Họ và tên: Phạm Thị Hà Nam

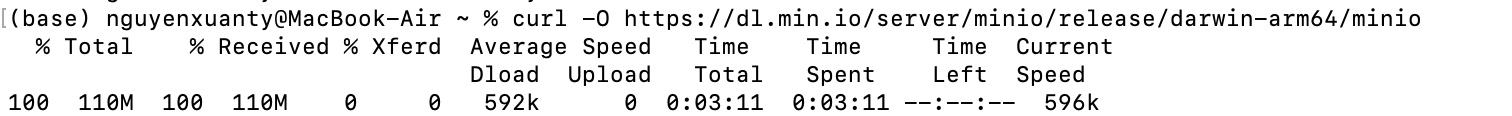
Lớp: DHKL16A2HN

Mã SV: 22174600009

**BÀI THỰC HÀNH LAB 6 MINIO**

**1. CÀI ĐẶT MINIO TRÊN MACOS**

**Bước 1: Tải MinIO Server**

****

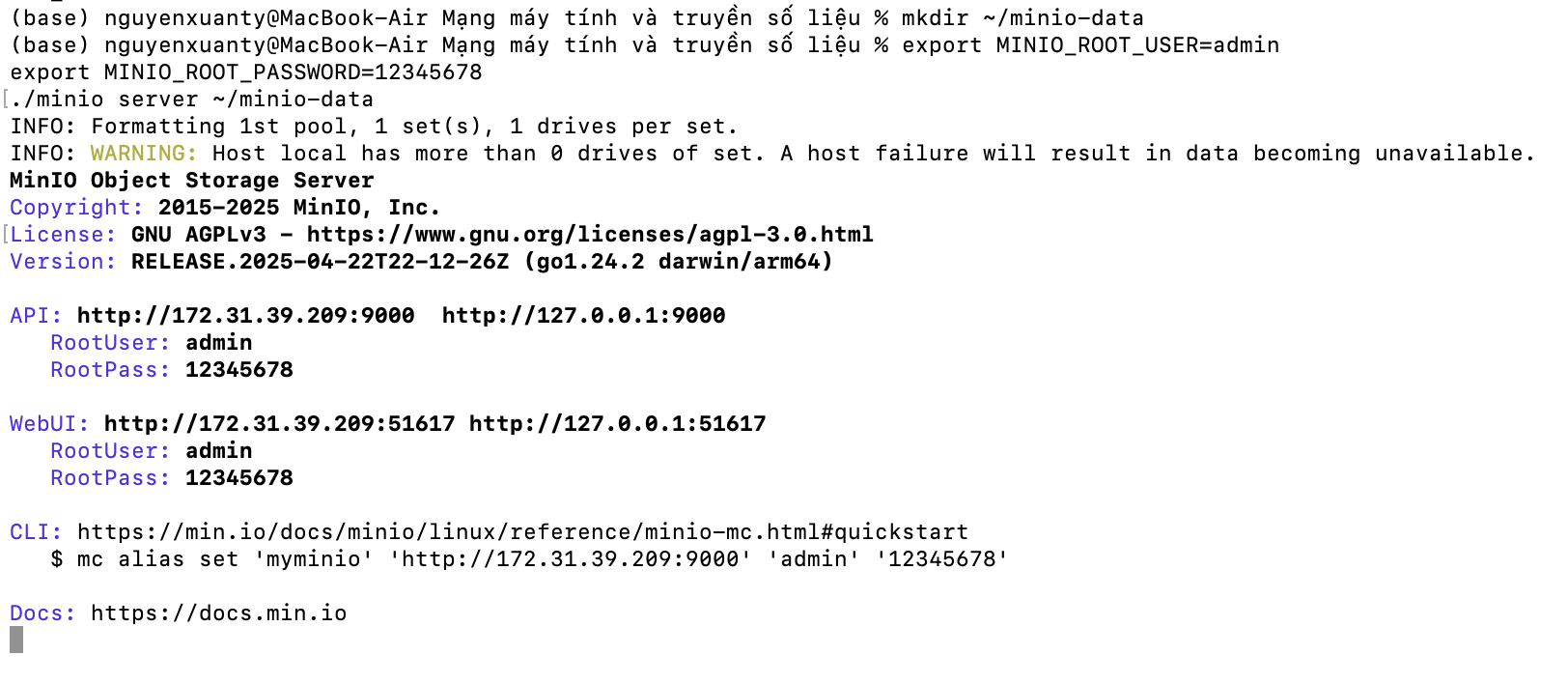
**Bước 2: Cấp quyền và di chuyển file MinIO**

chmod +x minio

**Bước 3: Tạo thư mục lưu trữ dữ liệu**

mv minio ~/Documents/Nam\_3\_ki\_2/Mạng\ máy\ tính\ và\ truyền\ số\ liệu/

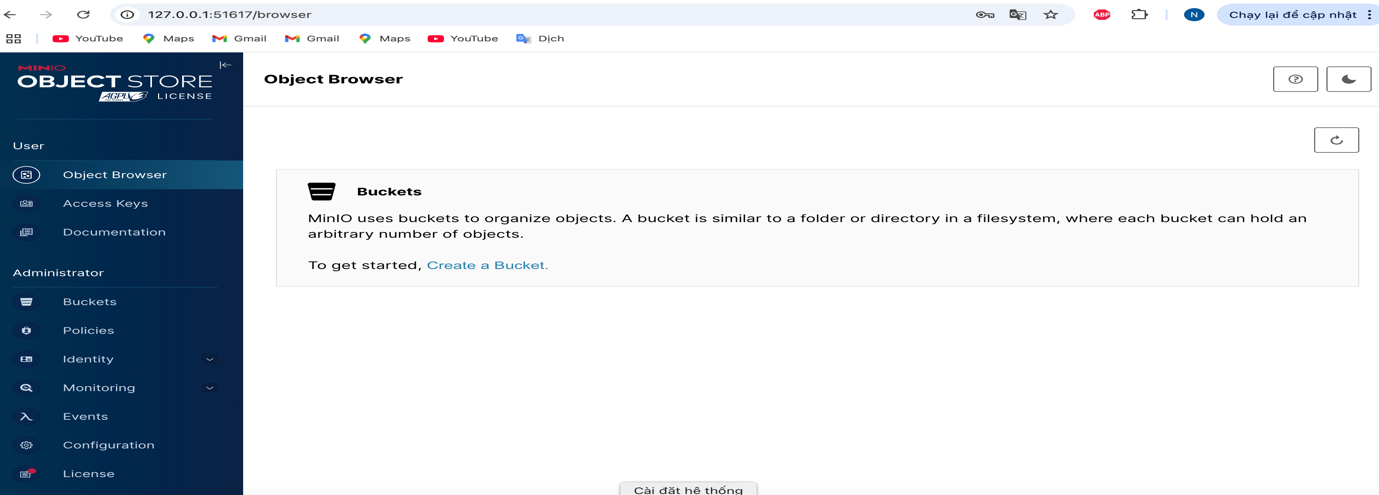
**Bước 4: Chạy MinIO Server**

****

**2.** **TẠO BUCKET VÀ TẢI FILE LÊN**

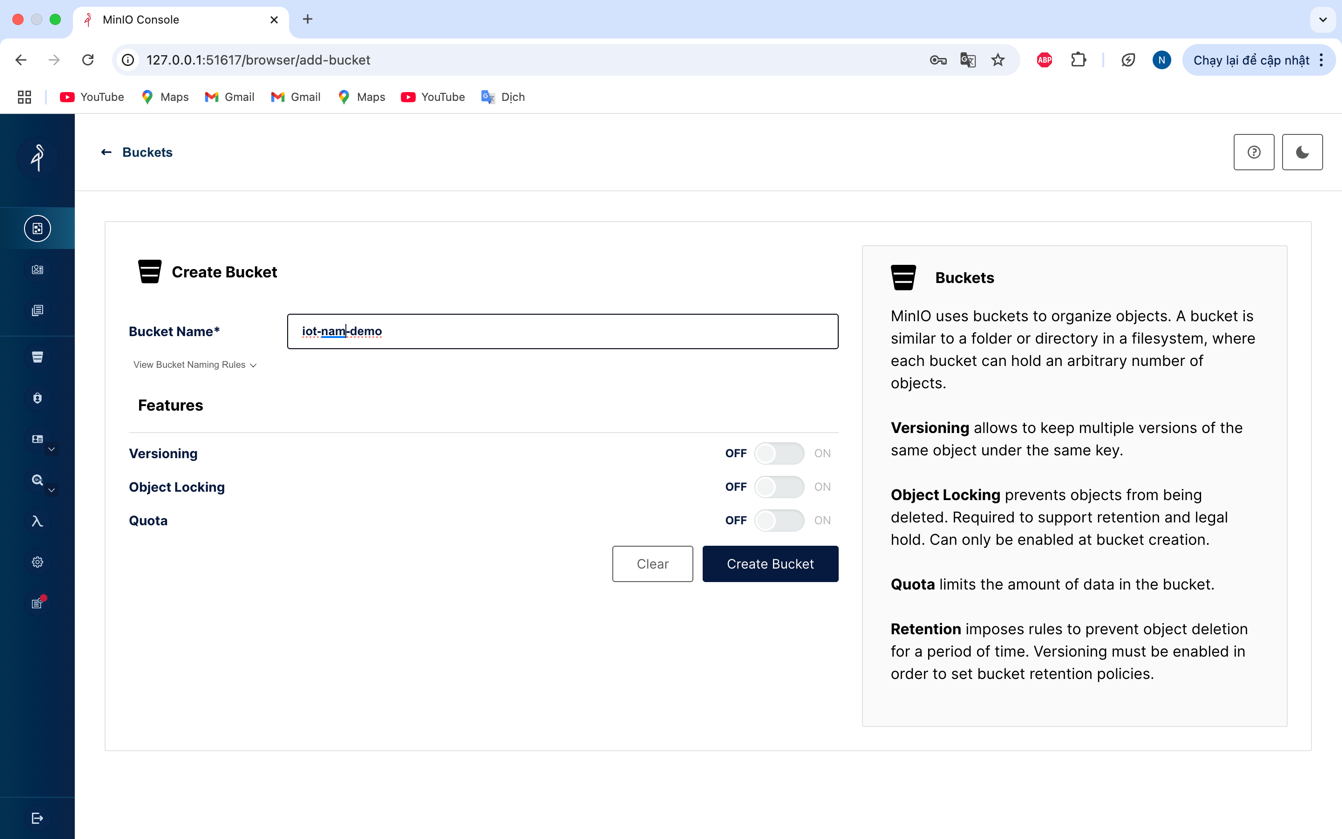
**Bước 1: Truy cập giao diện MinIO**

* Mở Safari hoặc Chrome, truy cập [**http://127.0.0.1:51617**](http://127.0.0.1:51617).
* Đăng nhập:
  + Tên người dùng: **admin**
  + Mật khẩu: **12345678**



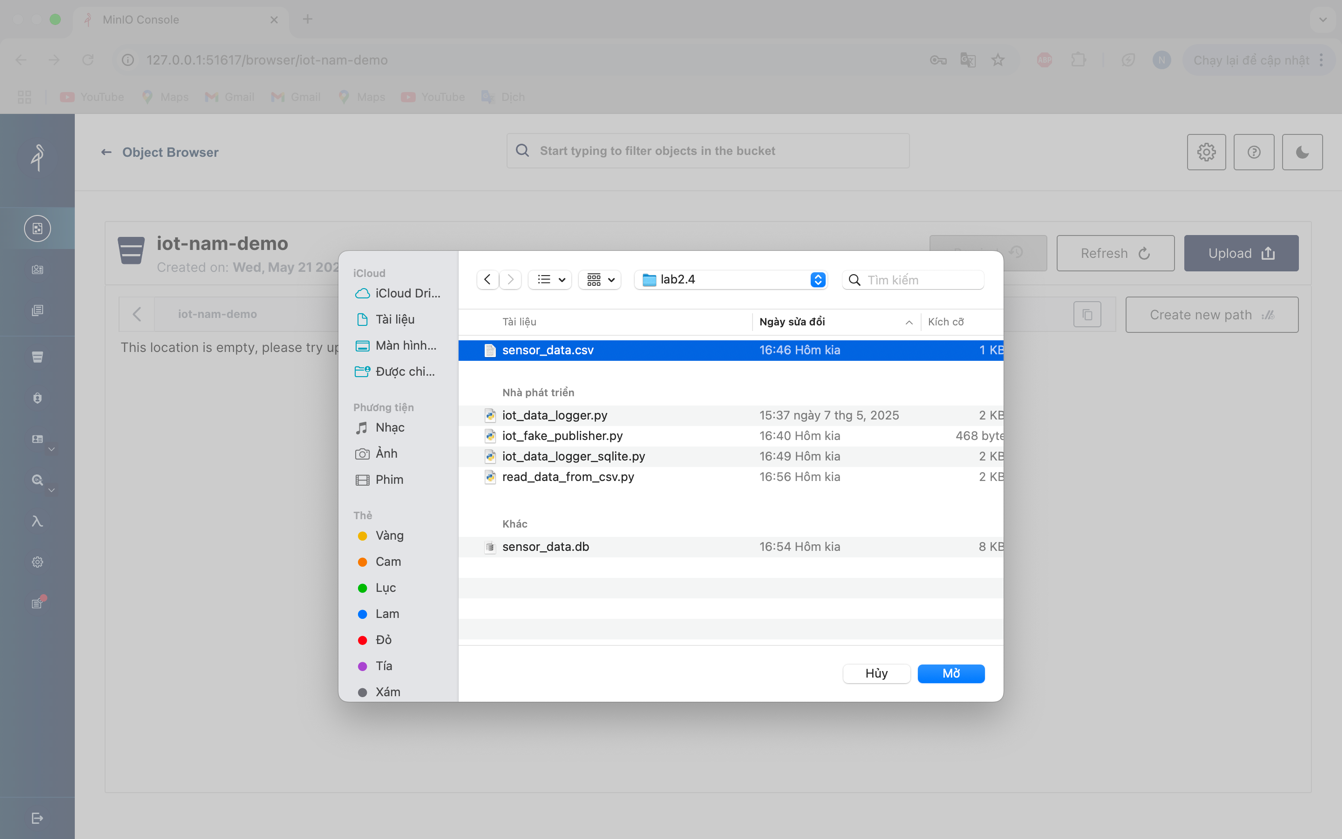
**Bước 2: Tạo bucket**

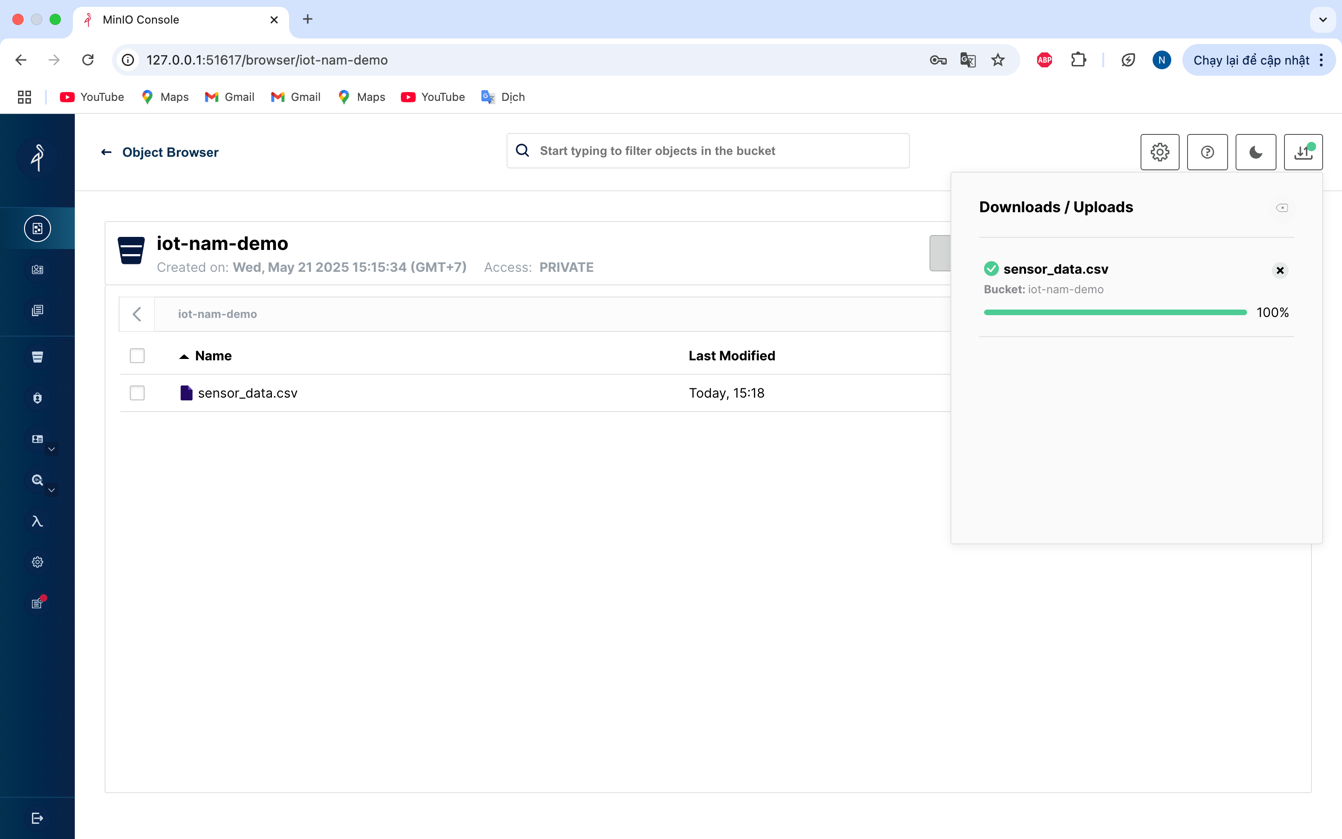
* Trong giao diện MinIO, nhấp **Create Bucket** (trong mục **Buckets**).
* Đặt tên bucket là **iot-nam-demo**.
* Nhấn **Create**.



**Bước 3: Tải file lên**

* Nhấp vào bucket **iot-nam-demo**.
* Nhấn **Upload**, chọn file sensor\_data.csv từ máy Mac.

****

****

**3. TẠO USER VÀ GÁN QUYỀN**

**Bước 1: Kiểm tra Policies**

* Trong MinIO, vào **Administrator** > **Policies**.
* Đảm bảo có các quyền **readonly**, **readwrite**, **writeonly** (thường có sẵn).

**Bước 2: Tạo user cho bạn**

* Vào **Identity** > **Users** > Nhấn **+ Create User**.
* Tạo user:
  + Access Key: **Nam-student01**.
  + Secret Key: **abc12345**
  + Policy: Chọn **readonly**.
* Nhấn **Create User**

