



# AWS S3

**Nguyễn Hàn Duy**

handuy1992@gmail.com



# S3 basics

Simple Storage Service

# S3 basics



- Global storage service
- **Objects** stored in **bucket**    loại lưu trữ object (images, audio, text ...) => k thể dùng s3 để boost 1 OS
- Bucket: created in one specific region
- Objects : audio, video, image, logs ...
- Access method: Console UI / CLI / SDK

# S3 bucket



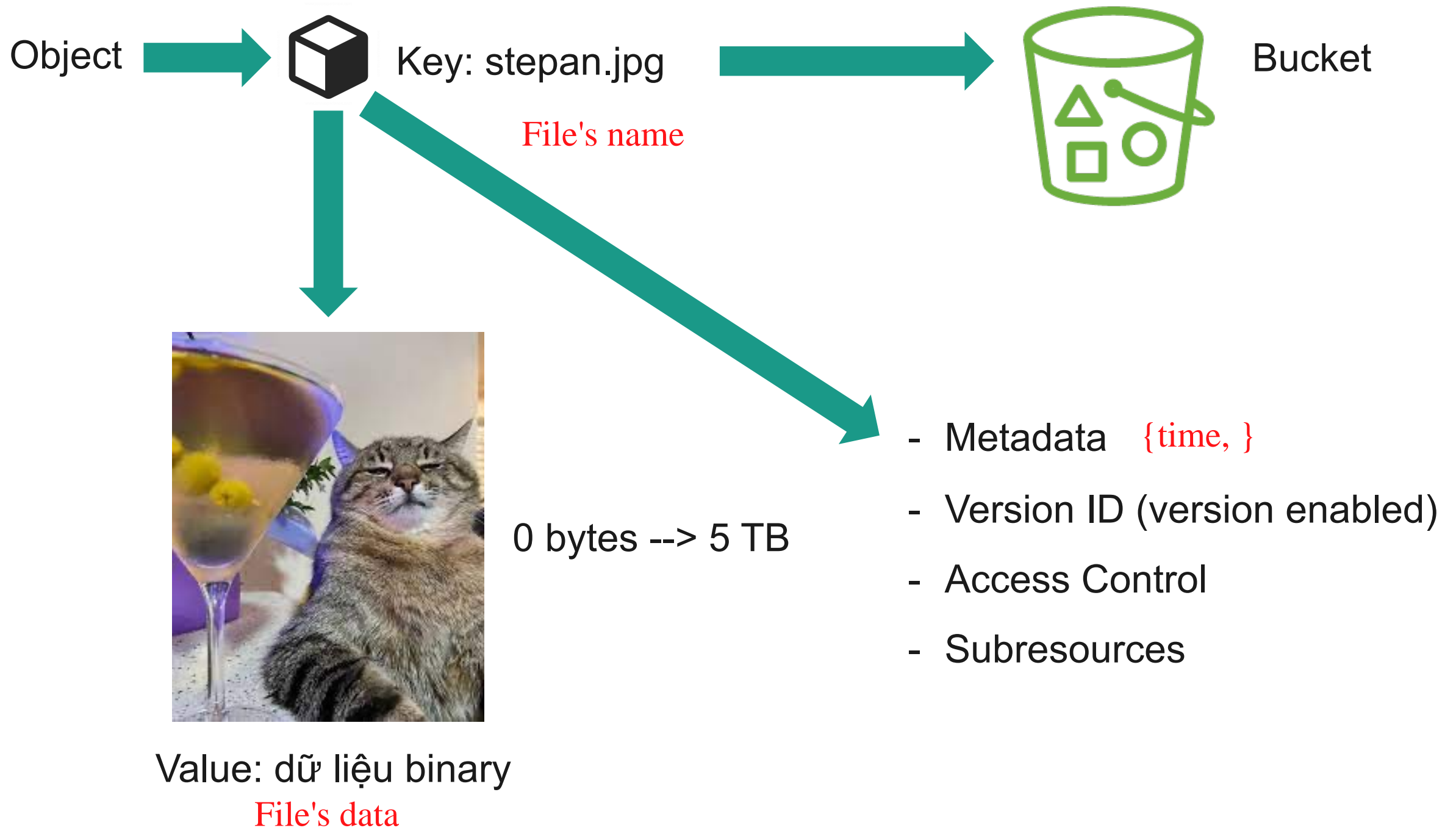
- Tên bucket phải **globally unique** scope: tất cả mọi người trên aws
- Độ dài 3 – 63 ký tự, chỉ có số hoặc chữ thường, ko có dấu \_
- Tên bắt đầu bằng chữ thường hoặc số
- Không giới hạn số lượng object, mỗi object có size 0 bytes -> 5 TB
- **S3 không phải là file system**
- Private by default
- Tham khảo naming rules:

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/bucketnamingrules.html>

---

# Object & Bucket





🚩 ap-southeast-1

cat-bucket-111222333



Regional resiliency

globally unique

**Flat structure**

Tất cả các objects lưu trữ có cùng level

📦 Cat-1.jpg

📦 Cat-2.jpg

📦 Cat-3.jpg

📦 /mike/Cat-1.jpg

📦 /mike/Cat-5.jpg

📦 /taylor/Cat-1.jpg

📦 /taylor/Cat-1.jpg

Prefix