**Lỗi bạn đang gặp phải là do CentOS 8 đã kết thúc vòng đời hỗ trợ (EOL), và các repository mặc định của CentOS 8 không còn khả dụng. Tuy nhiên, bạn có thể khắc phục bằng cách chuyển sang sử dụng \*\*vault.centos.org\*\*, nơi lưu trữ các bản cập nhật cũ của CentOS.**

**Dưới đây là các bước để khắc phục lỗi và cài đặt Docker:**

**---**

**### 1. \*\*Sửa lỗi repository CentOS 8\*\***

**Bạn cần thay đổi các repository mặc định của CentOS 8 để trỏ đến `vault.centos.org`. Thực hiện các lệnh sau:**

**```bash**

**sudo sed -i 's/mirrorlist/#mirrorlist/g' /etc/yum.repos.d/CentOS-\***

**sudo sed -i 's|#baseurl=http://mirror.centos.org|baseurl=http://vault.centos.org|g' /etc/yum.repos.d/CentOS-\***

**```**

**Sau khi chạy các lệnh trên, các repository sẽ trỏ đến `vault.centos.org` thay vì `mirrorlist.centos.org`.**

**---**

**### 2. \*\*Cài đặt `yum-utils`\*\***

**Bây giờ, hãy thử cài đặt `yum-utils` lại:**

**```bash**

**sudo yum install -y yum-utils**

**```**

**---**

**### 3. \*\*Thêm Docker repository\*\***

**Sau khi cài đặt `yum-utils`, bạn có thể thêm Docker repository:**

**```bash**

**sudo yum-config-manager --add-repo https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo**

**```**

**---**

**### 4. \*\*Cài đặt Docker\*\***

**Tiếp theo, cài đặt Docker Engine:**

**```bash**

**sudo yum install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io**

**```**

**---**

**### 5. \*\*Khởi động và kích hoạt Docker\*\***

**Sau khi cài đặt xong, khởi động Docker và kích hoạt nó để tự động khởi động cùng hệ thống:**

**```bash**

**sudo systemctl start docker**

**sudo systemctl enable docker**

**```**

**---**

**### 6. \*\*Kiểm tra cài đặt\*\***

**Kiểm tra xem Docker đã được cài đặt thành công chưa:**

**```bash**

**sudo docker --version**

**```**

**Chạy một container thử nghiệm để kiểm tra:**

**```bash**

**sudo docker run hello-world**

**```**

**---**

**### 7. \*\*Tùy chọn: Thêm người dùng vào nhóm `docker`\*\***

**Để chạy các lệnh Docker mà không cần `sudo`, bạn có thể thêm người dùng hiện tại vào nhóm `docker`:**

**```bash**

**sudo usermod -aG docker $USER**

**```**

**Sau đó, đăng xuất và đăng nhập lại để áp dụng thay đổi.**

**---**

**### 8. \*\*Nếu vẫn gặp vấn đề\*\***

**Nếu bạn vẫn gặp lỗi khi cài đặt Docker, hãy thử sử dụng \*\*script cài đặt chính thức của Docker\*\*:**

**```bash**

**curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh**

**sudo sh get-docker.sh**

**```**

**---**

**### 9. \*\*Lưu ý về CentOS 8\*\***

**CentOS 8 đã kết thúc hỗ trợ từ ngày 31/12/2021. Nếu bạn đang sử dụng CentOS 8 cho môi trường production, hãy cân nhắc chuyển sang các bản phân phối thay thế như \*\*CentOS Stream\*\*, \*\*AlmaLinux\*\*, hoặc \*\*Rocky Linux\*\*.**

**---**

**Nếu bạn cần thêm trợ giúp, vui lòng cung cấp thêm thông tin chi tiết về lỗi! 😊s**