

Mô tả sơ đồ

Sơ đồ này mô tả quy trình xác thực người dùng cho một trang web sử dụng Single Sign-On (SSO). SSO là một phương pháp cho phép người dùng đăng nhập một lần vào nhiều ứng dụng hoặc trang web khác nhau.

Quy trình bắt đầu khi người dùng truy cập vào một trang web sử dụng SSO. Trang web sẽ chuyển hướng người dùng đến máy chủ CAS, máy chủ này sẽ xác thực người dùng.

Nếu người dùng đã được xác thực, máy chủ CAS sẽ tạo một mã thông báo dịch vụ (ST). ST là một mã thông báo xác thực được sử dụng để cho phép người dùng truy cập vào các ứng dụng khác sử dụng SSO.

Máy chủ CAS sẽ gửi ST đến trình duyệt của người dùng. Trình duyệt sẽ lưu ST dưới dạng cookie.

Người dùng sau đó có thể truy cập vào bất kỳ ứng dụng nào sử dụng SSO mà không cần phải đăng nhập lại. Khi người dùng truy cập vào ứng dụng, ứng dụng sẽ xác thực ST trong cookie của trình duyệt. Nếu ST hợp lệ, ứng dụng sẽ cho phép người dùng truy cập.

****Chi tiết các bước****

Các bước cụ thể của quy trình được mô tả trong sơ đồ như sau:

1. **Người dùng truy cập vào trang web**

Người dùng truy cập vào trang web sử dụng SSO.

2. **Trang web chuyển hướng người dùng đến máy chủ CAS**

Trang web sẽ chuyển hướng người dùng đến máy chủ CAS.

3. **Máy chủ CAS hiển thị biểu mẫu đăng nhập**

Máy chủ CAS sẽ hiển thị biểu mẫu đăng nhập cho người dùng.

4. **Người dùng nhập thông tin đăng nhập**

Người dùng nhập thông tin đăng nhập của họ vào biểu mẫu đăng nhập.

5. **Máy chủ CAS xác thực người dùng**

Máy chủ CAS sẽ xác thực người dùng bằng thông tin đăng nhập của họ.

6. ****Máy chủ CAS tạo ST****

Nếu người dùng được xác thực, máy chủ CAS sẽ tạo ST.

7. ****Máy chủ CAS gửi ST đến trình duyệt của người dùng****

Máy chủ CAS sẽ gửi ST đến trình duyệt của người dùng.

8. ****Trình duyệt lưu ST dưới dạng cookie****

Trình duyệt sẽ lưu ST dưới dạng cookie.

9. ****Người dùng truy cập vào ứng dụng****

Người dùng truy cập vào ứng dụng sử dụng SSO.

10. ****Ứng dụng xác thực ST****

Ứng dụng sẽ xác thực ST trong cookie của trình duyệt.

11. ****Ứng dụng cho phép người dùng truy cập****

Nếu ST hợp lệ, ứng dụng sẽ cho phép người dùng truy cập.