

대학생을 위한 AWS 강의(9)

실습 S3 - PC 파일 백업 및
정적 웹 사이트 호스팅

서진호

제 9 강 목표

- 실습1 – AWS CLI를 이용하여 PC 파일을 Amazon S3로 백업하기
- 실습2 – 정적 웹 사이트 호스팅

실습 – AWS CLI를 이용하여 PC 파일을 Amazon S3로 백업하기



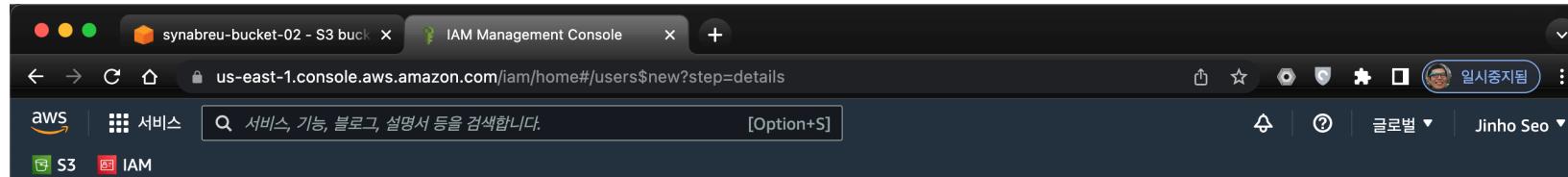
1-1. S3 사용자 추가 – AWS_Admin

The screenshot shows the AWS IAM Management Console interface. On the left, the navigation pane is open, showing the 'Identity and Access Management(IAM)' section. Under '액세스 관리', the '사용자' (User) option is selected and highlighted with an orange box. In the main content area, the 'User' page is displayed with the heading '사용자 (5) 정보'. A blue button labeled '사용자 추가' (Add User) is highlighted with an orange box and has a red arrow pointing to it from the right side of the image. Below the button is a search bar and a table listing five existing users: Administrator, awsUser, awsUser02, awsuser03, and suhdavids3. The table columns include '사용자 이름' (User Name), '그룹' (Group), '마지막 활동' (Last Activity), 'MFA', and '암호 수명' (Password Last Used). The 'Administrator' user is listed under the 'Administrators' group.

사용자 이름	그룹	마지막 활동	MFA	암호 수명
Administrator	Administrators	128일 전	없음	305일 전
awsUser	없음	17일 전	없음	17일 전
awsUser02	없음	17일 전	없음	17일 전
awsuser03	Administrators	8일 전	없음	8일 전
suhdavids3	없음	5일 전	없음	없음

사용자 추가 클릭

1-2. 사용자 이름 및 AWS 액세스 유형



사용자 추가

1 2 3 4 5

사용자 세부 정보 설정

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

사용자 이름* [다른 사용자 추가](#)

사용자 이름: AWS_Admin
액세스 키 – 프로그래밍 방식
액세스 체크

AWS 액세스 유형 선택

이러한 사용자가 주로 AWS에 액세스하는 방법을 선택합니다. 프로그래밍 방식의 액세스만 선택하면 사용자가 위임된 역할을 사용하여 클라우드에 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(를) 활성화합니다.

암호 – AWS 관리 콘솔 액세스

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

취소

다음: 권한

* 필수

1-3. 권한 설정 – AdministratorAccess

The screenshot shows the AWS IAM Management Console with the URL us-east-1.console.aws.amazon.com/iam/home#/users/new?step=permissions&accessKey&userNames=AWS_Admin&pe.... The page is titled '사용자 추가' (User Add) and is at step 2: 권한 설정 (Permissions). There are five steps in total, indicated by numbered circles at the top right.

The 'Permissions' section has two options: '그룹에 사용자 추가' (Add user to group) and '기존 사용자에서 권한 복사' (Copy permissions from existing user). The '기존 정책 직접 연결' (Directly from the root policy) option is selected and highlighted with a blue border.

The main table lists 759 policies. One row is highlighted with an orange border and a red arrow points to it from the right side of the screen. This row corresponds to the 'AdministratorAccess' policy, which is checked. Other policies listed include 'AdministratorAccess-Amplify', 'AdministratorAccess-AWSElasticBeanstalk', 'AlexaForBusinessDeviceSetup', 'AlexaForBusinessFullAccess', 'AlexaForBusinessGatewayExecution', and 'AlexaForBusinessLifesizeDelegatedAccessPolicy'. The 'AdministratorAccess' row shows '직무 기반' (Job-based) as the type and 'Permissions policy (1)' as the usage.

정책 이름	유형	사용 용도
<input checked="" type="checkbox"/> AdministratorAccess	직무 기반	Permissions policy (1)
<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
<input type="checkbox"/> AlexaForBusinessGatewayExecution	AWS 관리형	없음
<input type="checkbox"/> AlexaForBusinessLifesizeDelegatedAccessPolicy	AWS 관리형	없음

- 기존 정책 직접 연결
- AdministratorAccess 체크

1-4. 권한 설정 – AmazonS3FullAccess

AWS Admin에 권한 추가

권한 부여

IAM 정책을 사용하여 권한을 부여합니다. 기존 정책을 할당하거나 새 정책을 생성할 수 있습니다.

그룹에 사용자 추가 기존 사용자에서 권한 복사 기존 정책 직접 연결

정책 생성

정책 필터 9 결과 표시

정책 이름	유형	사용 용도
AmazonDMSRedshiftS3Role	AWS 관리형	없음
<input checked="" type="checkbox"/> AmazonS3FullAccess	AWS 관리형	Permissions policy (3)
AmazonSSObjectLambdaExecutionRolePolicy	AWS 관리형	없음
AmazonS3OutpostsFullAccess	AWS 관리형	없음
AmazonS3OutpostsReadOnlyAccess	AWS 관리형	없음
AmazonS3ReadOnlyAccess	AWS 관리형	없음
AWSBackupServiceRolePolicyForS3Backup	AWS 관리형	없음
AWSBackupServiceRolePolicyForS3Restore	AWS 관리형	없음
QuickSightAccessForS3StorageManagementAnalyticsReadOnly	AWS 관리형	없음

취소 다음: 검토

의견 언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능Unified Settings에서 선택할 수 있습니다. © 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

- 기존 정책 직접 연결
- AmazonS3FullAccess 체크

1-5. 사용자 추가 검토 화면

aws | 서비스 | S3 | IAM

IAM Management Console

us-east-1.console.aws.amazon.com/iam/home#/users\$new?step=review&accessKey&userNames=AWS_Admin&permissions=AdministratorAccess

일시중지됨

aws | 서비스 | [Option+S]

1 2 3 4 5

사용자 추가

검토

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

사용자 세부 정보

사용자 이름	AWS_Admin
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.

취소 이전 사용자 만들기

의견 언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능Unified Settings에서 선택할 수 있습니다.

© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

- 권한 요약
- 관리형 정책 – AdministratorAccess, AmazonS3FullAccess
- 사용자 만들기 클릭

1-6. AWS 접근키 복사 및 다운로드

The screenshot shows the AWS IAM Management Console with the following details:

- Success Message:** "성공" (Success) - A message indicating the user was created successfully.
- User Details:** A table showing the newly created user "AWS_Admin".

사용자	액세스 키 ID	비밀 액세스 키
AWS_Admin	AKIAKY47FP3I52T3ETOV	***** 표시
- Actions:** A ".csv 다운로드" (Download CSV) button is visible above the table.
- Footer:** Includes links for "의견" (Feedback), "Unified Settings" (설정), "개인 정보 보호" (Privacy), "약관" (Terms), and "쿠키 기본 설정" (Cookie Settings).

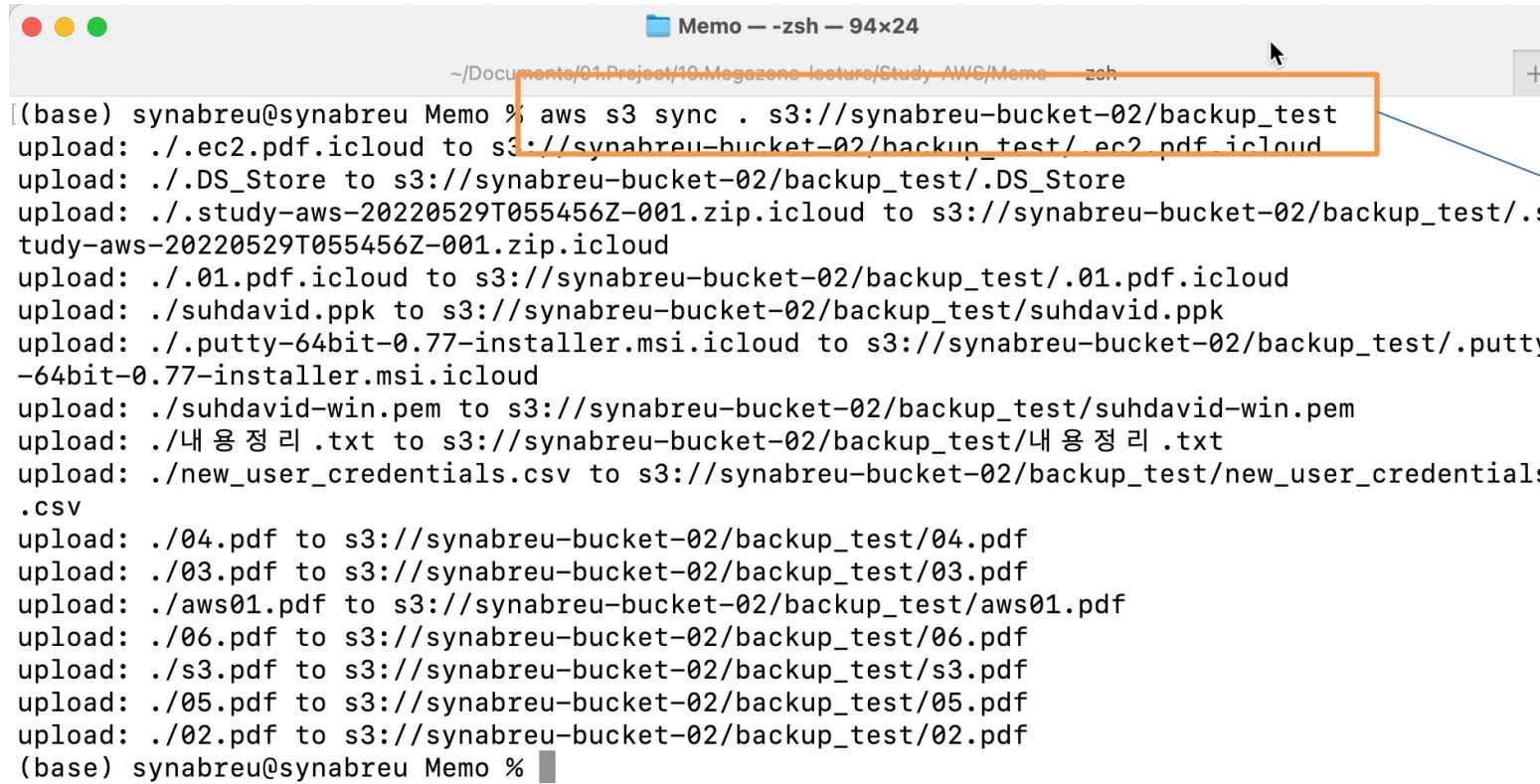
- .csv 다운로드해서 보관 후 복사 또는 비밀 액세스 키 표시해서 액세스 키 ID와 비밀 액세스 키를 복사하여 aws configure 때 사용함.

1-7. AWS CLI 설치 및 AWS Configure (옵션)

The screenshot shows the AWS CLI landing page. The left sidebar includes links for AWS products, services, and documentation, along with a 'Free Start' button. The main content area features a large orange title 'AWS 명령줄 인터페이스'. Below it, a paragraph explains what the CLI is and how to use it. A large '1' icon with a 'Start' link is prominent. To the right, sections for Windows (64-bit or 32-bit), Mac & Linux (Python 2.6.5+), and Amazon Linux are provided, each with a command-line installation guide. A search bar is at the top right.

AWS CLI 설치 및 Configure 은
지난번 했기 때문에 스kip해도
괜찮음

1-8. aws cli 명령어를 이용한 PC 파일 백업



```
(base) synabreu@synabreu Memo % aws s3 sync . s3://synabreu-bucket-02/backup_test
upload: ./ec2.pdf.icloud to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/ec2.pdf.icloud
upload: ./DS_Store to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/.DS_Store
upload: ./study-aws-20220529T055456Z-001.zip.icloud to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/.study-aws-20220529T055456Z-001.zip.icloud
upload: ./01.pdf.icloud to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/.01.pdf.icloud
upload: ./suhdavid.ppk to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/suhdavid.ppk
upload: ./putty-64bit-0.77-installer.msi.icloud to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/.putty-64bit-0.77-installer.msi.icloud
upload: ./suhdavid-win.pem to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/suhdavid-win.pem
upload: ./내용정리.txt to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/내용정리.txt
upload: ./new_user_credentials.csv to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/new_user_credentials.csv
upload: ./04.pdf to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/04.pdf
upload: ./03.pdf to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/03.pdf
upload: ./aws01.pdf to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/aws01.pdf
upload: ./06.pdf to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/06.pdf
upload: ./s3.pdf to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/s3.pdf
upload: ./05.pdf to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/05.pdf
upload: ./02.pdf to s3://synabreu-bucket-02/backup_test/02.pdf
(base) synabreu@synabreu Memo %
```

명령어 창에서
aws s3 sync . S3://synabreu-
bucket-02/backup_test
실행

2-9. S3 확인 화면 – 객체 업로드

The screenshot shows the Amazon S3 console interface. The top navigation bar includes the AWS logo, a search bar, and user information (Option+S). The left sidebar has links for '서비스' (Services), 'S3' (selected), and 'IAM'. The main content area shows the 'Amazon S3 > 버킷 > synabreu-bucket-02 > backup_test/' path. The page title is 'backup_test/'. Below it, there are tabs for '객체' (Objects) and '속성' (Properties). A button 'S3 URI 복사' (Copy S3 URI) is visible. The '객체 (16)' section contains a table with columns: 이름 (Name), 유형 (Type), 마지막 수정 (Last Modified), 크기 (Size), and 스토리지 클래스 (Storage Class). The table lists several objects, including '.01.pdf.icloud', '.DS_Store', '.ec2.pdf.icloud', '.putty-64bit-0.77-installer.msi.icloud', and 'study_sws_20220520T055456Z_001.zip.icloud'. The first object, '.01.pdf.icloud', is highlighted with an orange border. A red arrow points from the text on the right to this highlighted row.

이름	유형	마지막 수정	크기	스토리지 클래스
.01.pdf.icloud	icloud	2022. 6. 3. am 7:11:53 AM KST	156.0B	Standard
.DS_Store	DS_Store	2022. 6. 3. am 7:11:53 AM KST	6.0KB	Standard
.ec2.pdf.icloud	icloud	2022. 6. 3. am 7:11:53 AM KST	157.0B	Standard
.putty-64bit-0.77-installer.msi.icloud	icloud	2022. 6. 3. am 7:11:53 AM KST	182.0B	Standard
study_sws_20220520T055456Z_001.zip.icloud	icloud	2022. 6. 3. am 7:11:53 AM KST	186.0B	Standard

S3의 데이터 암호화 중에 서버 측 암호화를 활성화하면, Amazon S3 관리형 키(공개/사적키 페어)를 사용한 서버 측 암호화(SSE-S3)

실습 – 정적 웹 사이트 호스팅



2-1. Visual Studio Code 를 이용하여 간단한 HTML 만들기

The image shows two instances of the Visual Studio Code editor side-by-side. Both instances have dark themes.

Left Window (index.html):

- File path: Users > synabreu > Documents > 01.Project > 10.Megazone-lecture > 00.강의자료 > static_test > index.html
- Code content:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Static Web Hosting Test</title>
    <style>
      h3 {
        text-transform: uppercase;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h3>정적 웹사이트 테스트</h3>
    
  </body>
</html>
```

Right Window (Error.html):

- File path: Users > synabreu > Documents > 01.Project > 10.Megazone-lecture > 00.강의자료 > static_test > Error.html
- Code content:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Error - Static Web Hosting Test</title>
    <style>
      h3 {
        text-transform: uppercase;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h3>에러 화면</h3>
  </body>
</html>
```

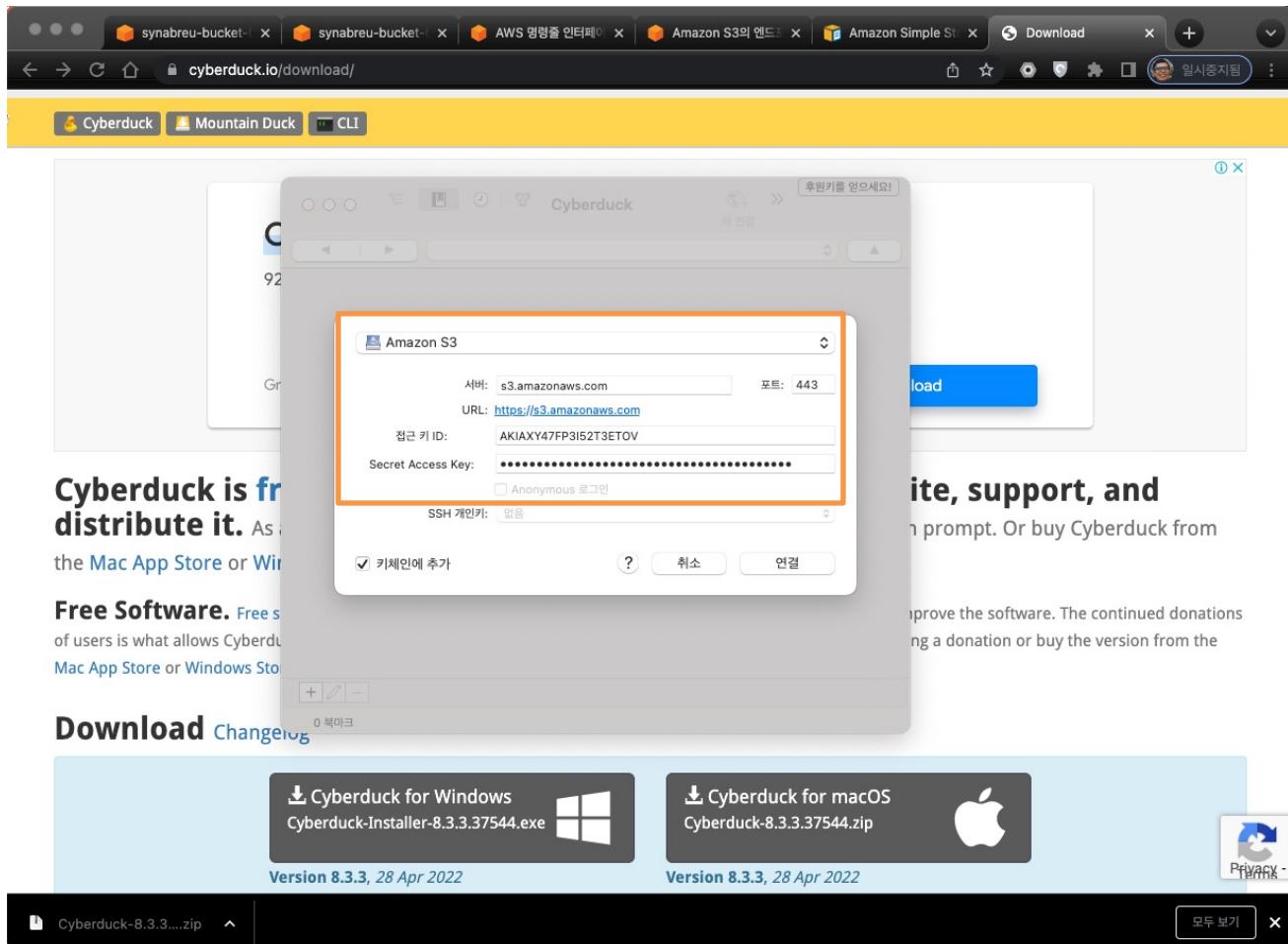
Common UI Elements:

- File icon and file name (index.html or Error.html) at the top of each window.
- Search icon and search bar.
- Project navigation icons (like folder, file, and AWS).
- Code editor area with syntax highlighting.
- Bottom status bar showing file statistics (e.g., 0 0 △ 0), AWS, Cloud Code, Google Cloud project selection, Kubernetes, and text encoding (줄 1, 열 1, 공백: 4, UTF-8 with BOM, LF, HTML).

List of Tasks:

- Visual Studio Code 실행
- <https://code.visualstudio.com/download>
- Index.html 과 Error.html 파일 작성

2-2. Cyberduck 프로그램 다운로드



- Cyberduck 다운로드 주소: <https://cyberduck.io>
- Cyberduck 설치 후 실행
- 새 연결 아이콘 클릭
- Amazon S3 선택
- 접근 키 ID (Public Key)와 비밀
액세스 키(Private Key) 입력 후 연결

2-3. AWS 콘솔에서 접근 키 찾기

액세스 키

액세스 키를 사용하여 AWS CLI, PowerShell용 도구, AWS SDK 또는 직접 AWS API 호출을 통해 AWS를 프로그래밍 방식으로 호출합니다. 한 번에 최대 두 개의 액세스 키(활성 또는 비활성)를 가질 수 있습니다.

보호를 위해 비밀 키를 다른 사람과 공유해서는 안 됩니다. 또한 키를 자주 교체하는 것이 좋습니다.

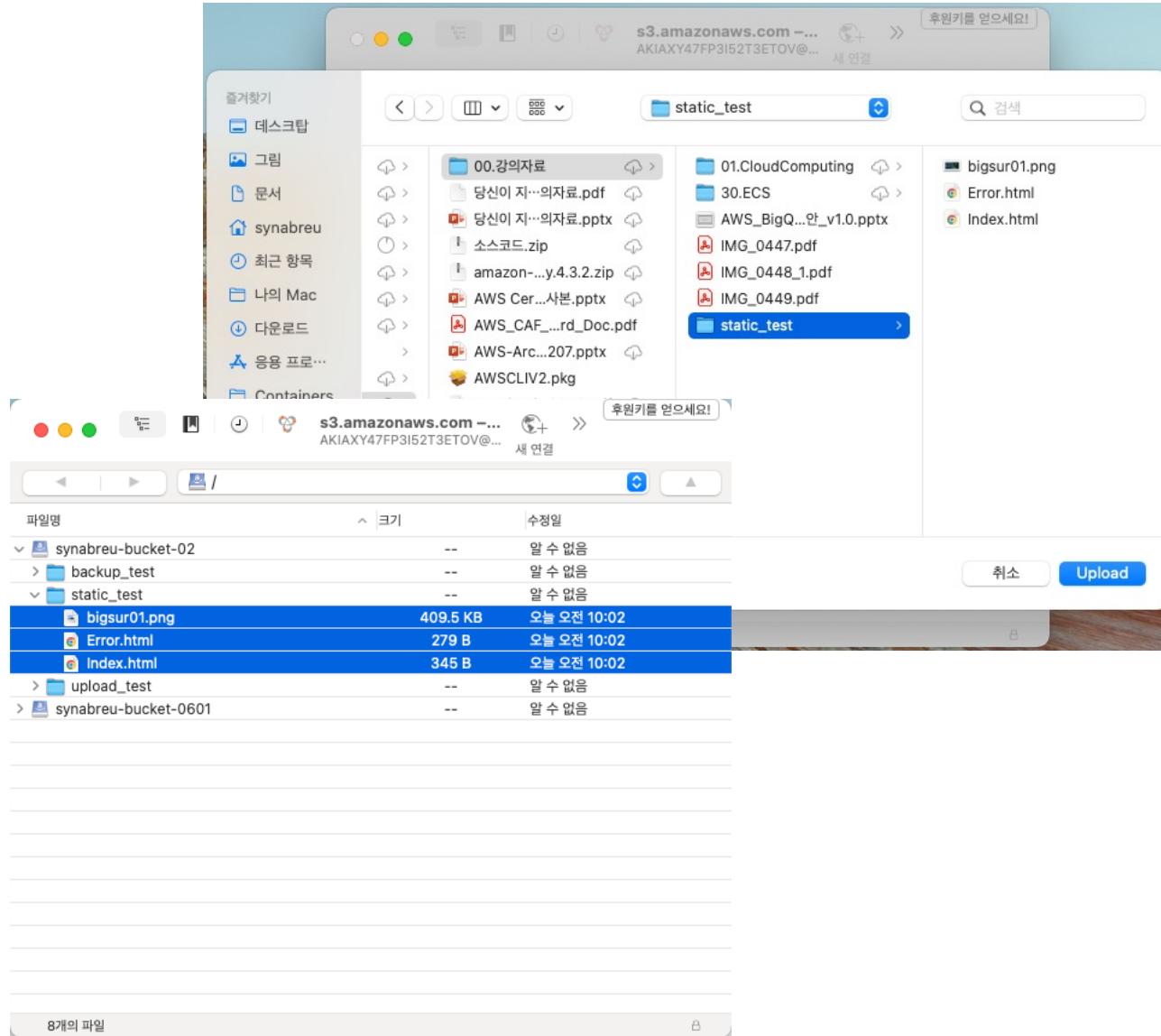
비밀 키는 생성 시에만 보거나 다운로드할 수 있습니다. 기존 비밀 키를 잘못 보관한 경우 새 액세스 키를 생성하십시오. 자세히 알아보기

[액세스 키 만들기](#)

액세스 키 ID	생성 완료	마지막 사용	상태	
AKIAKY47FP3I52T3ETOV	2022-06-02 20:11 UTC+0900 ap-northeast-2에서 2...		(활성) 비활성화	x

- IAM -> 사용자 메뉴 클릭 -> AWS_Admin 클릭 -> 보안 자격 증명 -> 액세스 키 탭에서 액세스키 ID 클릭해서 확인 가능
- Credential.csv 파일에서 액세스키와 비밀 키 하나씩 복사해서 Cyberduck 설정 화면에 복사

2-4. 로컬 HTML 파일들을 S3 버킷에 업로드



- 업로드 버튼 클릭하여 synabreu-bucket-02 버킷으로 로컬 HTML 파일들을 업로드

2-5. S3 정적 웹사이트 설정

The screenshot shows the AWS S3 console interface. On the left, there's a sidebar with options like '버킷', '액세스 지점', '액체 Lambda 액세스 지점', '다중 리전 액세스 지점', '배치 작업', and 'S3용 액세스 분석기'. Below that is a section for 'Storage Lens' and 'AWS Organizations 설정'. The main content area shows the 'synabreu-bucket-02' bucket details. At the top, there's a red box around the '속성' tab in the navigation bar. A red arrow points from this box to the text '• 객체 -> 속성 탭 변경'.

Amazon S3 < X

Amazon S3 > 버킷 > synabreu-bucket-02

synabreu-bucket-02 정보

퍼블릭 액세스 가능

객체 속성 권한 지표 관리 액세스 지점

• 객체 -> 속성 탭 변경

객체 (3)

액체는 Amazon S3에 저장되어 있는 기본 엔터티입니다. Amazon S3 인벤토리 를 사용하여 버킷에 있는 모든 객체의 목록을 얻을 수 있습니다. 다른 사용자가 객체에 액세스할 수 있게 하려면 명시적으로 권한을 부여해야 합니다. 자세히 알아보기

S3 URI 복사 URL 복사 다운로드 열기 삭제 작업

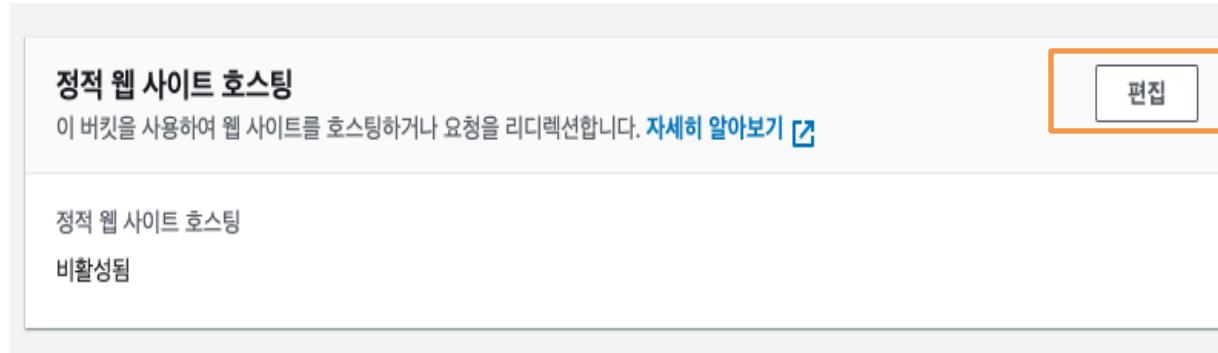
폴더 만들기 업로드

접두사로 객체 찾기

선택	이름	유형	마지막 수정	크기	스토리지 클래스
<input type="checkbox"/>	backup_test/	폴더	-	-	-
<input type="checkbox"/>	static_test/	폴더	-	-	-
<input type="checkbox"/>	upload_test/	폴더	-	-	-

의견 언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능Unified Settings에서 선택할 수 있습니다. © 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

2-6. 정책 웹사이트 설정 – 정적 웹 사이트 호스팅 (속성)



- 가장 마지막에 나오는 정적 웹 사이트 호스팅에서 편집 버튼

2-7. 정적 웹 사이트 호스팅 편집 - 활성화

The screenshot shows the AWS S3 console. In the top navigation bar, there are links for AWS services like S3 and IAM, a search bar, and user profile information. The main content area is titled "Amazon S3" and shows the path "Amazon S3 > 버킷 > synabreu-bucket-02 > 정적 웹 사이트 호스팅 편집". The left sidebar has sections for "버킷" (Bucket), "Storage Lens", and "기능 스포트라이트" (Features). The main panel displays the "정적 웹 사이트 호스팅" (Static Website Hosting) settings. It includes a description of using the bucket for static website hosting or redirection, and two radio button options: "비활성화" (Inactivated) and "활성화" (Enabled). The "활성화" option is selected and highlighted with an orange border. A red arrow points from this highlighted area to the right, leading to a list of instructions.

정적 웹 사이트 호스팅 편집 [정보](#)

정적 웹 사이트 호스팅

이 버킷을 사용하여 웹 사이트를 호스팅하거나 요청을 리디렉션합니다. [자세히 알아보기](#)

비활성화

활성화

취소 [변경 사항 저장](#)

의견 언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능[Unified Settings](#)에서 선택할 수 있습니다. © 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

- 비활성화 -> 활성화
- 변경 사항 저장 클릭

2-8. 정적 웹 사이트 호스팅 활성화 옵션

The screenshot shows the AWS S3 console with the 'Static Website Hosting' tab selected. A red box highlights the 'Hosting Type' section, which contains two radio button options: 'Static Website Hosting' (selected) and 'Virtual Hosting'. Another red box highlights the 'Index Document' field, which is set to 'index.html'. A third red box highlights the 'Error Document' field, which is set to 'error.html'. A red arrow points from the right side of the slide towards the 'Hosting Type' section.

정적 웹 사이트 호스팅 편집 정보

정적 웹 사이트 호스팅

이 버킷을 사용하여 웹 사이트를 호스팅하거나 요청을 리디렉션합니다. [자세히 알아보기](#)

정적 웹 사이트 호스팅

비활성화

활성화

호스팅 유형

정적 웹 사이트 호스팅
버킷 엔드포인트를 웹 주소로 사용합니다. [자세히 알아보기](#)

객체에 대한 요청 리디렉션
요청을 다른 버킷 또는 도메인으로 리디렉션합니다. [자세히 알아보기](#)

고객이 웹 사이트 엔드포인트의 콘텐츠에 액세스할 수 있게 하려면 모든 콘텐츠를 공개적으로 읽기 가능하도록 설정해야 합니다. 이렇게 하려면, 버킷에 대한 S3 퍼블릭 액세스 차단 설정을 편집하면 됩니다. 자세한 내용은 [Amazon S3 퍼블릭 액세스 차단 사용](#)을 참조하십시오.

인덱스 문서
웹 사이트의 홈 페이지 또는 기본 페이지를 지정합니다.
`index.html`

오류 문서 - 선택 사용
오류가 발생하면 반환됩니다.
`error.html`

리디렉션 규칙 - 선택 사용
HTTP로 작성된 리디렉션 규칙을 특정 콘텐츠에 대해 웹 페이지 요청을 지도으로 리디렉션합니다. [자세히 알아보기](#)

의견 언어를 선택하고 싶으십니까? 새로 추가된 다음 기능 [Unified Settings](#)에서 선택할 수 있습니다.

© 2022, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. 개인 정보 보호 약관 쿠키 기본 설정

- 호스팅 유형: 정적 웹 사이트 호스팅
- 인덱스 문서: Index.html
- 오류 문서: Error.html
- 변경 사항 저장

2-9. 버킷 정책 편집

The screenshot shows the AWS S3 Bucket Policy Editor. On the left, there's a sidebar with navigation links like '버킷' (Bucket), '액세스 지점' (Access Point), '액세스 Lambda 액세스 지점' (Lambda Access), '다중 리전 액세스 지점' (Multi-Region Access), '배치 작업' (Batch Job), and 'S3용 액세스 분석기' (Amazon S3 Analytics). Below that are sections for 'Storage Lens', 'AWS Organizations 설정' (AWS Organizations Settings), '기능 스포트라이트' (Feature Spotlight), and 'S3용 AWS Marketplace'. The main area is titled '버킷 정책 편집' (Edit Bucket Policy) and contains a JSON editor. The JSON code is highlighted with an orange rectangle:

```
1 - {  
2   "Version": "2012-10-17",  
3   "Statement": [  
4     {  
5       "Sid": "PublicReadGetObject",  
6       "Principal": "*",  
7       "Effect": "Allow",  
8       "Action": "s3:GetObject",  
9       "Resource": "arn:aws:s3:::synabreu-bucket-02/*"  
10    }  
11  ]  
12 }
```

On the right side of the editor, there's a '문 편집' (Text Editor) panel with a placeholder '문 선택' (Select a document) and a button '+ 새 문 추가' (Add new document). At the bottom of the editor, there are buttons '+ 새 문 추가' (Add new document), '취소' (Cancel), and '변경 사항 저장' (Save changes). The status bar at the bottom shows 'JSON Ln 11, Col 2' and some accessibility options.

- 코드 수정

{

```
"Version": "2012-10-17",  
"Statement": [  
  {  
    "Sid": "PublicReadGetObject",  
    "Principal": "*",  
    "Effect": "Allow",  
    "Action": "s3:GetObject",  
    "Resource":  
      "arn:aws:s3:::synabreu-bucket-02/*"  
  }  
]
```

- 변경 내용 저장

2-10. 버킷 – 퍼블릭 액세스 가능 확인

The screenshot shows the AWS S3 Bucket Properties page for 'synabreu-bucket-02'. The '권한' (Permissions) tab is selected. A red arrow points from the '퍼블릭 액세스 가능' (Public Access Enabled) status indicator at the top to the bullet point below.

- 퍼블릭 액세스 가능

권한 개요

액세스
⚠️ 퍼블릭

퍼블릭 액세스 차단(버킷 설정)

퍼블릭 액세스는 ACL(액세스 제어 목록), 버킷 정책, 액세스 지점 정책 또는 모두를 통해 버킷 및 객체에 부여됩니다. 모든 S3 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스가 차단되었는지 확인하려면 [모든 퍼블릭 액세스 차단]을 활성화합니다. 이 설정은 이 버킷 및 해당 액세스 지점에만 적용됩니다. AWS에서는 [모든 퍼블릭 액세스 차단]을 활성화하도록 권장하지만, 이 설정을 적용하기 전에 퍼블릭 액세스가 없어도 애플리케이션이 올바르게 작동하는지 확인합니다. 버킷 또는 내부 객체에 어느 정도 수준의 퍼블릭 액세스가 필요한 경우 특정 스토리지 사용 사례에 맞게 아래 개별 설정을 사용자 지정할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

편집

모든 퍼블릭 액세스 차단
⚠️ 비활성

▶ 이 버킷의 개별 퍼블릭 액세스 차단 설정

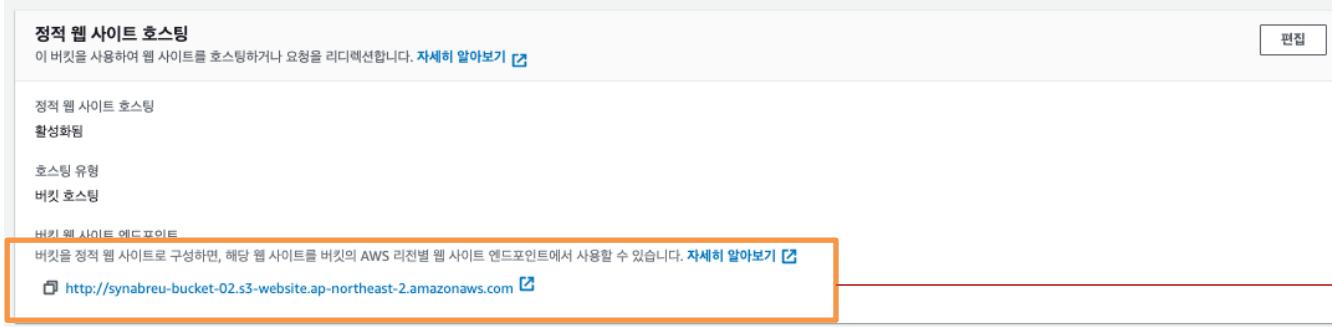
버킷 정책

JSON으로 작성된 버킷 정책은 버킷에 저장된 객체에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 버킷 정책은 다른 계정이 소유한 객체에는 적용되지 않습니다. [자세히 알아보기](#)

{
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
 {
 "Sid": "PublicReadGetObject",
 "Effect": "Allow",
 "Principal": "*",
 "Action": "s3:GetObject",
 "Resource": "arn:aws:s3:::synabreu-bucket-02/static_test/*"
 }
]
}

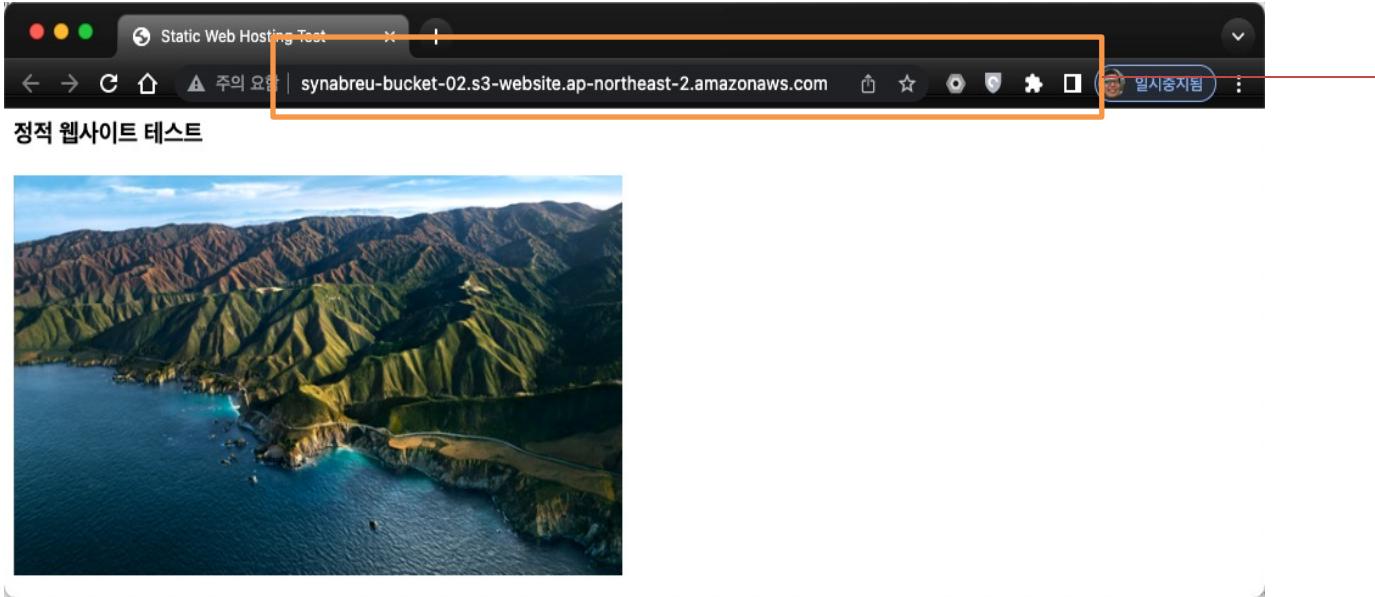
복사

2-11. 정적 웹 사이트 호스팅 실행



- 권한에서 다시 속성으로
- <http://synabreu-bucket-02.s3-website.ap-northeast-2.amazonaws.com> 접속

2-12. 정적 웹 사이트 호스팅 실행



- <http://synabreu-bucket-02.s3-website.ap-northeast-2.amazonaws.com>

- 페이지 접속 시 에러 메시지 대응하기
 - 404: 파일 없음 (File Not Found), 파일 업로드 후 다시 접속
 - 403: 권한 없음 (Forbidden/Access Denied), 퍼블릭 액세스 설정 확인
 - 버킷 밑의 폴더로 접속을 하려면 특정 리다이렉트 메인으로 만들어야 함. Index.html은 버킷에서만 인식함.