

1.1 Cách cài đặt Agent

Nếu người dùng sử dụng Public Agent thì sẽ không cần cài đặt Agent lên máy tính cá nhân

1.1.1 Cài đặt Agent trên windows và start Agent

Các bước cài đặt Agent:

Bước 1: Truy cập đường link theo cấu trúc: (SERVER)/downloads/.

VD: đường dẫn để truy cập vào tool là <https://app.helptotest.com/>, đường dẫn để tải Agent là <https://app.helptotest.com/downloads>

Bước 2: Tải file **LLQPlatform** tương ứng với hệ điều hành của laptop/ PC

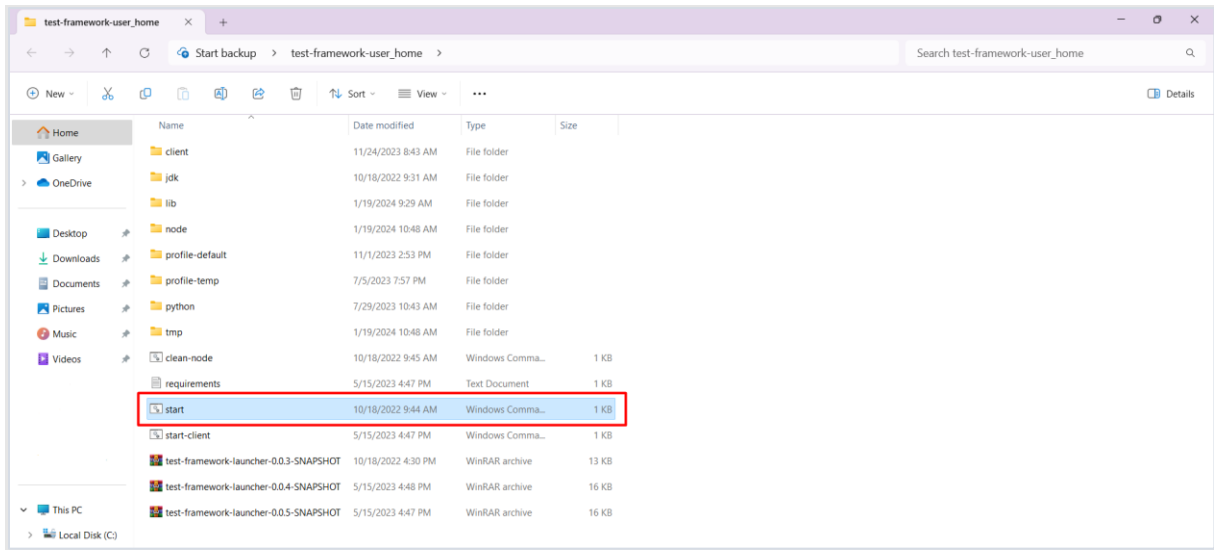
This is LLQ QA PLATFORM download page.

JDK 17 required.

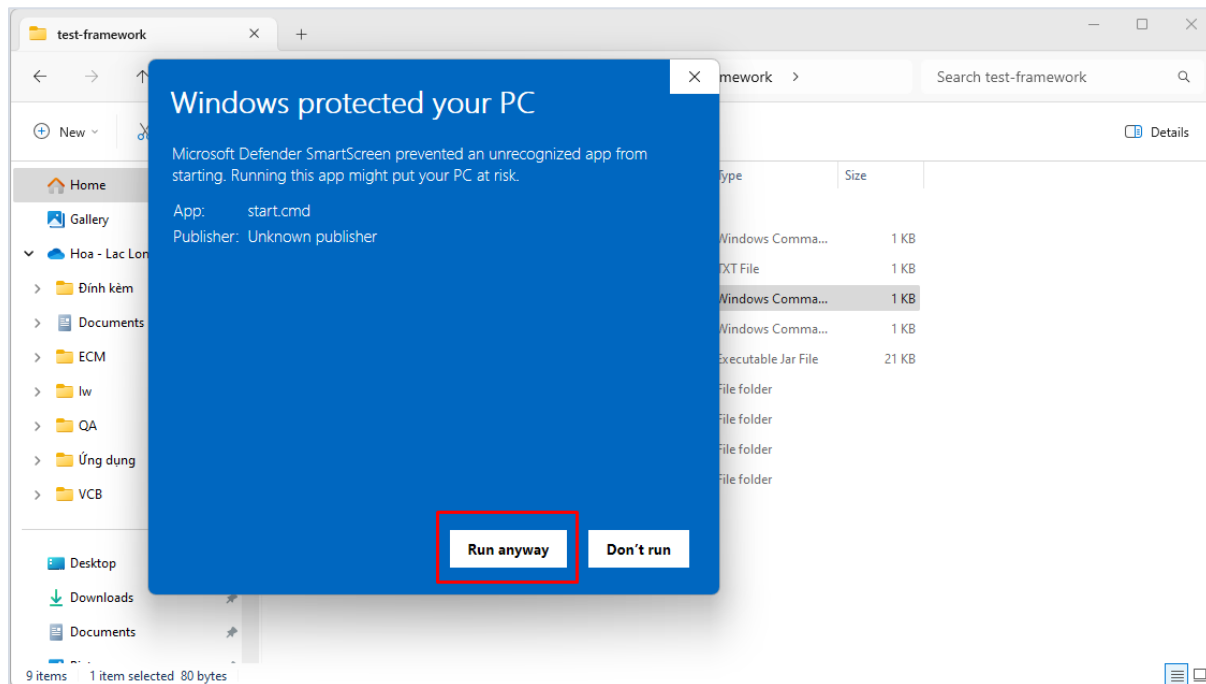
- [LLQPlatform Windows with JDK 17](#)
- [LLQPlatform-macos without JDK](#)

Thực hiện giải nén file sau khi đã download thành công.

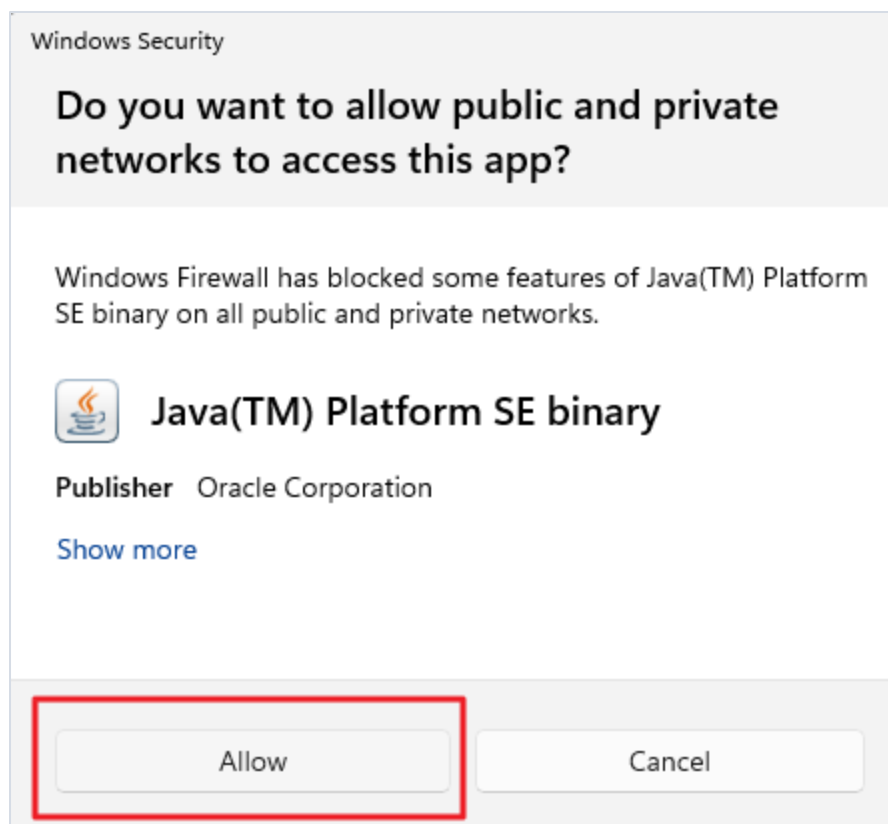
Bước 3: Mở thư mục vừa giải nén, Bấm file **Start**



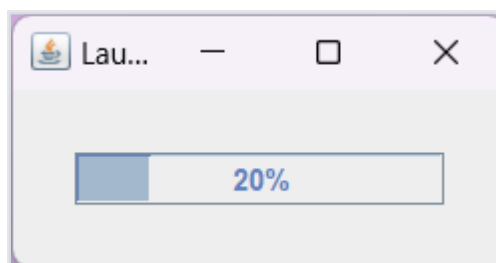
Bước 4: Nếu hiển thị cảnh báo Windows protected your PC, thực hiện click more info và Run anyway. Nếu không có chuyển bước 5



Bước 5: Click Allow trên popup Windows Security. Nếu không hiển thị chuyển bước 6.



Đợi loading đến 100%



Sau khi loading xong, hệ thống hiển thị màn hình popup yêu cầu người dùng nhập server, thực hiện nhập server của tool. VD: <https://app.helptotest.com>

The screenshot shows the 'LLQ Agent' application window. Inside, there's a 'Create agent' panel with the following fields:

- Server:** A text box containing 'https://dev.helptotest.com'.
- Auth type:** A dropdown menu currently showing 'Sign in with email'.
- Agent type:** A dropdown menu currently showing 'Private all in one agent'.
- Agent name:** An empty text box.
- Username:** An empty text box.
- Password:** An empty text box.

A 'Create agent' button is located at the bottom right of the window.

Bước 6: Nhập thông tin đầy đủ vào các trường

Create Agent	
Server	Nhập đường dẫn server
Auth type	Chọn giá trị: + Sign in with email: Đăng nhập qua email + Sign in with SSO: Trường hợp người dùng đăng nhập bằng SSO giá trị này
Agent type	Chọn giá trị: + Private all in one Agent (ưu tiên chọn) + Private config Agent + Private run Agent + Public all in one Agent + Public run Agent
Agent name	Nhập tên của Agent
Username	Nhập username của tài khoản LLQ QA Platform người dùng Chỉ nhập nếu Auth type = Sign in with email

<i>Password</i>	Nhập password của tài khoản LLQ QA Platform người dùng Chỉ nhập nếu Auth type = Sign in with email
-----------------	--

Lưu ý: Trường hợp người dùng chọn **Auth type = Sign in with SSO** thì không cần nhập username password.

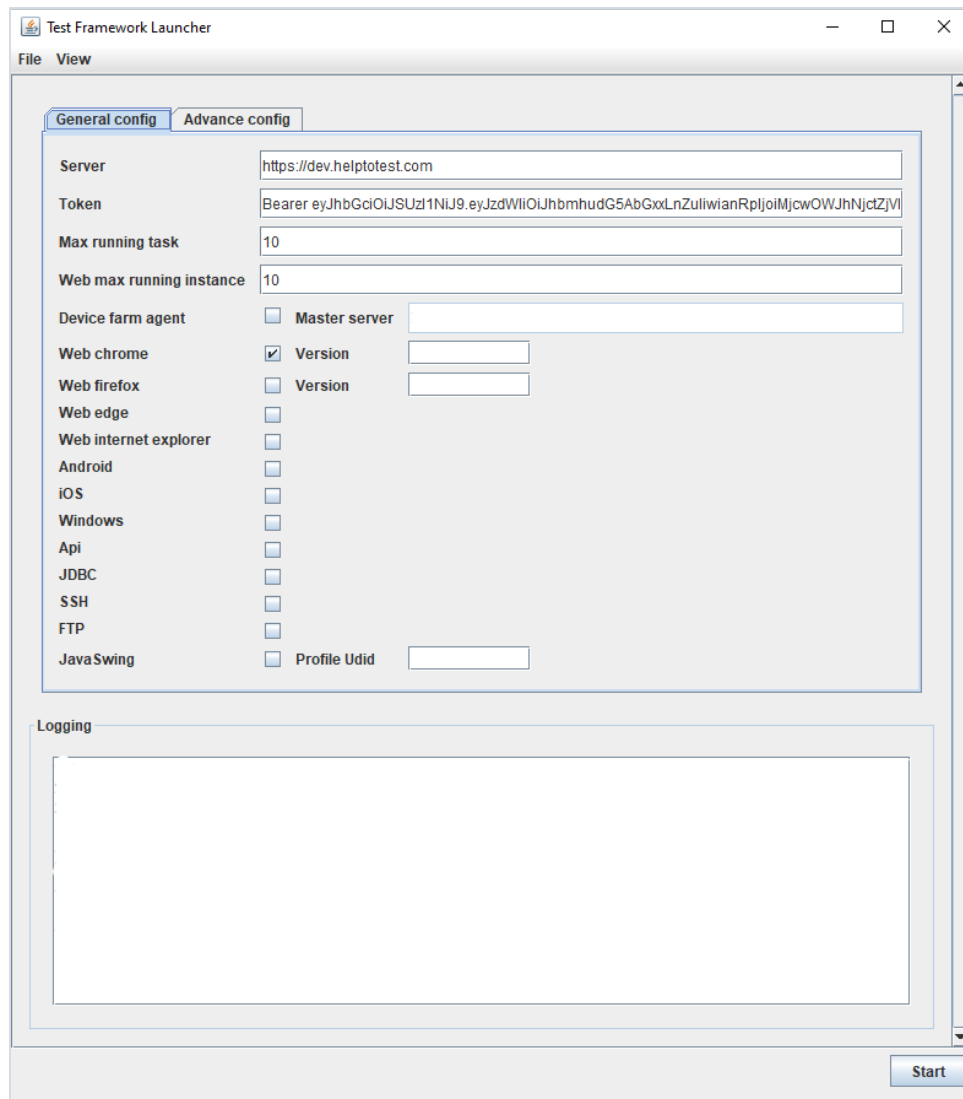
Bước 7: Click nút **Create Agent**

The screenshot shows the 'LLQ Agent' application window. Inside, there is a 'Create agent' section with the following fields:

- Server:** A text box containing 'https://dev.helptotest.com'.
- Auth type:** A dropdown menu currently showing 'Sign in with email'.
- Agent type:** A dropdown menu currently showing 'Private all in one agent'.
- Agent name:** An empty text box.
- Username:** An empty text box.
- Password:** An empty text box.

At the bottom right of the window, there is a button labeled 'Create agent', which is highlighted with a red rectangular border.

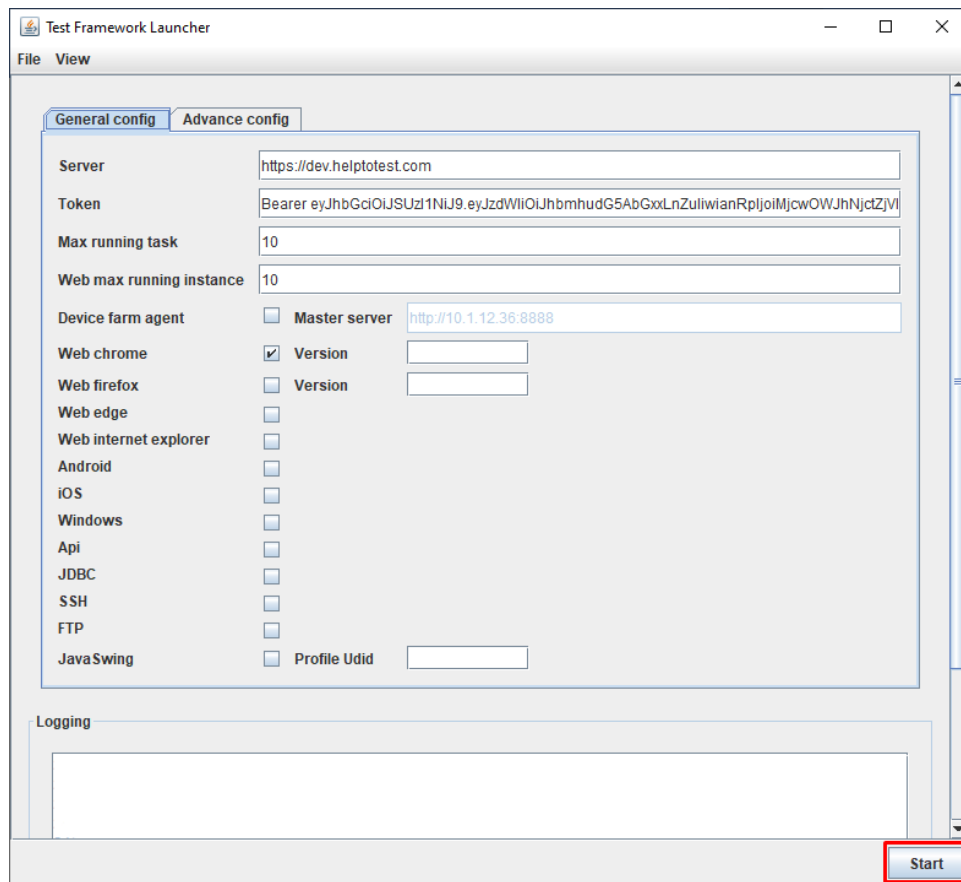
Tạo Agent thành công hệ thống hiển thị màn hình như sau:



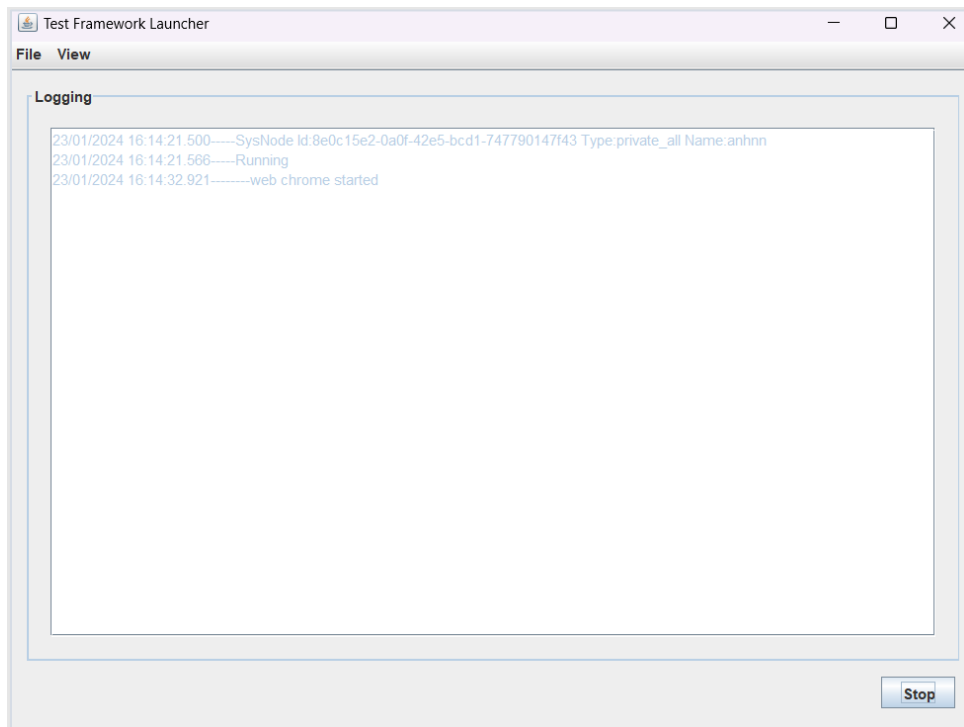
Bước 8: Chọn và nhập thông tin phù hợp với yêu cầu của người dùng

Config	
Platform	Tích chọn 1 hoặc nhiều loại nền tảng mà người dùng muốn thực hiện automation: Web Chrome, Android, Ios, ...
Server	Hiển thị thông tin server: đây là đường link của hệ thống LLQ QA Platform. VD:
Max running task	Số lượng tối đa các task sẽ chạy.
Token	Sẽ tự gen khi người dùng tạo xong Agent

Bước 9: Bấm nút **Start**



Hệ thống hiển thị màn hình khi start Agent thành công



Giờ thì người dùng có thể bắt đầu thực hiện cấu hình hoặc thực thi kiểm thử được rồi!

1.1.2 Cài đặt Agent trên macOS và start Agent

Lưu ý: Cài JDK 17 trước khi cài đặt và chạy agent: Cách cài JDK 17 tham khảo mục [2.3.3](#)

Các bước cài đặt Agent:

Bước 1: Truy cập đường link theo cấu trúc: (SERVER)/downloads/.

VD: đường dẫn để truy cập vào tool là <https://app.helptotest.com/>, đường dẫn để tải Agent là <https://app.helptotest.com/downloads>

Bước 2: Tải file LLQPlatform tương ứng với hệ điều hành của laptop/ PC

This is LLQ QA PLATFORM download page.

JDK 17 required.

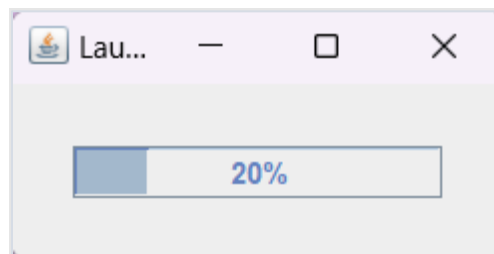
- [LLQPlatform Windows with JDK 17](#)
- [LLQPlatform-macos without JDK](#)

Thực hiện giải nén file sau khi đã download thành công.

Bước 3: Giải nén xong copy vào thư mục application trên máy

Bước 4: Bấm file vừa giải nén xong trên thư mục application

Đợi loading đến 100%



Sau khi loading xong, hệ thống hiển thị màn hình cho phép người dùng tạo một Agent mới

LLQ Agent

FileView

Create agent

Server

https://dev.helptotest.com

Auth type

Sign in with email

Agent type

Private all in one agent

Agent name

Username

Password

Create agent

Bước 5: Nhập thông tin đầy đủ vào các trường

Create Agent	
Server	Nhập đường dẫn server
Auth type	Chọn giá trị: + Sign in with email: Đăng nhập qua email + Sign in with SSO: Trường hợp người dùng đăng nhập bằng SSO giá trị này
Agent type	Chọn giá trị: + Private all in one Agent (ưu tiên chọn + Private config Agent + Private run Agent + Public all in one Agent + Public run Agent
Agent name	Nhập tên của Agent

<i>Username</i>	Nhập username của tài khoản LLQ QA Platform người dùng Chỉ nhập nếu Auth type = Sign in with email
<i>Password</i>	Nhập password của tài khoản LLQ QA Platform người dùng Chỉ nhập nếu Auth type = Sign in with email

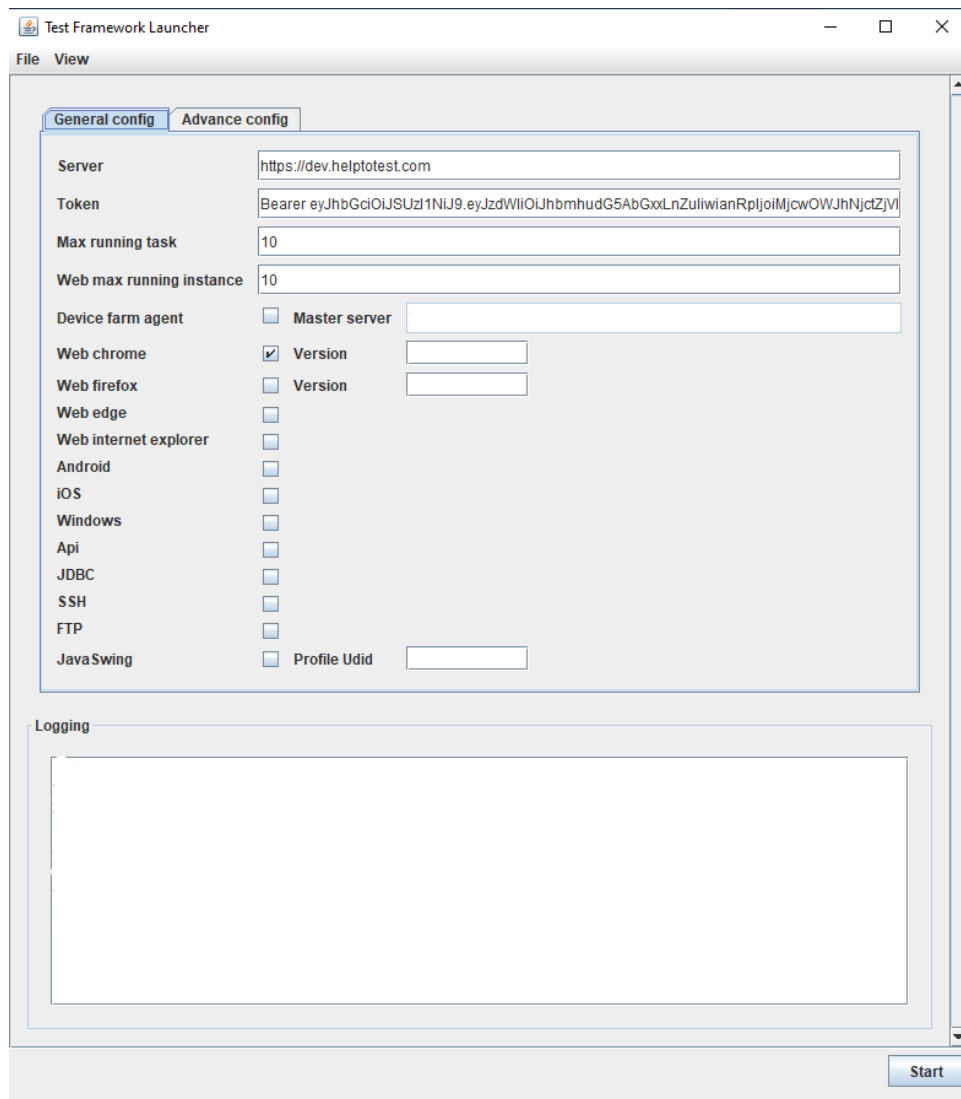
Bước 6: Click nút **Create Agent**

The screenshot shows the 'LLQ Agent' application window. Inside, there's a 'Create agent' section with the following details:

- Server:**
- Auth type:**
- Agent type:**
- Agent name:**
- Username:**
- Password:**

At the bottom right, there is a button labeled 'Create agent' which is highlighted with a red rectangular border.

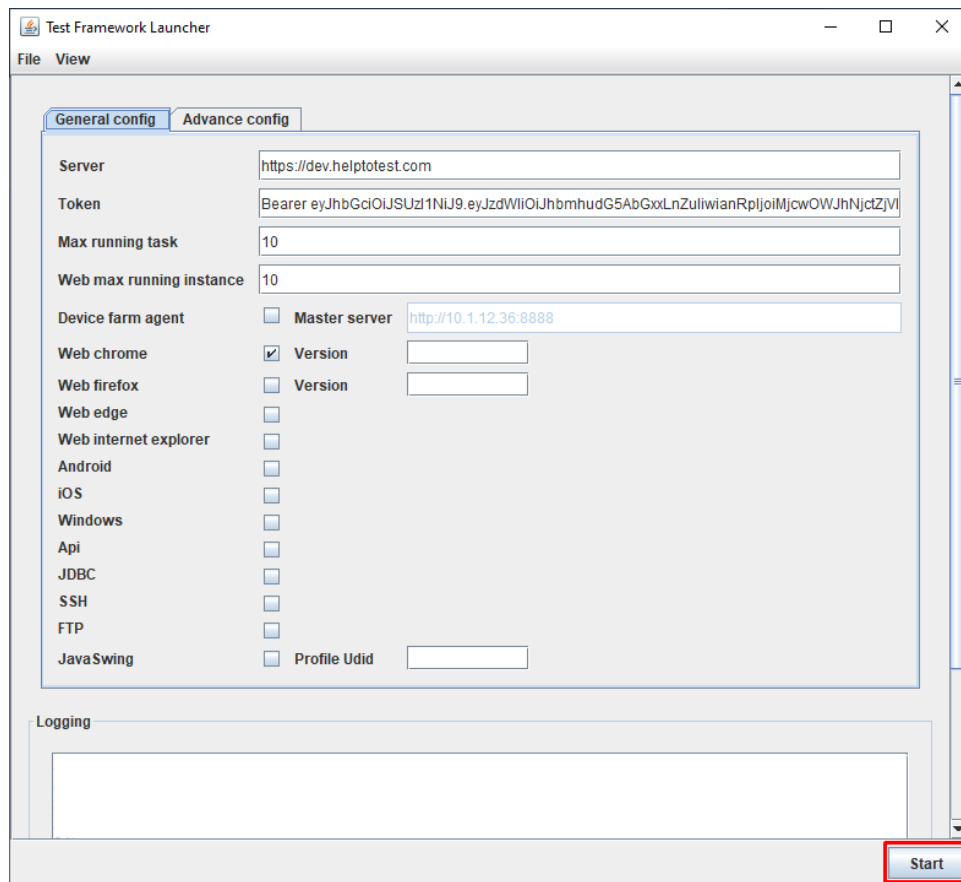
Tạo Agent thành công hệ thống hiển thị màn hình như sau:



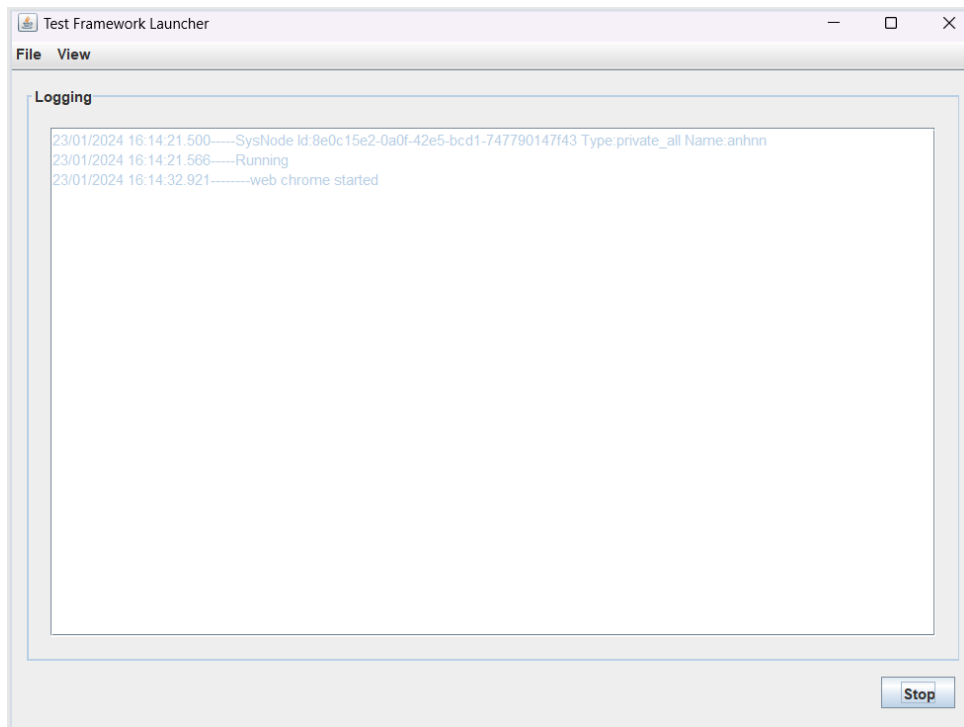
Bước 7: Chọn và nhập thông tin phù hợp với yêu cầu của người dùng

Config	
Platform	Tích chọn 1 hoặc nhiều loại nền tảng mà người dùng muốn thực hiện automation: Web Chrome, Android, Ios, ...
Server	Nhập thông tin server: đây là đường link của hệ thống LLQ QA Platform
Running Task	Nhập số lượng task mong muốn: ...
Token	Bỏ trống

Bước 8: Bấm nút **Start**



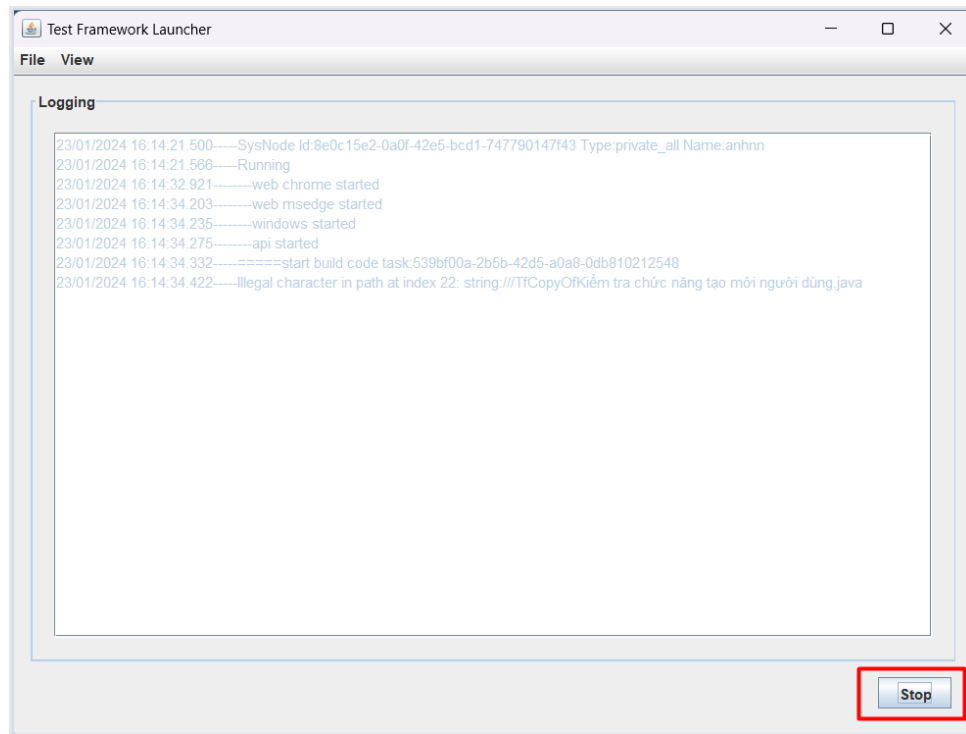
Hệ thống hiển thị màn hình khi start Agent thành công



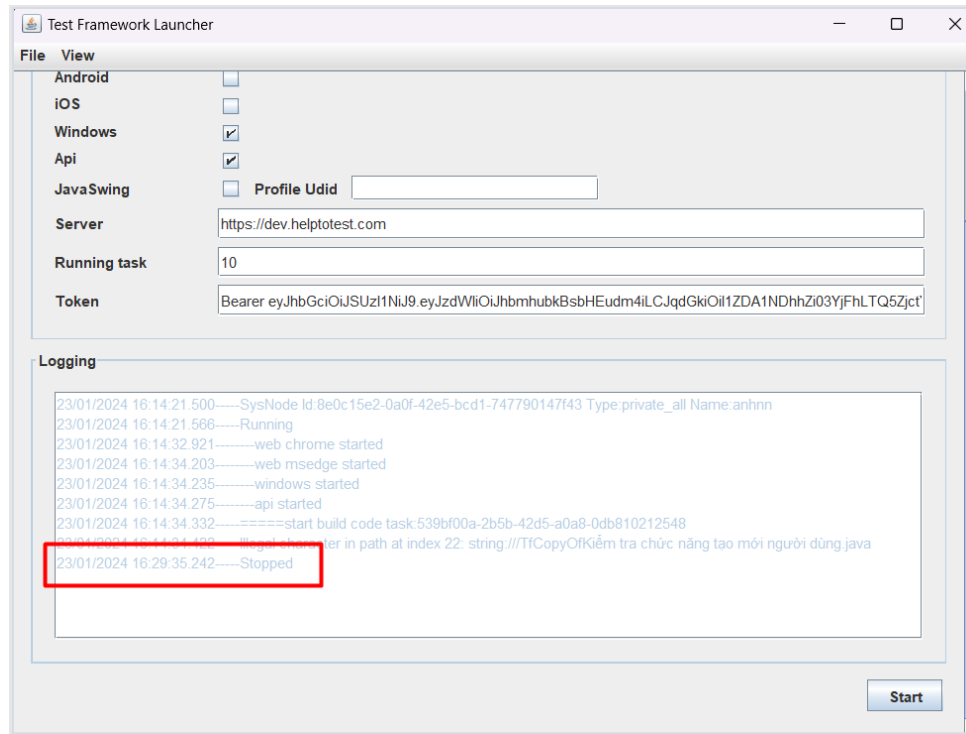
Giờ thì người dùng có thể bắt đầu thực hiện cấu hình hoặc thực thi kiểm thử được rồi!

1.1.3 Stop Agent

Bước 1: Tại màn hình đang hiển thị, Bấm nút Stop



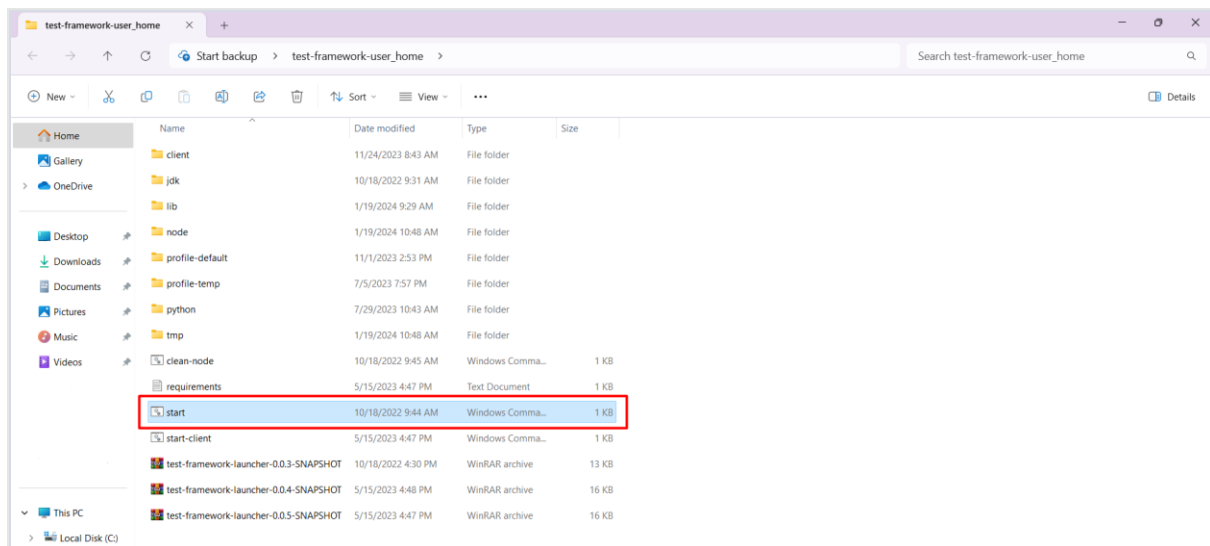
Hiện thị thông báo “Stopped” là đã stop Agent thành công.



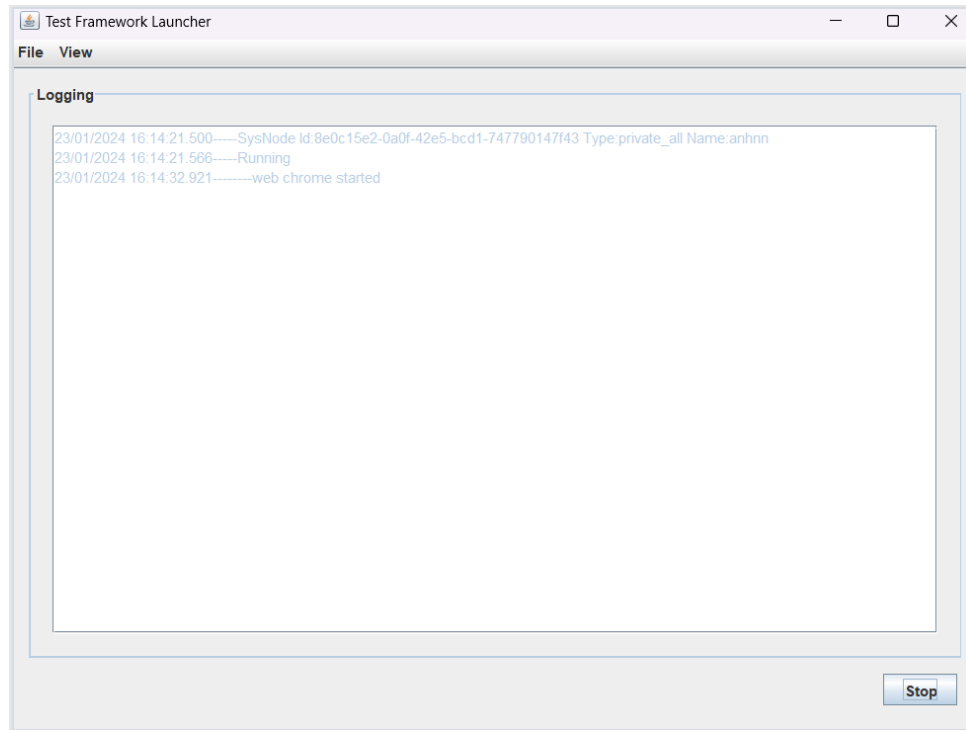
1.1.4 Start Agent

Với những lần start Agent sau người dùng không cần tạo lại Agent nữa mà thực hiện start chính Agent lần trước đã tạo

Bước 1: Mở thư mục chứa file Agent trên máy người dùng, Bấm file **Start**



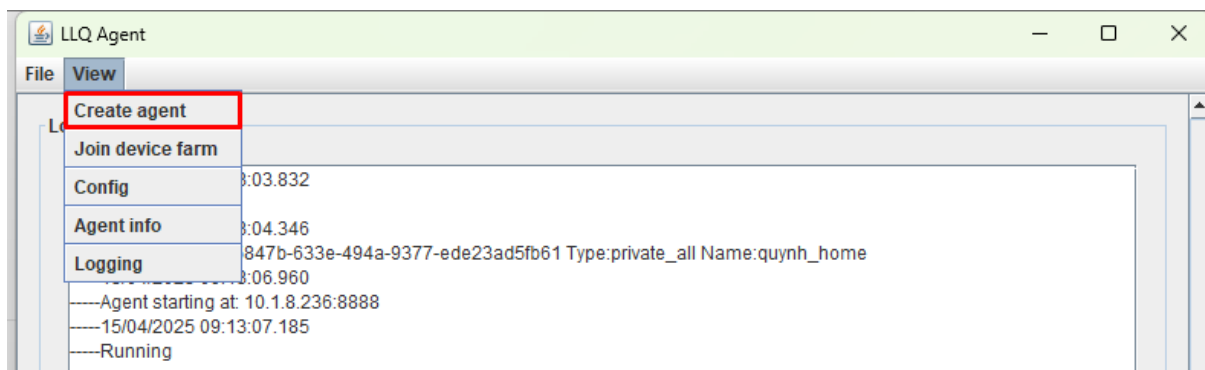
Hệ thống hiển thị thông báo sau khi đã start Agent thành công.



Lưu ý: Nếu muốn chọn thêm các nền tảng để kết nối hãy Stop Agent, tích chọn thêm các nền tảng sau đó bấm **Start** lại.

1.1.5 Tạo Agent mới

Bước 1: Trên màn hình Agent, Bấm View>Create Agent



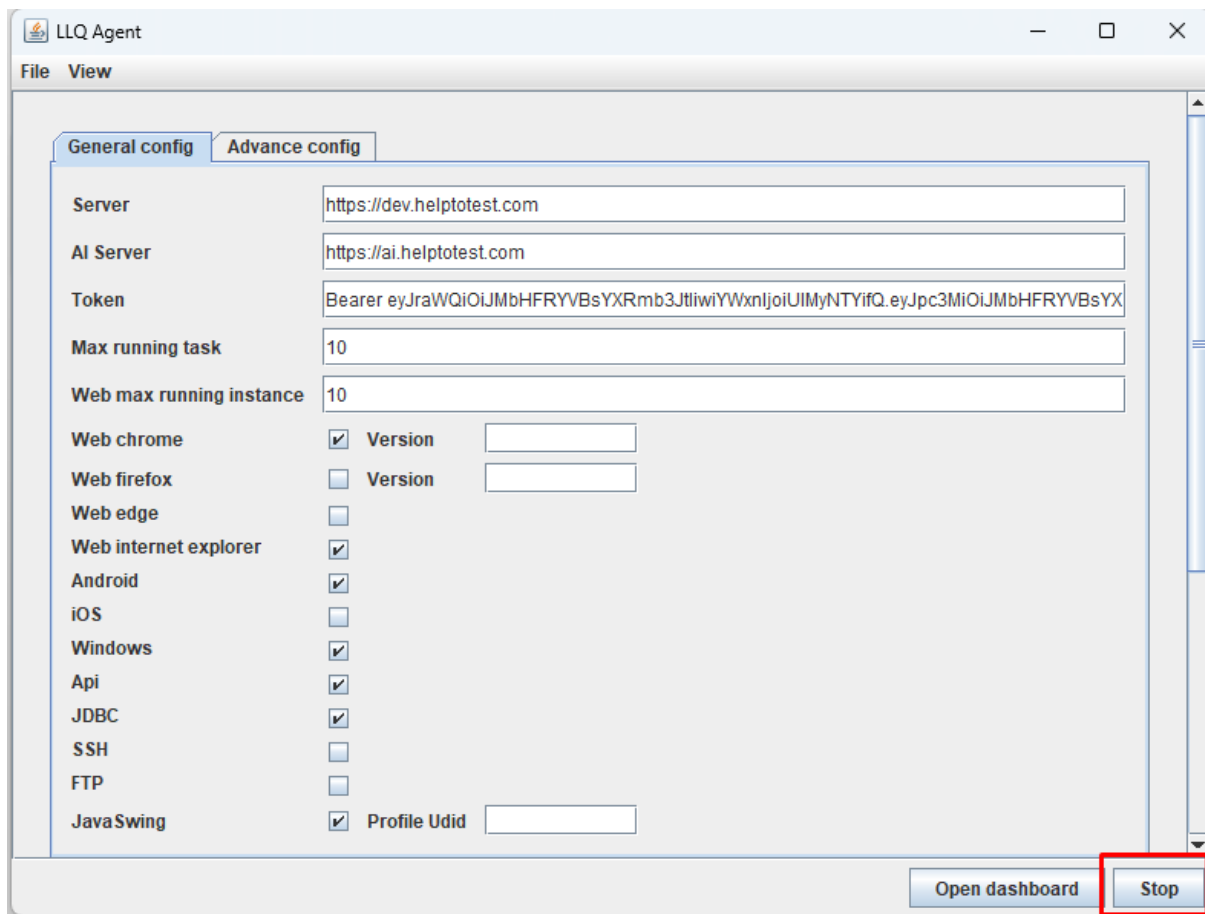
Bước 2: Thực hiện nhập thông tin và start lại Agent. [Tham khảo mục Cài đặt Agent](#) (xem từ bước 4 (windows) và bước 5 (macOS))

1.2 Cách join device farm

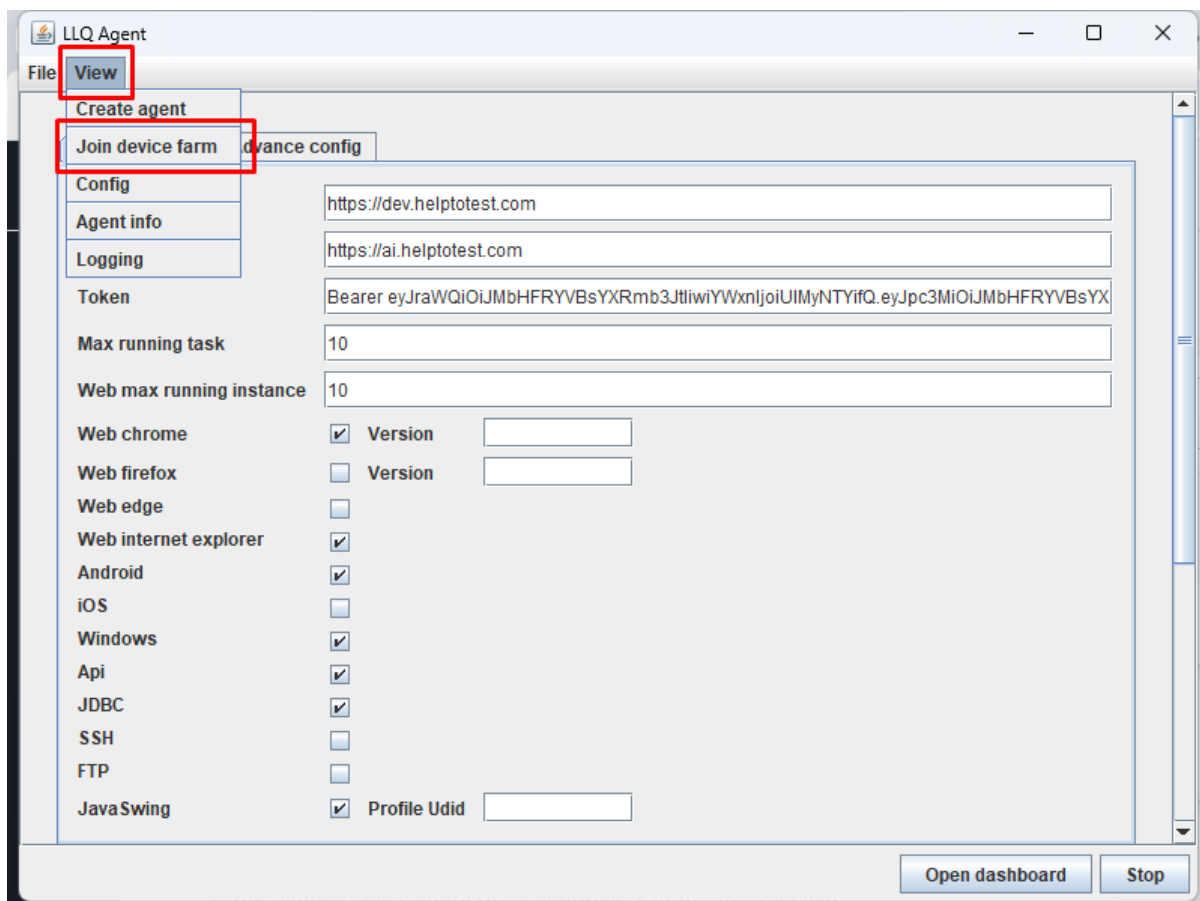
Khi thực hiện join device farm sẽ có một agent chính được gọi là agent master, các agent còn lại kết nối đến agent master đó là agent slave. Join device farm sẽ giúp người dùng tạo thành một cụm farm lớn kết nối giữa nhiều agent với nhau.

Các bước thực hiện như sau:

Bước 1: Nếu đang start Agent thực hiện stop agent lại.



Bước 2: Click View > Join device farm



Bước 3: Thực hiện nhập đầy đủ các thông tin để join agent

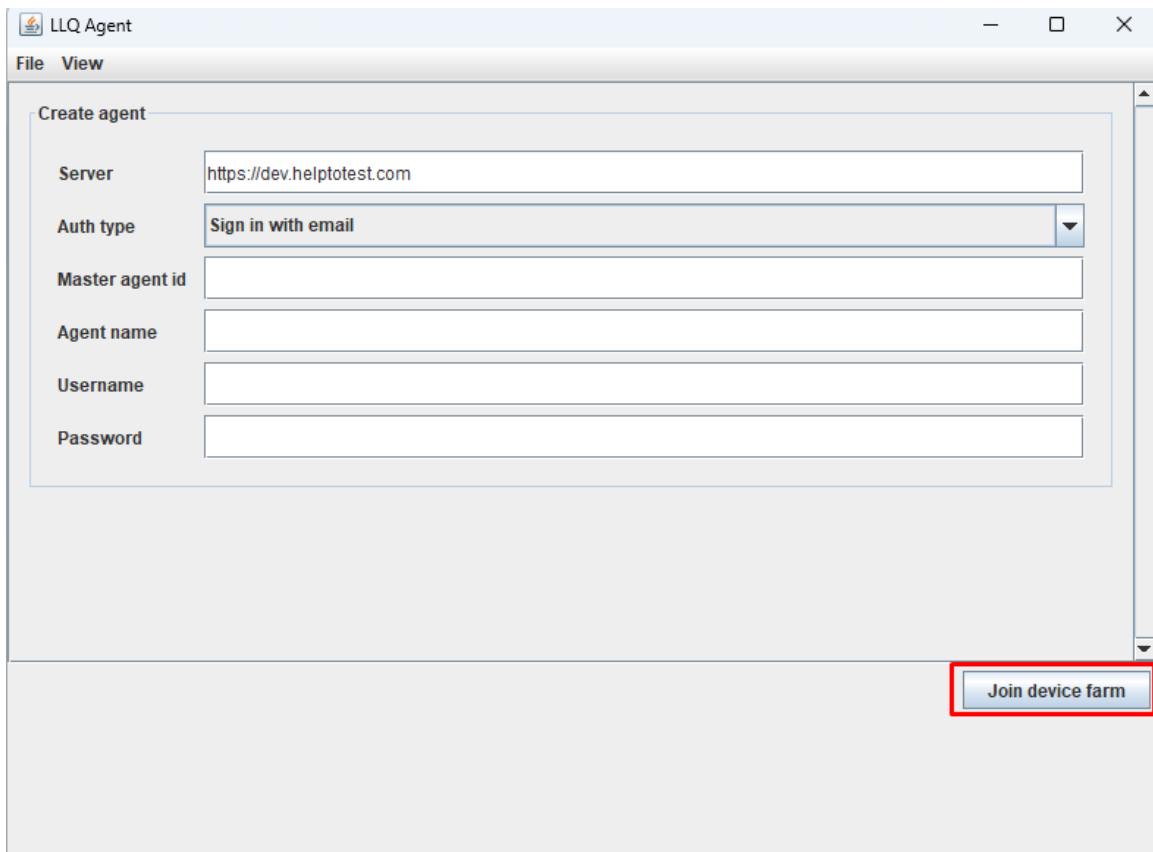
Server	Đường dẫn server để truy cập vào tool QA Platform
Auth type	Chọn Auth type phù hợp với hình thức đăng nhập đang sử dụng: + Sign in with email + Sign in with SSO
Master agent id	Địa chỉ IP của máy đang chạy agent master
Agent name	Đặt tên cho agent, không cần phải giống với tên agent master
Username	Username của tài khoản đang sử dụng agent master
Password	Password của tài khoản đang sử dụng agent master

The screenshot shows the 'LLQ Agent' application window. It has a menu bar with 'File' and 'View'. The main area is titled 'Create agent' and contains several input fields: 'Server' (with the value 'https://dev.helptotest.com'), 'Auth type' (a dropdown menu showing 'Sign in with email'), 'Master agent id', 'Agent name', 'Username', and 'Password'. At the bottom right, there are two buttons: 'Open dashboard' and 'Stop'.

Create agent	
Server	https://dev.helptotest.com
Auth type	Sign in with email
Master agent id	
Agent name	
Username	
Password	

Open dashboard Stop

Bước 4: Sau khi nhập đầy đủ thông tin, click nút **Join device farm**



Sau khi join device farm, hệ thống hiển thị start agent thành công với các nền tảng agent slave đang kết nối

