1. Tính ứng dụng của Katalon

Được xây dựng dựa trên các khung tự động hóa nguồn mở Selenium, Appium với giao diện IDE chuyên dụng để kiểm thử ứng dụng Web, API, Mobile và PC.

Cung cấp cho người sử dụng có một giao diện có thể hoán đổi giúp tạo nên các trường hợp kiểm thử khác nhau.

Tạo ra các kiểm thử tự động để đánh dấu các cú pháp và hoàn thành các mã thông minh.

Có thể truy cập vào và sử dụng lại các trường hợp kiểm thử phần mềm khác nhau.

1. Cách sử dụng

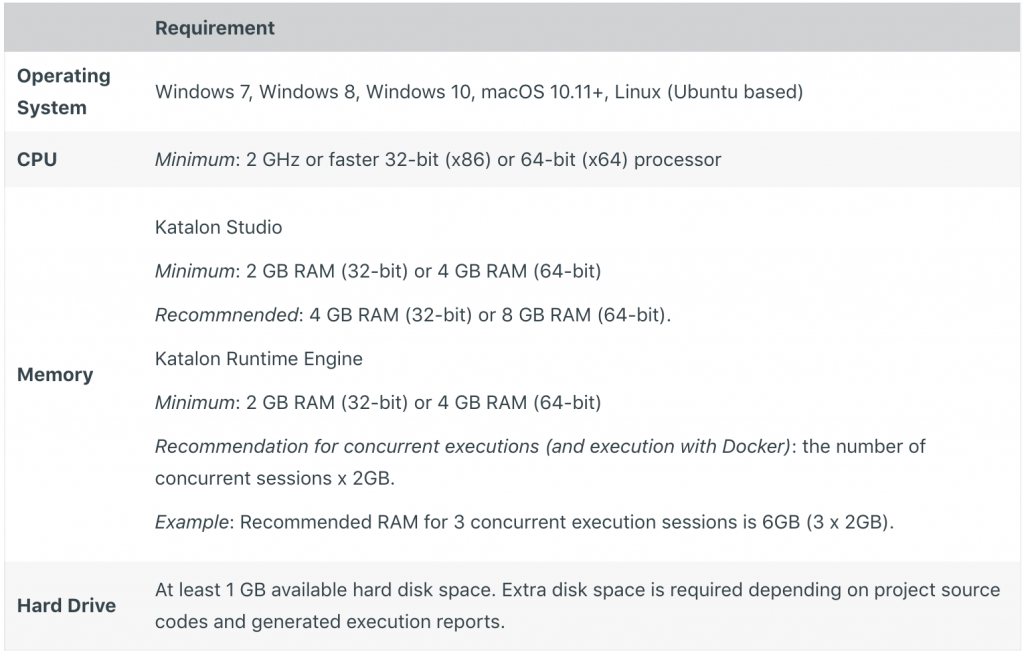
1. Cài đặt và cấu hình

1.1. Cách cài đặt

Download Katalon Studio tại đây: https://www.katalon.com/.

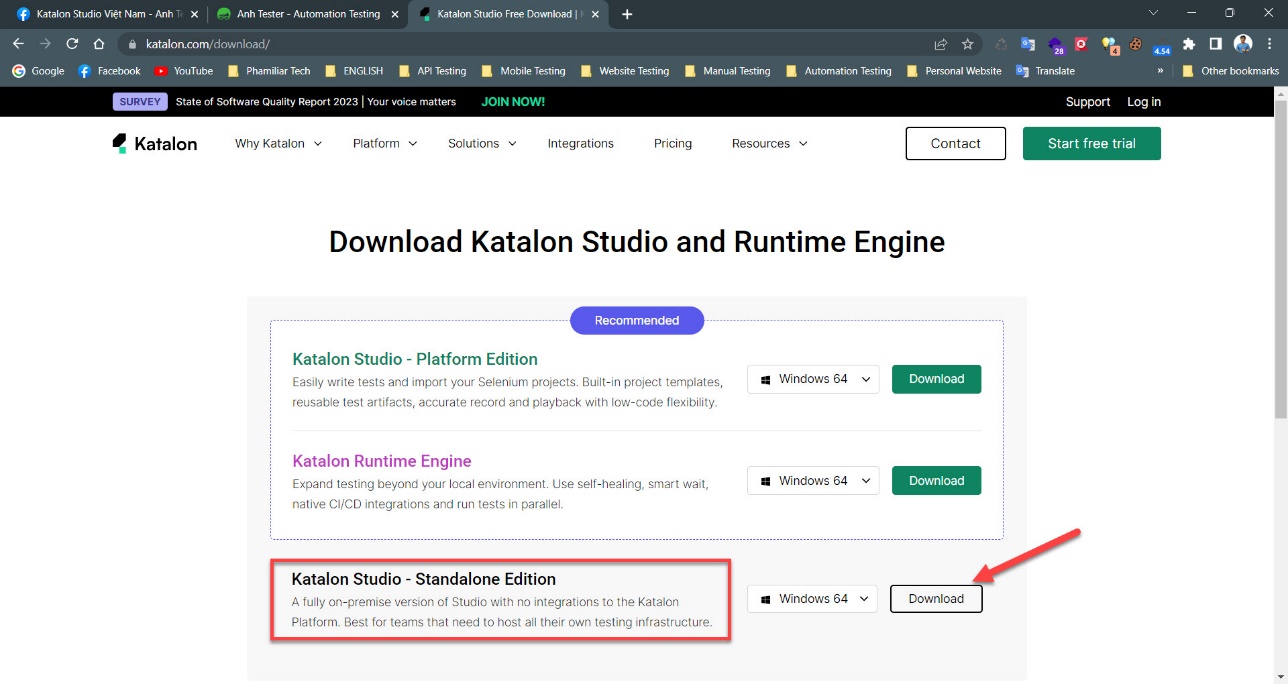
Có 4 phiên bản có thể download: Windows 64, Windows 32, macOS, Linux 64. Tùy vào hệ điều hành của máy bạn cài mà có thể tải đúng phiên bản cho hệ điều hành.

1.2. Cấu hình



* 1. Cài đặt Katalon Studio trên Windows

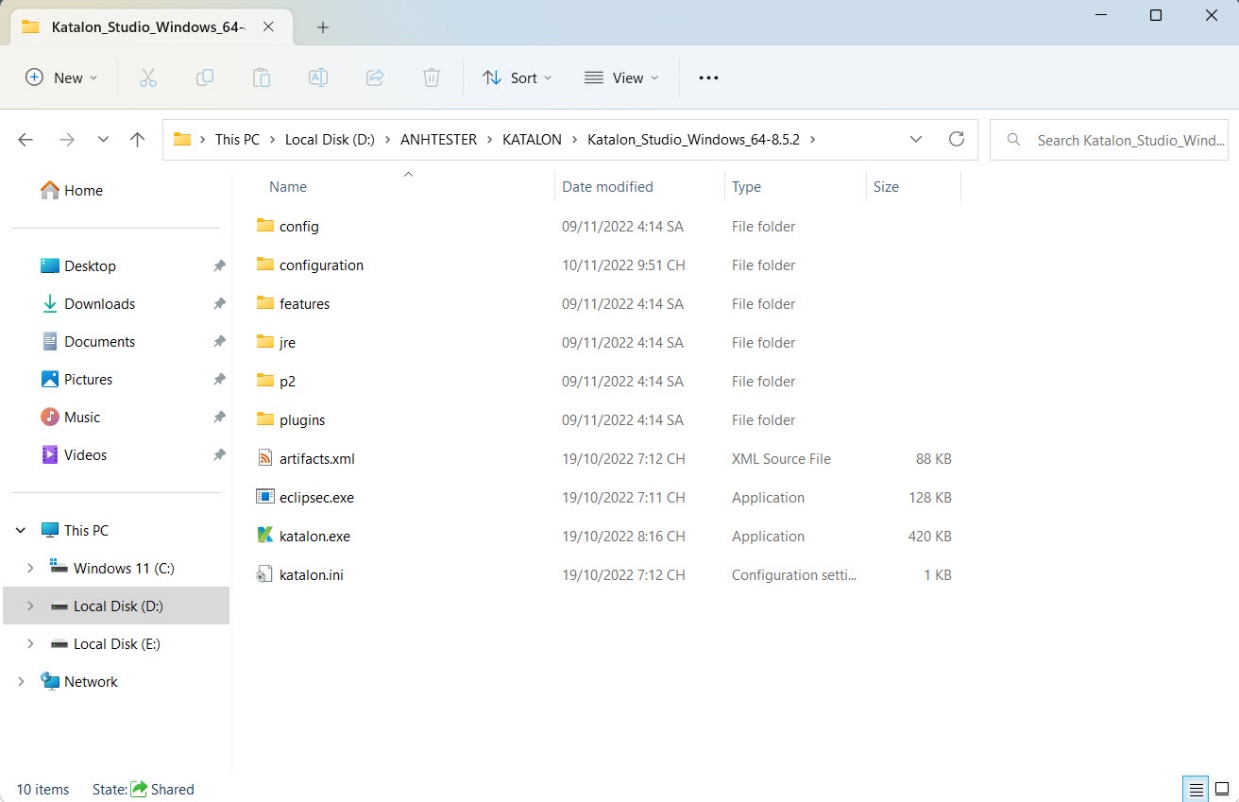
Click vào đường link ở trên



Tại đây, sẽ có 3 phiên bản khác nhau được phân biệt như sau:

**Katalon Studio (Standalone Edition)**: Được sử dụng như một IDE để viết test case, scripting bình thường nhất  
  
**Katalon Studio (Platform Edition)**: Được sử dụng như một IDE để viết test case, scripting nhưng connect tới dịch vụ Git để quản lý chạy Integrations sau này tiện lợi hơn. (chổ này buộc tạo nhánh Repository trên Git trước sau đó connect vào TestOps của Katalon)  
  
**Katalon Runtime Engine (KRE)**: Hỗ trợ chạy test trong chế độ Command Line Interface (CLI)

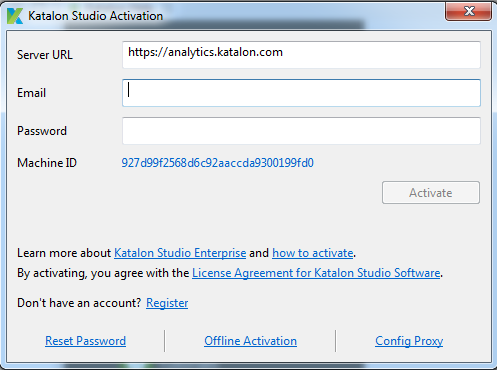
Sau khi download về máy tiến hành giải nén và mở ứng dụng trên máy tính của bạn. Để khởi động Katalon Studio, nhấp đúp vào **katalon.exe**



Ứng dụng sẽ khởi tạo tiến trình và hiển thị màn hình như ảnh sau:



Ở lần hiển thị đầu tiên, cửa sổ kích hoạt **Katalon Studio Activation**: nhằm mục đích kiểm tra tài khoản mà bạn đang sử dụng là phiên bản nào, Enterprise hay Free hay đang Trial.  
Nhập E**mail** và **Password** đã đăng ký tài khoản Katalon của bạn bên trên đã làm (hoặc tài khoản nào đó bất kỳ tồn tại), sau đó nhấp vào nút **Activate**là xong.



Sau khi đăng nhập vào được, bạn sẽ thấy giao diện làm việc như bên dưới là đã thành công rồi.

* 1. Tạo Project mới trên Katalon Studio

Sau khi đăng nhập vào ứng dụng Katalon Studio, giao diện chính sẽ như hình bên dưới. Để tạo một project mới bạn chọn **New Project** ở phần Test Explorer bên trái, hoặc có thể chọn **File** > **New** > **Project**

