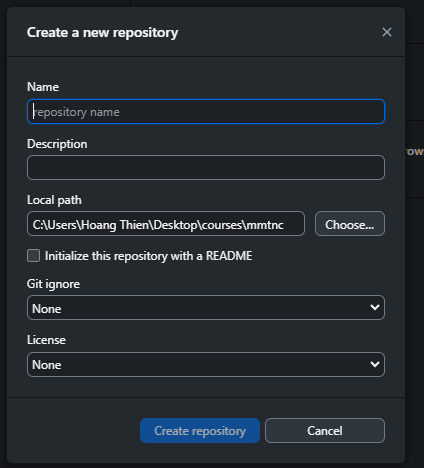
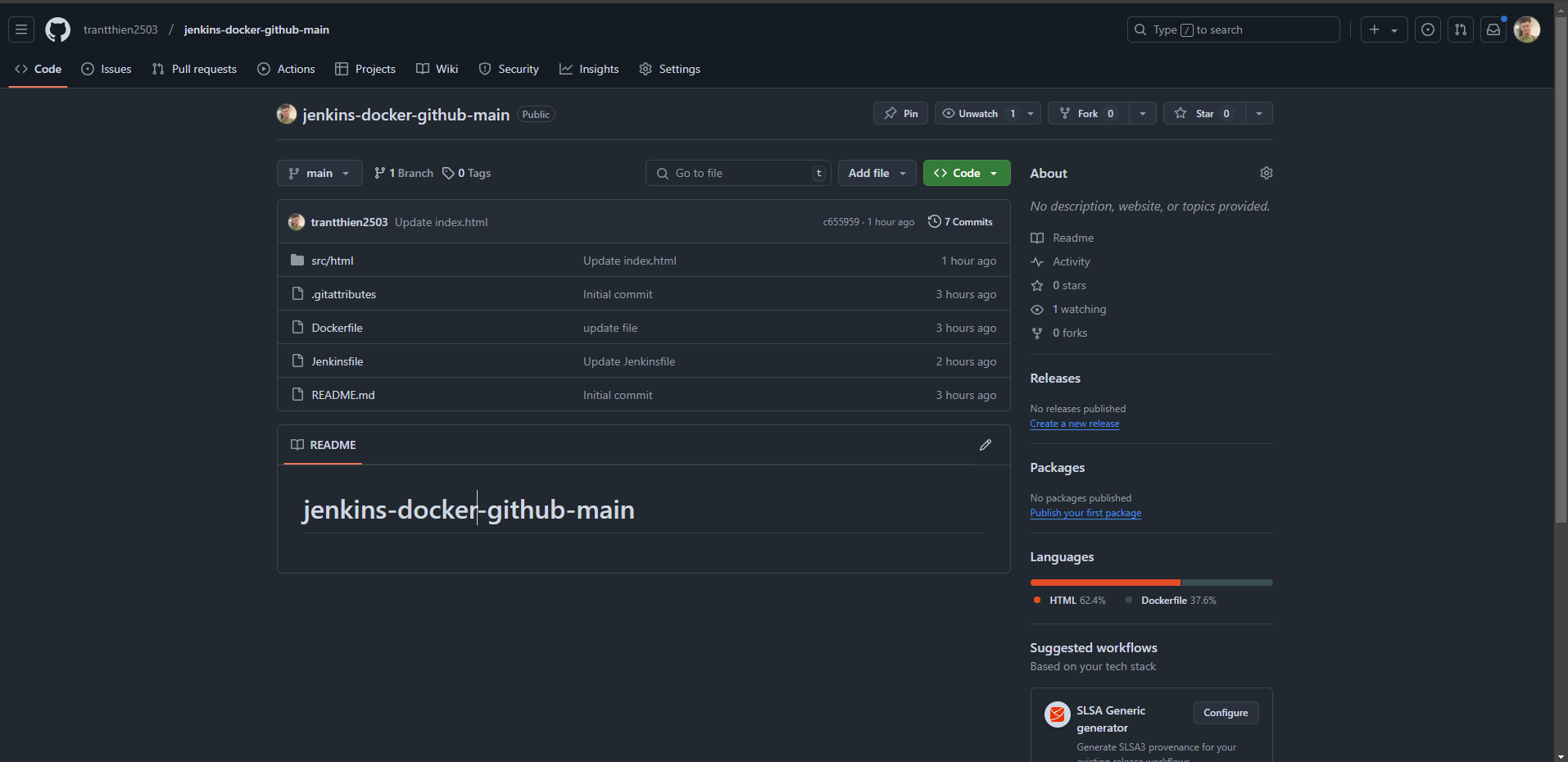
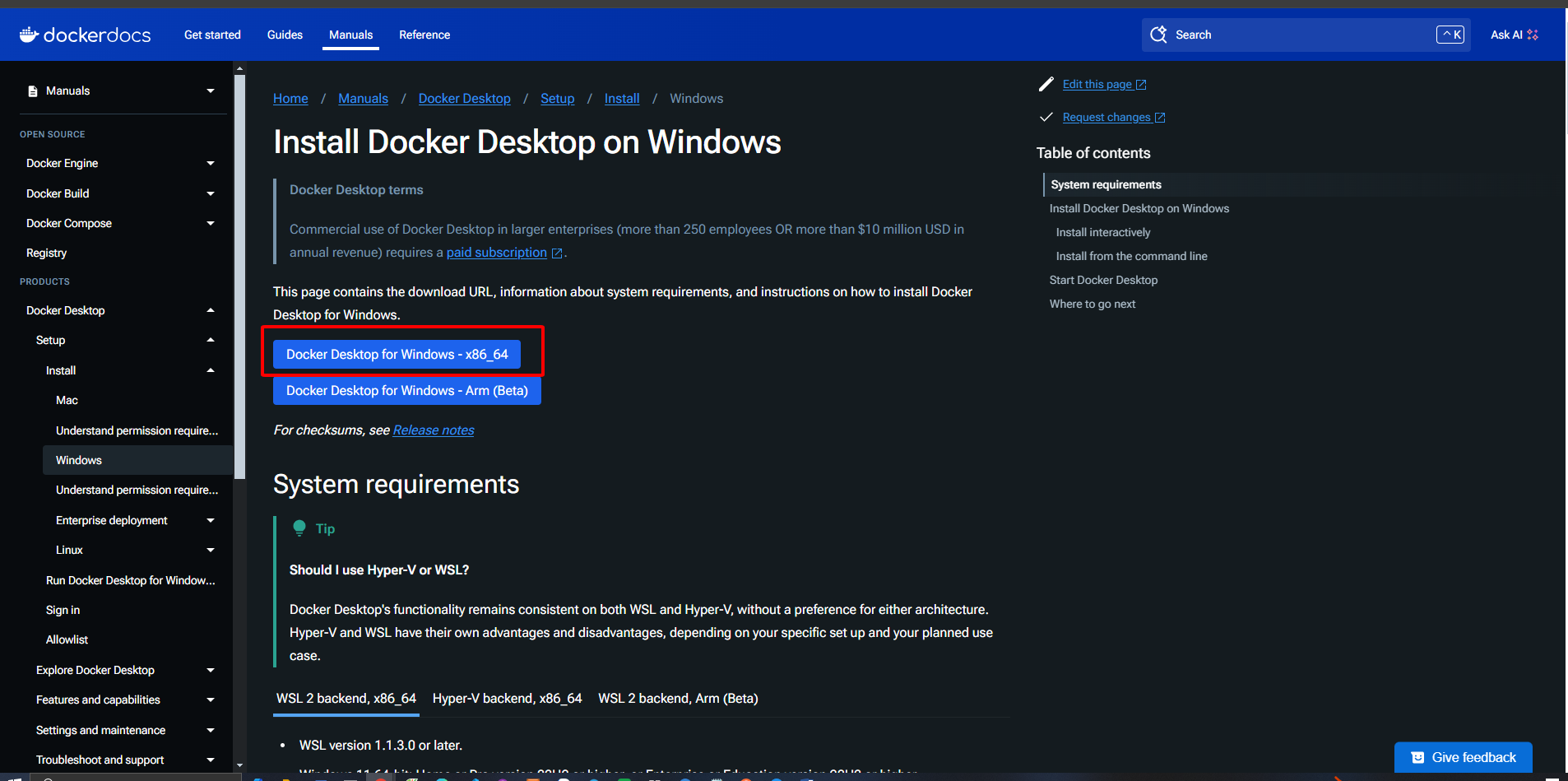
**CSC11004 – MẠNG MÁY TÍNH NÂNG CAO**

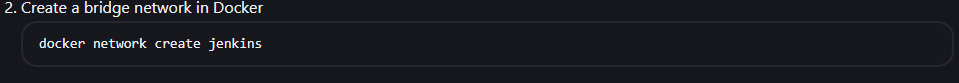
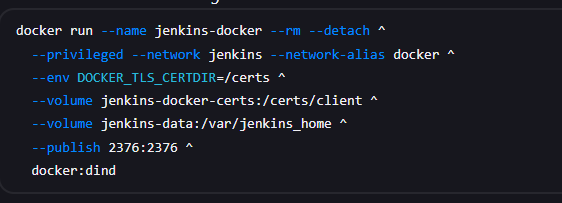
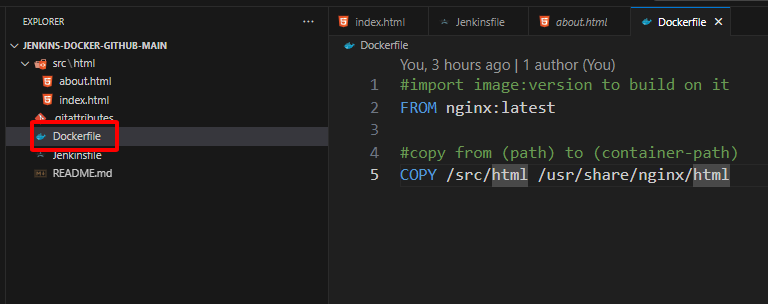
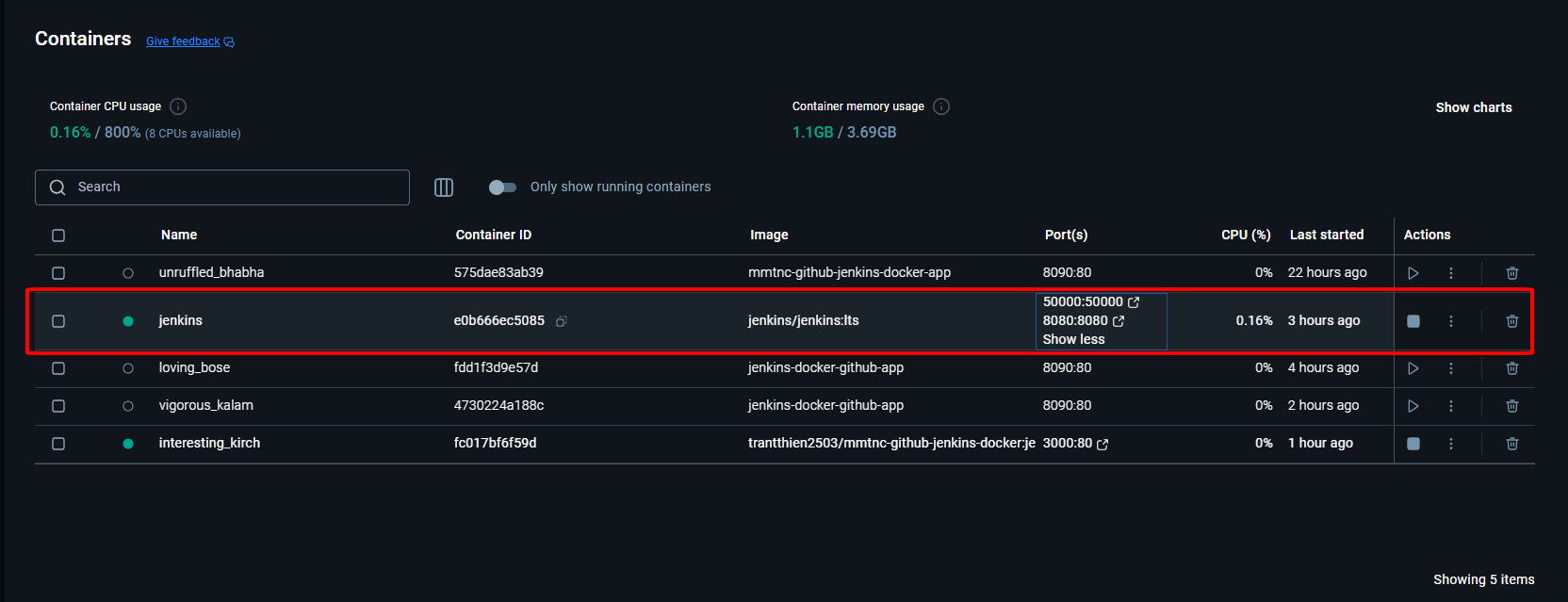
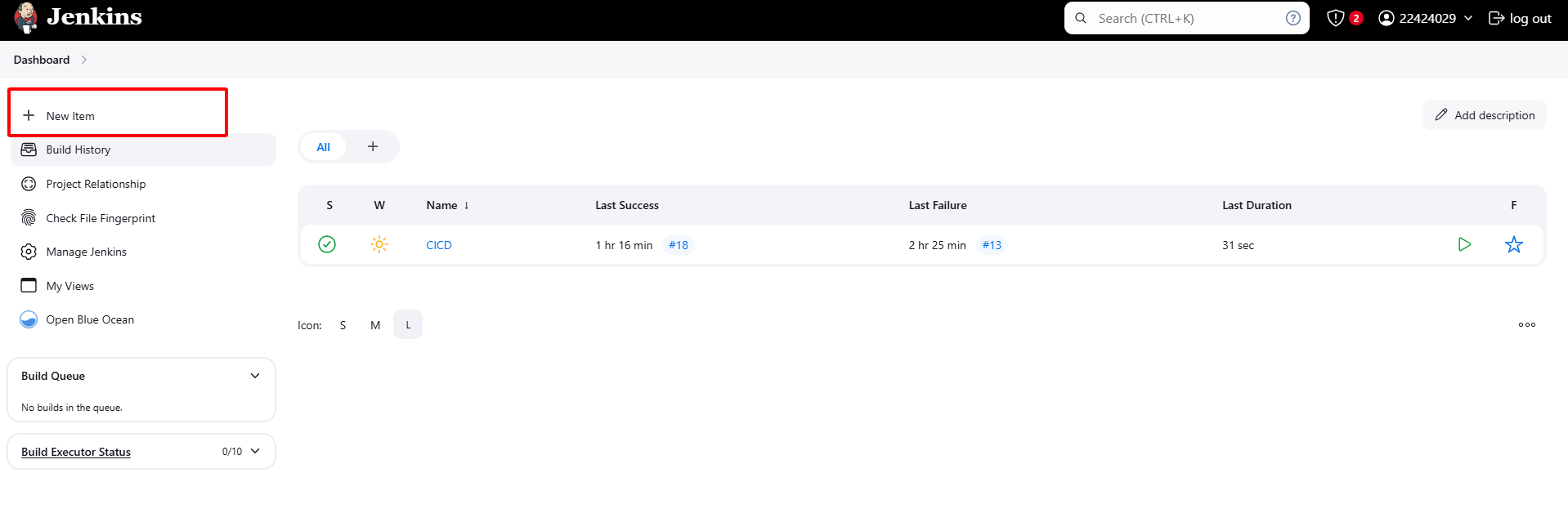
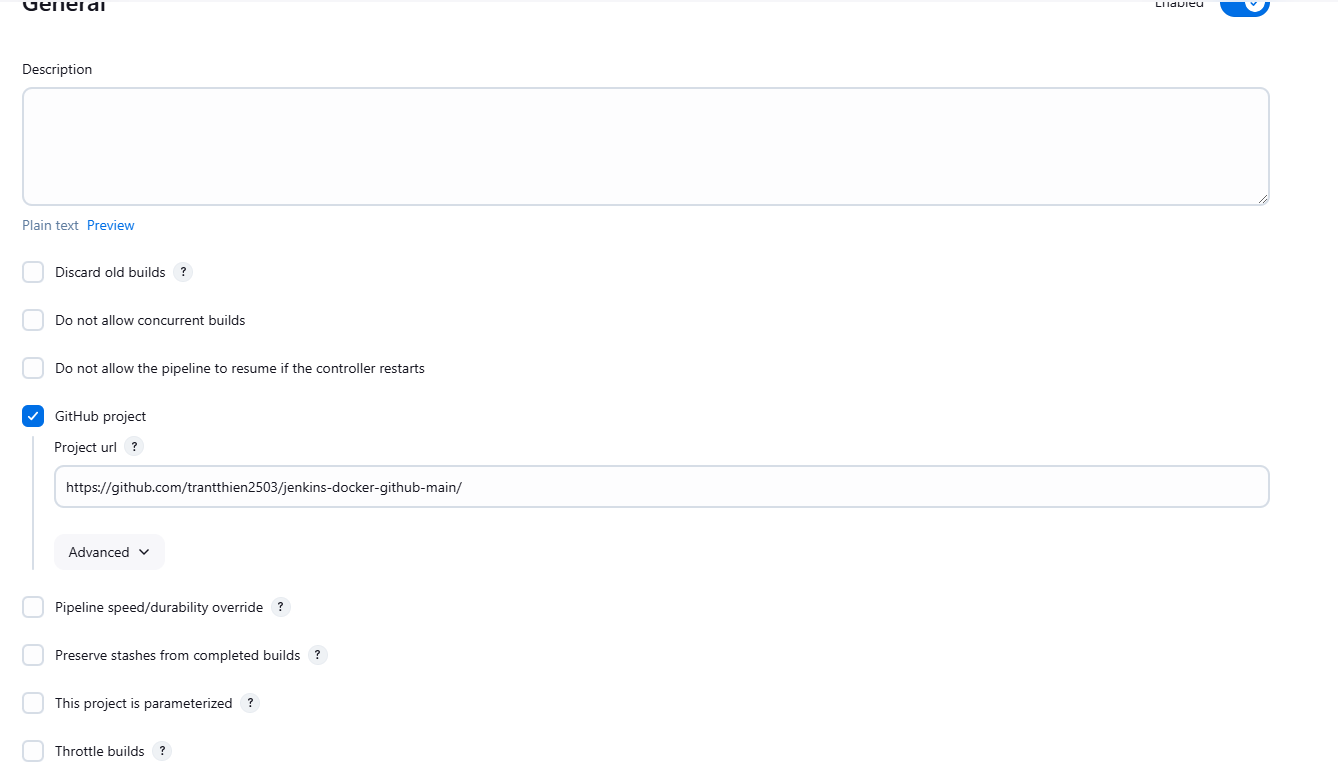
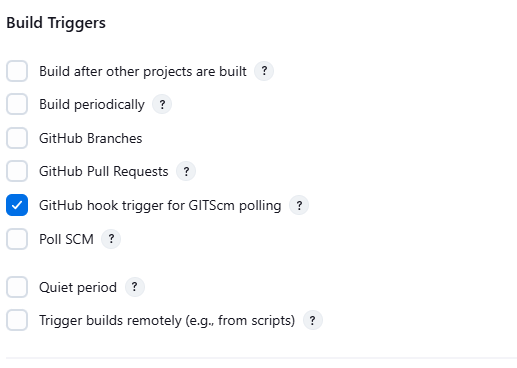
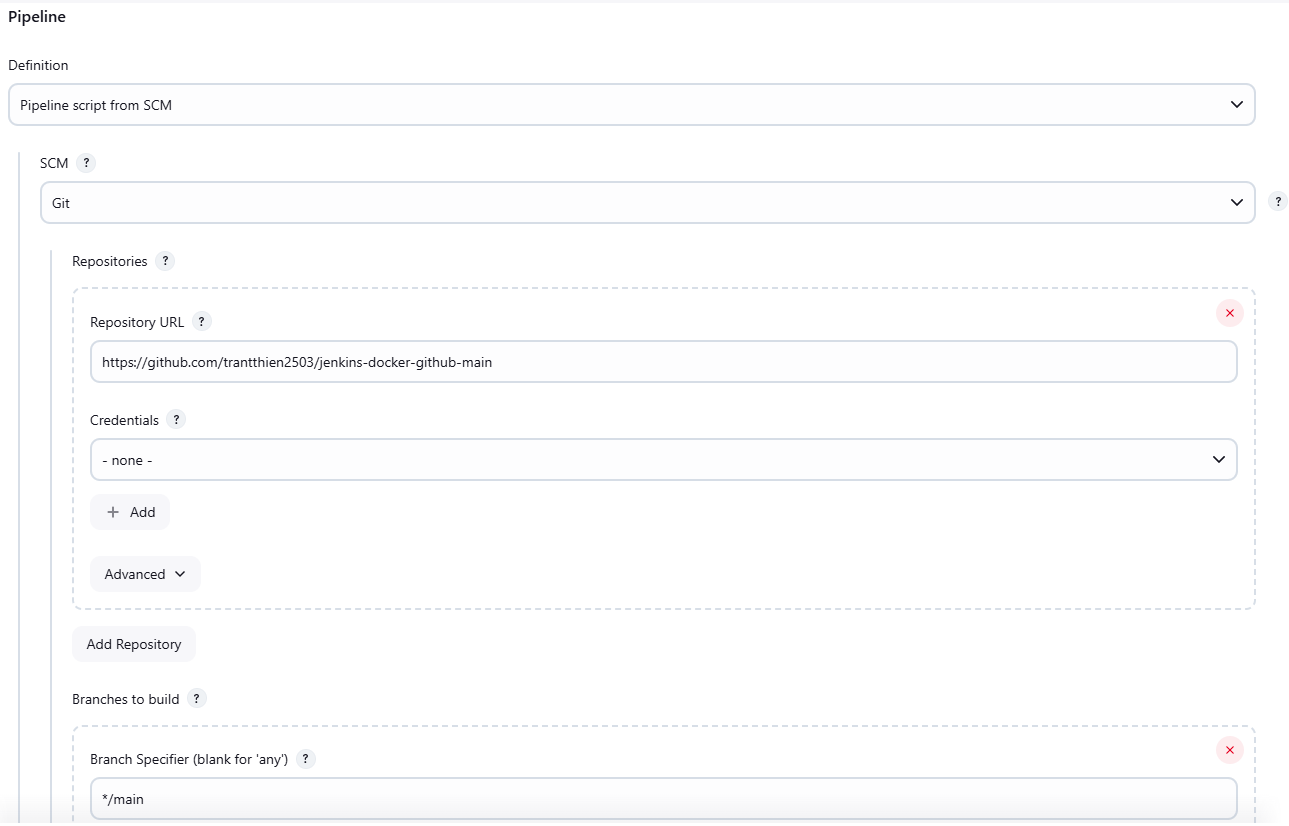
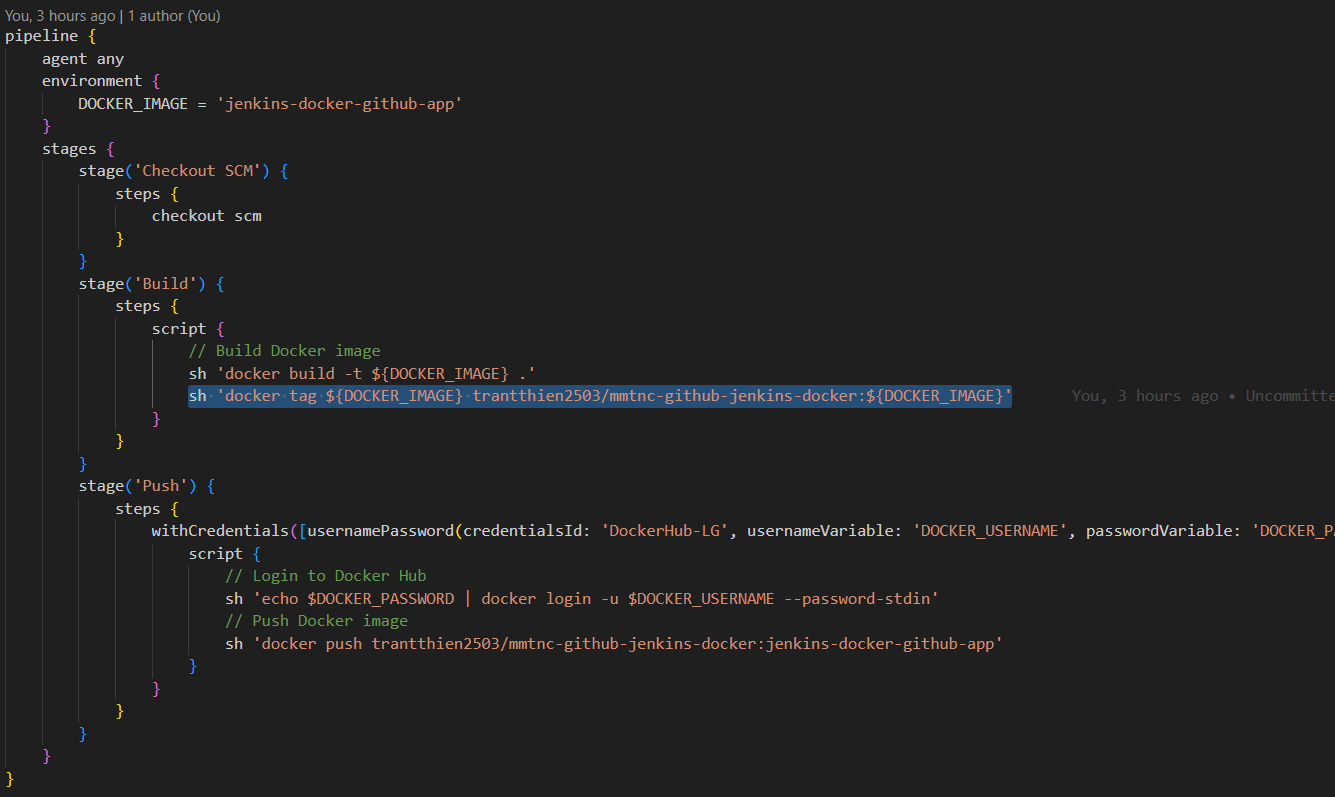
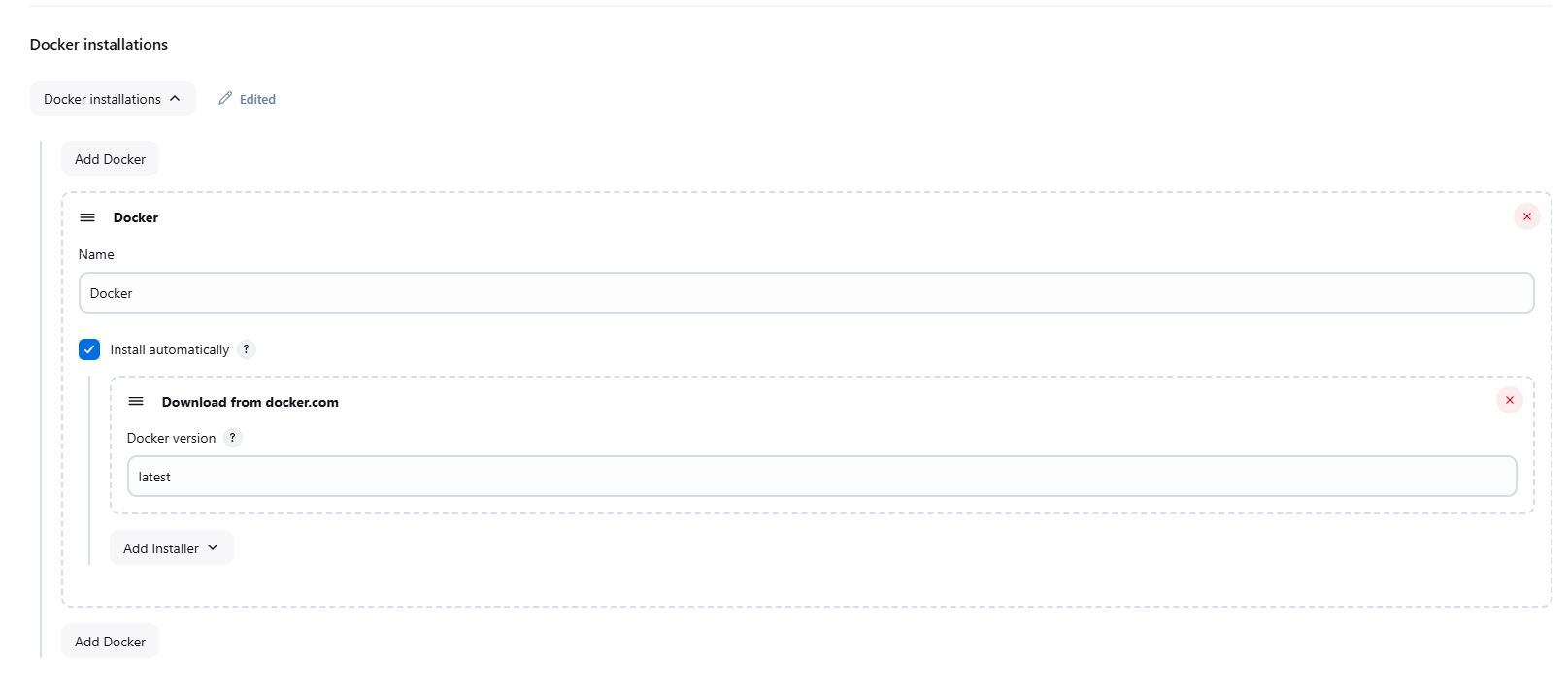
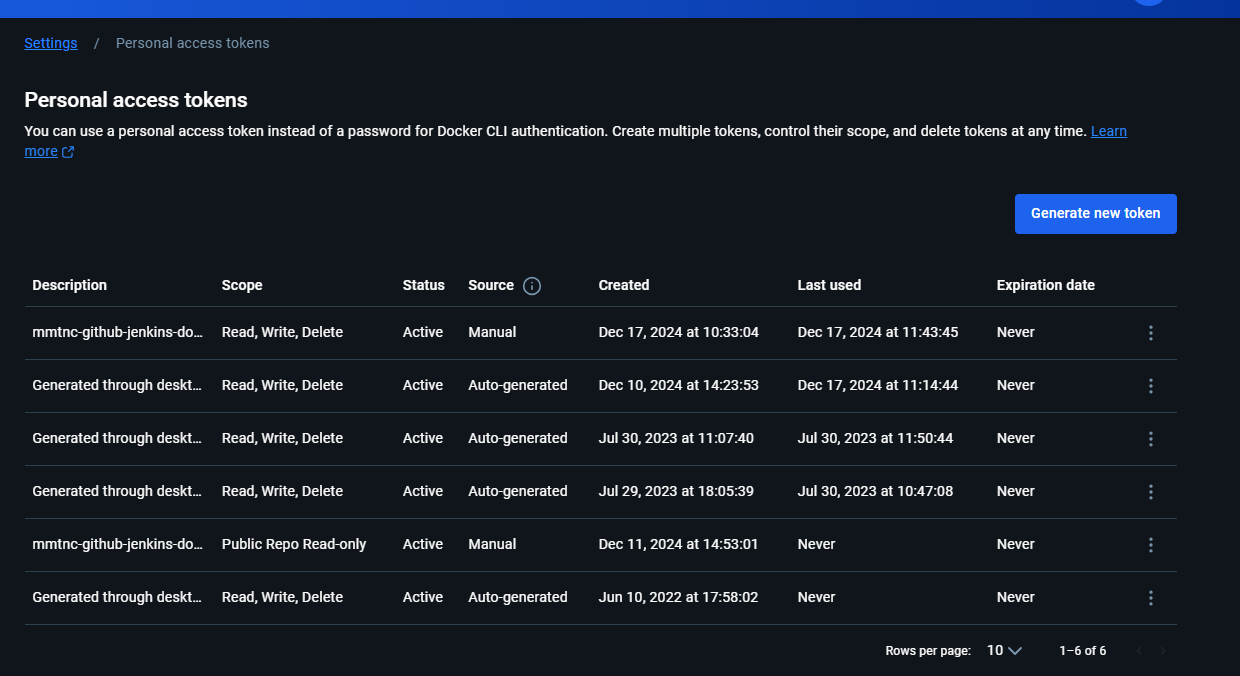
**ĐỒ ÁN 3**

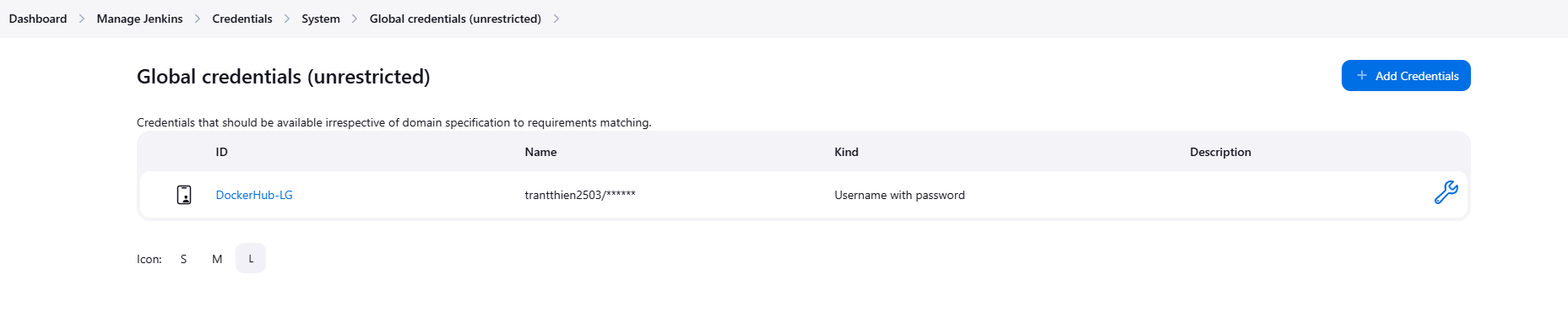
1. **Thông tin chung**

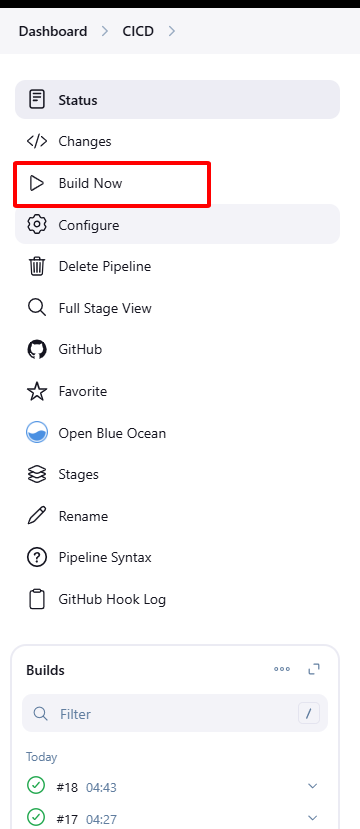
|  |  |
| --- | --- |
| Mã số bài tập: | DAMH#3 |
| Mã số sinh viên: | 22424029 |
| Họ và tên: | Trần Thanh Thiên |
| Mail sinh viên: | 22424024@student.hcmus.edu.vn |

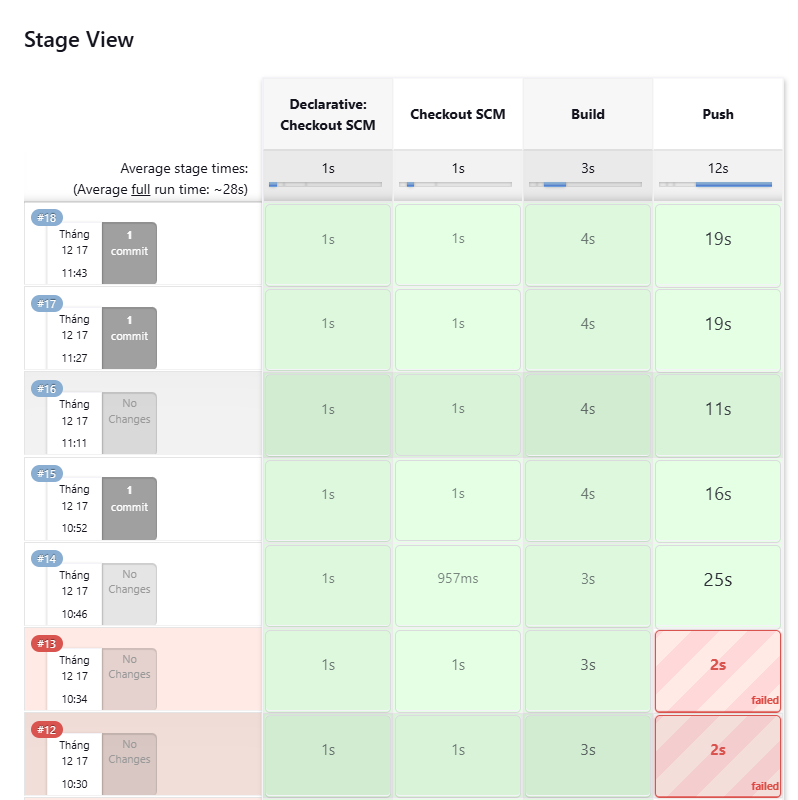
1. **Chi tiết cấu hình:**
   1. Cấu hình Git/Github:
      * Tải Github Desktop, tạo repository – Tên “jenkins-docker-github-main”:
      * 
      * Tạo thành công dự án sẽ được Public lên website:
      * 
   2. Cấu hình Docker:
      * Tải Docker từ docker.com/products/docker-desktop

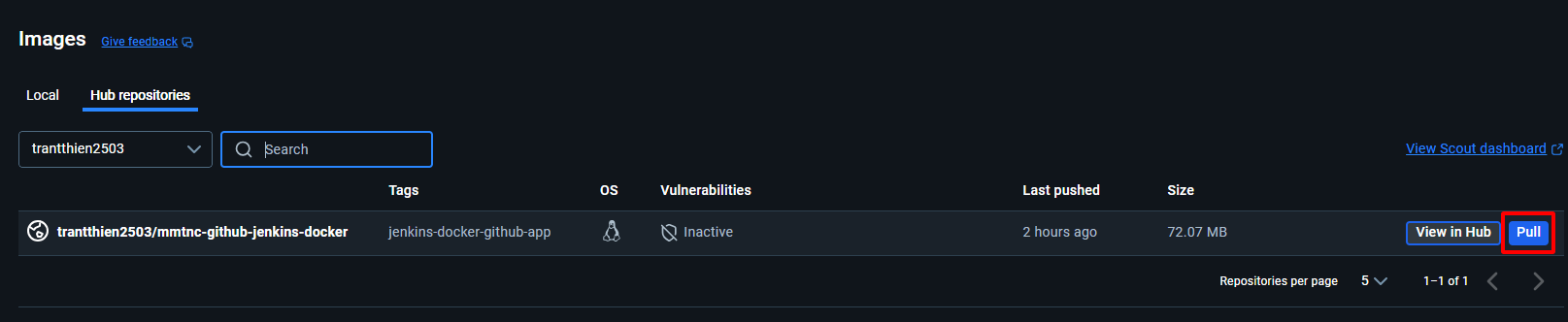
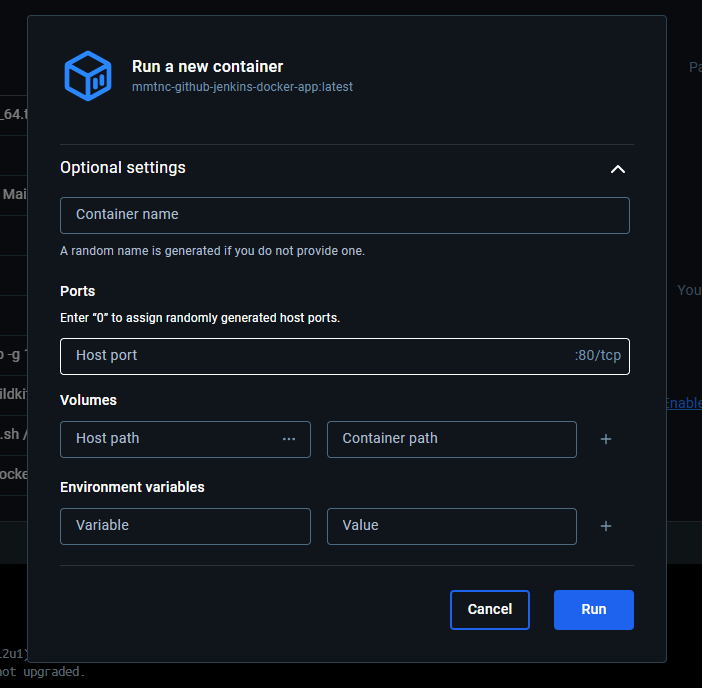


* 1. Cấu hình Jenkins:
     + Chạy Terminal Docker và tạo Jenkins:
     + 
     + Chạy docker:dind Docker image:
     + 
     + Tạo Dockerfile cho dự án:
     + 
     + Xây dựng Docker Image và đặt tên có ý nghĩa:
     + 
     + Chạy kiểm thử Image đấy:
     + 
     + Cấu hình Jenkins trong Docker:
     + 
     + Chạy <http://localhost:8080> và đăng nhập Jenkins:
     + 
     + Tạo Pipeline với, General:
     + 
     + Build Trigger:
     + 
     + Pipeline:
     + 
     + Cấu hình tạo Jenkinsfile và cấu hình nó
     + 
     + Và Push toàn bộ code của dự án lên Github
  2. Cấu hình kết nối Jenkins & Docker:
     + Tại Jenkins => Manage Jenkins => Tools, thêm Docker Installation:
     + 
     + Tại Plugins, cài thêm Docker Pipeline, Docker Plugins
     + Tạo [Credentials](http://localhost:8080/manage/credentials/), với user là user Dockerhub (trantthien2503), password là acctoken được tạo:
     + Ví dụ:
     + User: docker login -u trantthien2503
     + password: dckr\_pat\_VHWG90RcAYUfS5-6ucwoDDVBlQ0
     + 



* + - Vào Item Jenkins vừa tạo và Build Now:  
      
    - Tiến trình chạy không gặp vấn đề sẽ được biểu thị tại Stage View:



* + - Tại Docker Desktop, Images ta sẽ Pull những gì vừa chạy về và Run:
    - 
    - Khi Pull xong ta chỉ cần Run Image Docker là sẽ nhận được kết quả:  
      
    - Kết quả:  
      