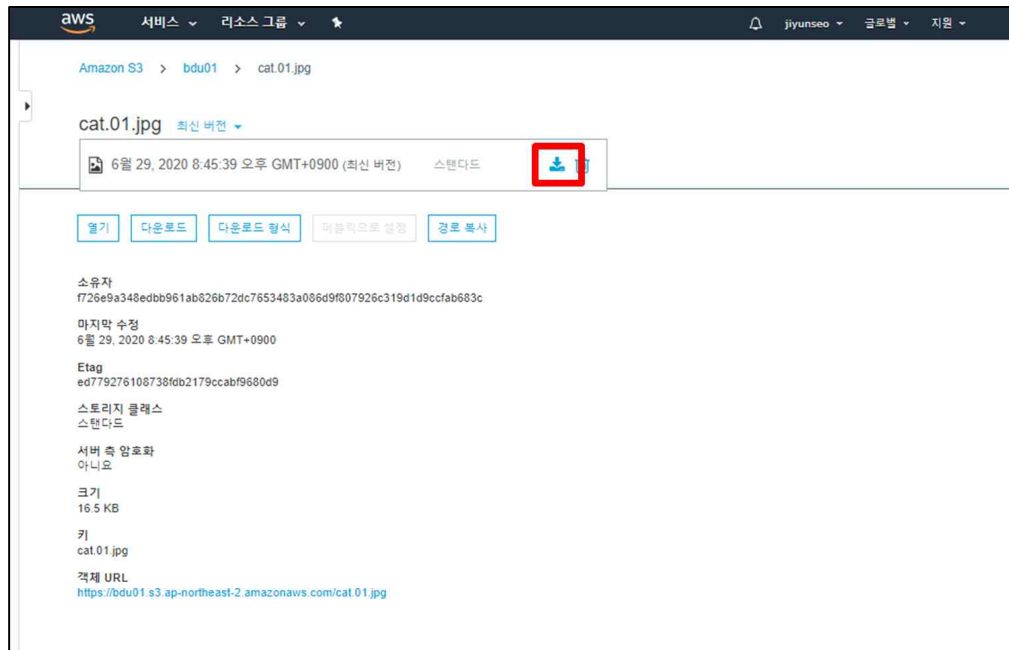
- 데이터 파일 이름 클릭



- 최신버전 클릭



- 다운로드 아이콘 클릭

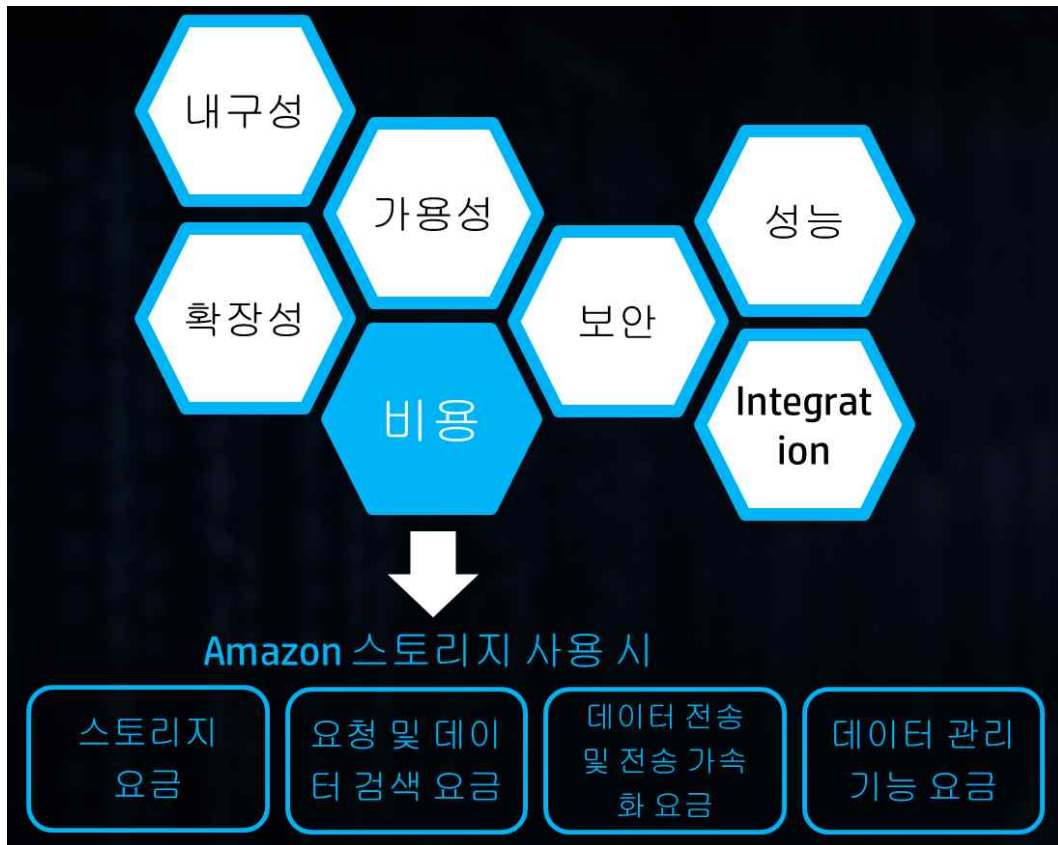


※ 나도 전문가다

- AWS 스토리지 선택
 - ✓ AWS 클라우드 스토리지 선택 옵션

 <p>Amazon S3</p> <p>모든 타입에 대한 내구성 높은 객체 스토리지 서비스</p> <p>경제적 활용 정적 스토리지 높은 동시성 (연결)</p>	 <p>Amazon Glacier</p> <p>자주 접근하지 않는 데이터에 대한 백업 서비스</p> <p>백업 편의성 아카이브</p>	 <p>Amazon EBS</p> <p>Amazon EC2에 사용할 수 있는 블록 스토리지</p> <p>활용 용이성 DBs, 파일서버</p>	 <p>Amazon EFS</p> <p>Amazon EC2에 대한 네트워크 스토리지</p> <p>순쉬운 확장성 파일 공유 및 빅데이터 분석</p>
---	--	---	---

✓ 스토리지 도입 시 고려사항



평가하기

1. Amazon S3에서 버킷에 파일을 업로드 하는 과정을 순서대로 나열하면?

- ① 검토
- ② 속성 설정
- ③ 권한 설정
- ④ 파일 선택

- 정답 : ④ → ③ → ② → ① 번

해설 : 버킷에 파일을 업로드 하는 과정은 파일 선택, 권한 설정, 속성 설정, 검토 단계를 거칩니다.

2. Amazon S3를 이용하여 직접 버킷을 ① 생성하고, 샘플 파일을 ② 업로드 해보시기 바랍니다. 그리고 ①, ② 과정을 스크린샷으로 제출해보시기 바랍니다.

학습정리

1. Amazon S3 버킷 생성하기

- 로그인 후 스토리지-S3 서비스 클릭
- 버킷 만들기 클릭
- 버킷 생성 단계
 1. 이름 및 지역 : 정보 입력
 2. 옵션 구성 : 기본 구성으로 진행
 3. 권한 설정 : 모든 퍼블릭 차단 체크로 진행
 4. 검토 ; 최종 확인
- 버킷 생성 완료

2. S3 버킷 업로드

- 업로드 할 데이터 준비
- 업로드
 1. 파일 선택 : 파일 선택 또는 추가 파일 선택
 2. 권한 설정 : 기본 설정
 3. 속성 설정 : 스토리지 클래스(스탠다드) 선택
 4. 검토 : 최종 확인
- 업로드 클릭하여 완료