

# Module 1: Docker CLI Cheat sheet

| Command   | Mô tả  |
|---|--|
| <code>curl localhost</code>                                     | Kiểm tra ứng dụng có phản hồi hay không.                         |
| <code>docker build</code>                                       | Tạo một image từ Dockerfile.                                     |
| <code>docker build . -t &lt;tag&gt;</code>                      | Tạo image và gán thẻ cho image id.                               |
| <code>docker container rm &lt;id&gt;</code>                     | Xóa một container.   |
| <code>docker images</code>                                      | Liệt kê các image.   |
| <code>docker ps</code>  | Liệt kê các container đang chạy.                                 |
| <code>docker ps -a</code>                                       | Liệt kê tất cả container, bao gồm cả những container đã thoát.   |
| <code>docker pull &lt;image&gt;</code>                          | Tải image hoặc repository mới nhất từ registry.                  |
| <code>docker push &lt;image&gt;</code>                          | Đẩy image hoặc repository lên registry.                          |
| <code>docker run &lt;image&gt;</code>                           | Chạy lệnh trong một container mới.                               |
| <code>docker run -p &lt;host:container&gt; &lt;image&gt;</code> | Chạy container và ánh xạ cổng.                                   |
| <code>docker stop &lt;id&gt;</code>                             | Dừng một hoặc nhiều container đang chạy.                         |
| <code>docker stop \$(docker ps -q)</code>                       | Dừng tất cả container đang chạy.                                 |
| <code>docker tag &lt;source&gt; &lt;target&gt;</code>           | Tạo thẻ cho image đích tham chiếu đến image nguồn.               |
| <code>docker --version</code>                                   | Hiển thị phiên bản Docker CLI.                                   |
| <code>exit</code>   | Thoát khỏi phiên terminal.                                       |
| <code>export MY_NAMESPACE=&lt;name&gt;</code>                   | Xuất namespace dưới dạng biến môi trường.                        |
| <code>git clone &lt;repo&gt;</code>                             | Sao chép repository chứa các artifact cần thiết.                 |
| <code>ibmcloud cr images</code>                                 | Liệt kê các image trong IBM Cloud Container Registry.            |
| <code>ibmcloud cr login</code>                                  | Đăng nhập Docker daemon cục bộ vào IBM Cloud Container Registry. |
| <code>ibmcloud cr namespaces</code>                             | Xem các namespace mà bạn có quyền truy cập.                      |
| <code>ibmcloud cr region-set &lt;region&gt;</code>              | Đảm bảo bạn đang trỏ đến region phù hợp với tài khoản cloud.     |
| <code>ibmcloud target</code>                                    | Hiển thị thông tin về tài khoản đang được trỏ đến.               |

| Command                       | Mô tả                                  |
|-------------------------------|--|
| <code>ibmcloud version</code> | Hiển thị phiên bản của IBM Cloud CLI.  |
| <code>ls</code>               | Liệt kê nội dung của thư mục hiện tại. |