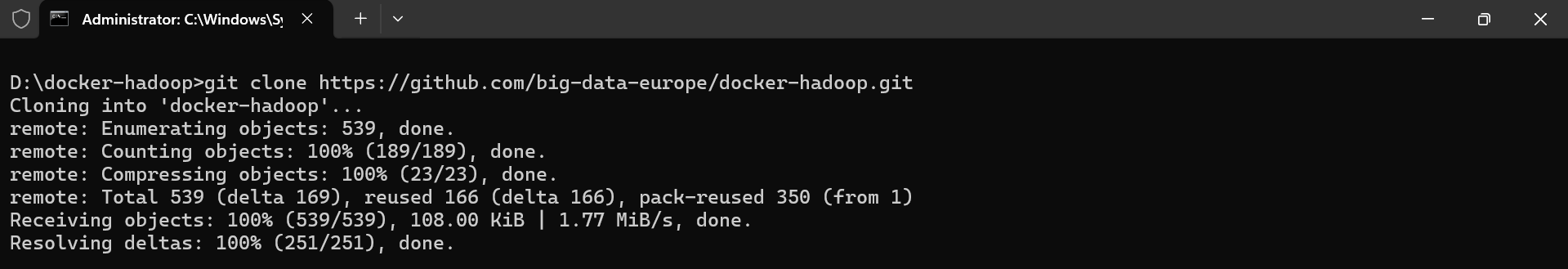
**CÀI ĐẶT HADOOP TRÊN DOCKER**

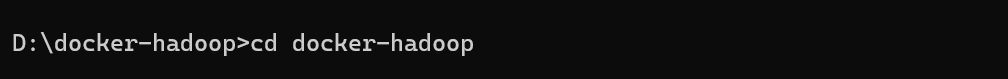
**Bước 1:** Chạy lệnh git clone để tải mã nguồn từ GitHub về máy tính

$ git clone https://github.com/big-data-europe/docker-hadoop.git

****

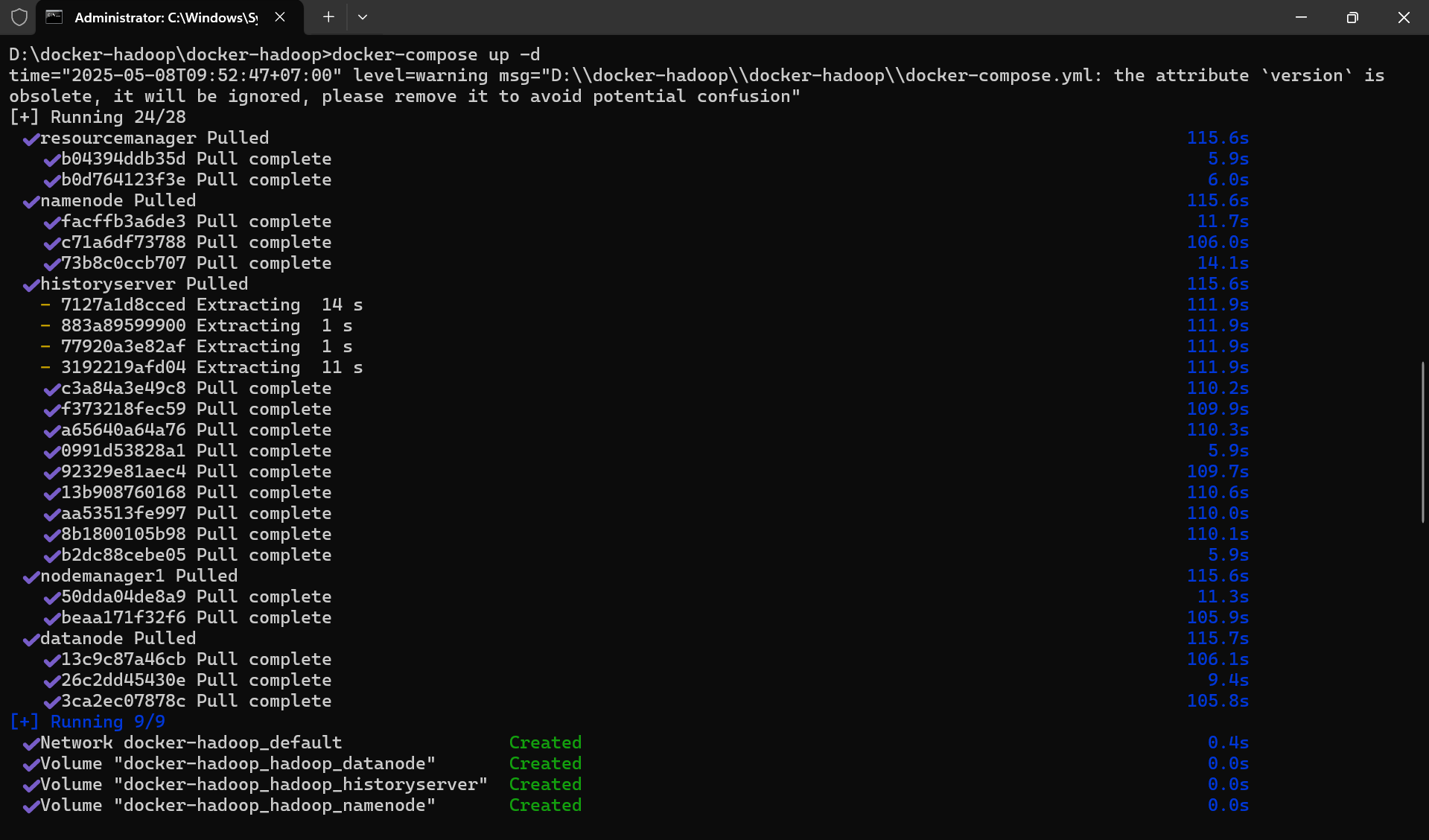
**Bước 2:** Chuyển vào thư mục docker-hadoop bên trong thư mục hiện tại (D:\docker-hadoop)

$ cd docker-hadoop



Bước 3: Khởi động một hệ thống Hadoop đầy đủ trong các container Docker

$ docker-compose up -d



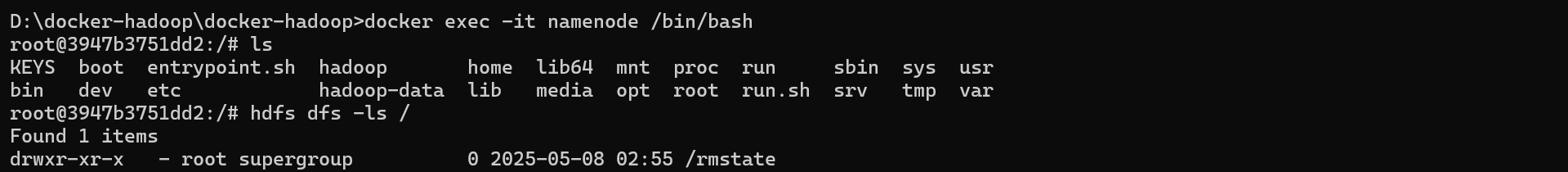
Bước 4: Liệt kê **tất cả các container Docker đang chạy** trên hệ thống

$ docker container ls

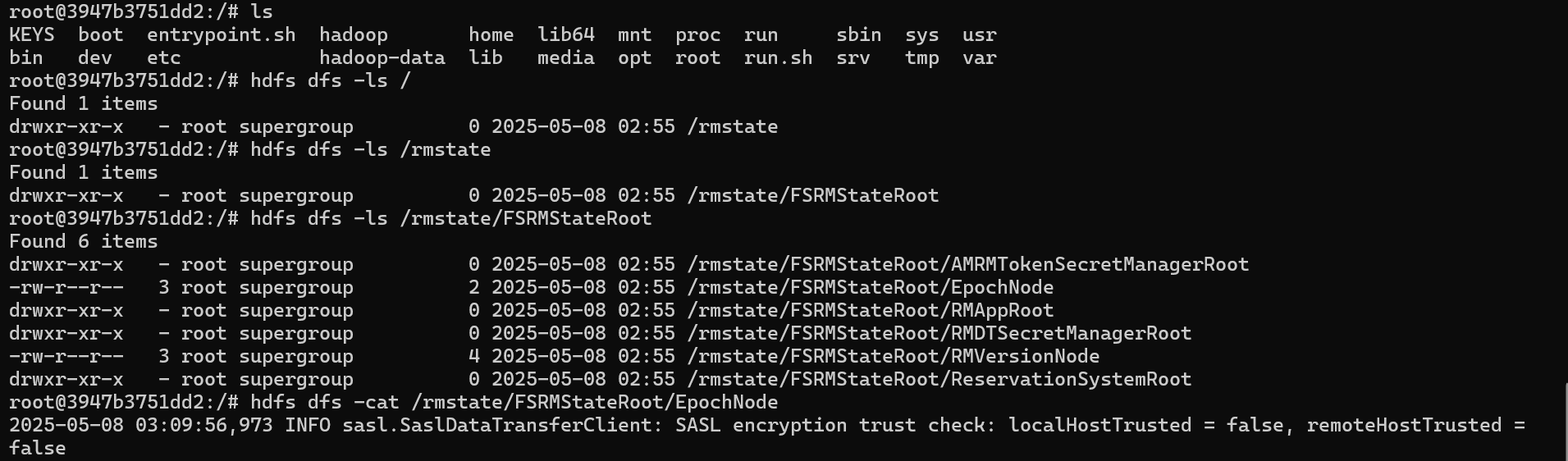


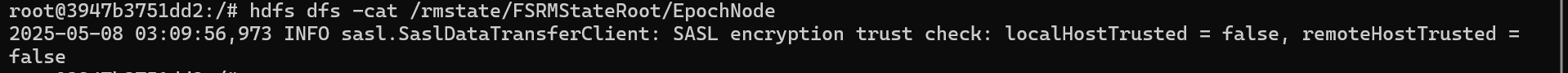
**Bước 5:** Mở một terminal (shell) bên trong container Docker có tên namenode — tức là bạn đang "đăng nhập" vào bên trong máy ảo Hadoop NameNode.

$ docker exec -it namenode /bin/bash

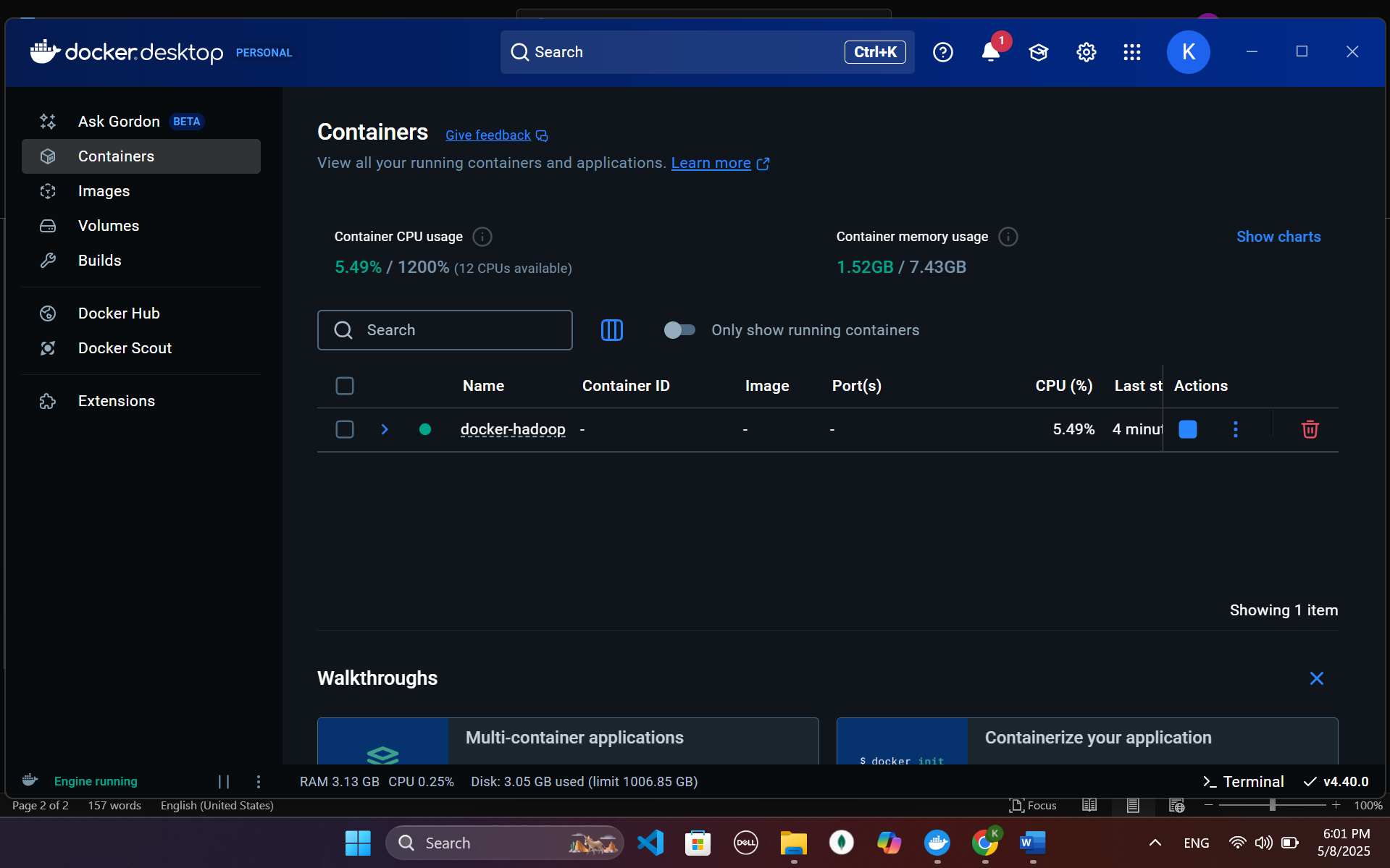


**Bước 6:** Sử dụng các lệnh hdfs dfs, cụ thể là đang kiểm tra thư mục /rmstate – nơi ResourceManager lưu trạng thái hoạt động

****

****

Thông báo này là một dòng log, thể hiện RM đã ghi trạng thái hoặc thời gian khởi động gần nhất vào file đó.



* Trạng thái docker-hadoop đã được active