BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI

TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

(Cài đặt, cấu hình ký số dành cho cán bộ)

Hà Nội, Năm 2018

1. **Kiểm tra máy tính của người dùng, các phần mềm cần cài đặt sẵn:**.....3
2. **Cài đặt trình điều khiển thiết bị token.** 3
3. **Hướng dẫn Export file xác thực .cer từ thiết bị Token**.....4
4. **Hướng dẫn cài đặt thư viện CryptoLib05Plugin trên trình duyệt**.....10
5. **Hướng dẫn cấu hình chữ ký số trên hệ thống Dịch vụ công trực tuyến**.....12

1. Kiểm tra máy tính của người dùng, các phần mềm cần cài đặt sẵn:

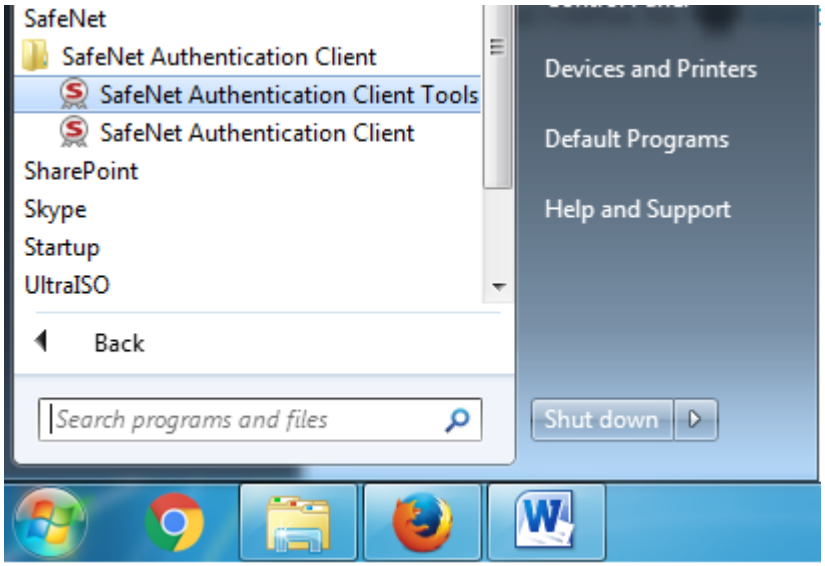
+ Hệ điều hành Windows.

+ Trình duyệt Firefox.

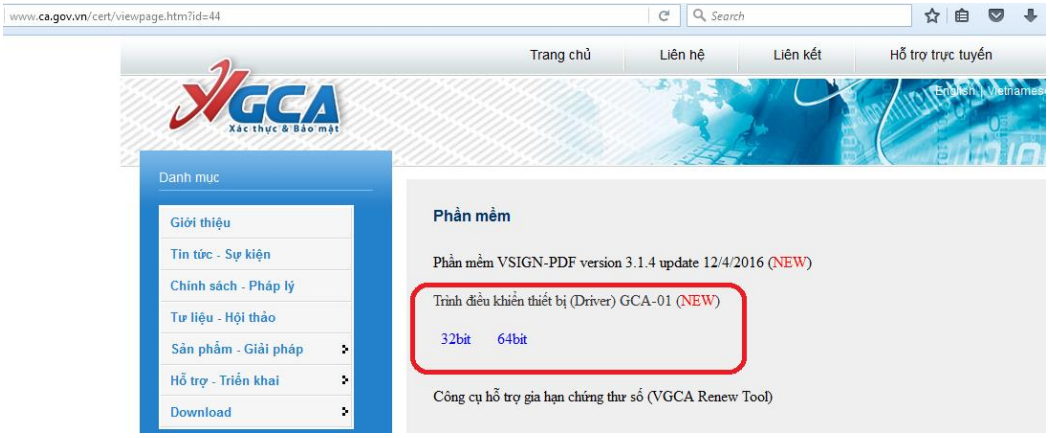
Chú ý: Token Ban cơ yếu được khuyến nghị hoạt động tốt trên Hệ điều hành Windows 7, 8, 10, 12, và Trình duyệt Firefox từ version 51 trở lại. (*Link tải:* http://www.mediafire.com/file/lepql0xfx9xrmxz/firefox_5101_32bit.rar)

2. Cài đặt trình điều khiển thiết bị token.

Trước khi cài đặt, kiểm tra xem máy tính từng cài đặt trình điều khiển thiết bị Safenet Authentication Client của Ban cơ yếu chưa. Nếu đã cài đặt, ứng dụng sẽ xuất hiện trong cửa sổ Start/ Programs như hình dưới.



Nếu chưa cài đặt, vào đường dẫn sau: http://www.ca.gov.vn/cert/viewpage.htm?id=44



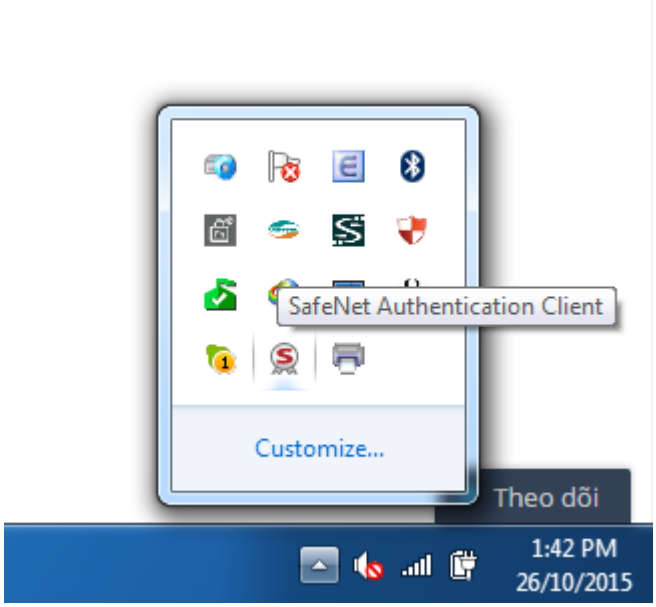
- Bấm chọn một trong 2 trình điều khiển thiết bị phù hợp với máy tính của người dùng link 32bit, (hoặc 64bit), Download về thư mục trên máy tính để cài đặt.

- Sau khi cài đặt xong, thực hiện cắm thiết bị token Ban cơ yếu vào máy tính.
- Chọn Start / All Programs / SafeNet/ SafeNet Authentication Client /
- Chọn SafeNet Authentication Client Tools, cửa sổ sau sẽ mở ra

Việc cài đặt trình điều khiển thiết bị Token Ban cơ yếu đã hoàn thành. Bước tiếp theo là hướng dẫn export file xác thực

3. Hướng dẫn Export file xác thực .cer từ thiết bị Token

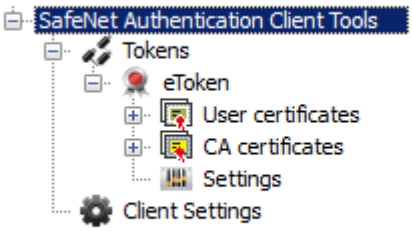
Bước 1. Mở chương trình quản lý từ icon góc phải màn hình desktop SafeNet Authentication Client



Bước 2. Chương trình Quản lý GCA-01 mở ra

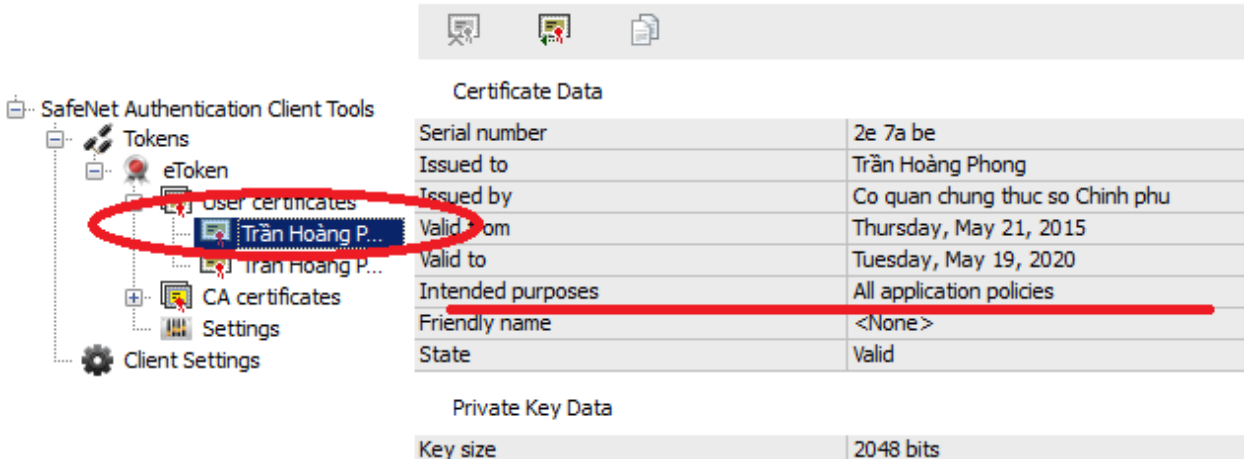
Bước 3. Bấm nút Advanced View trên chương trình

Bước 4. Cửa sổ eToken, chọn menu User certificate

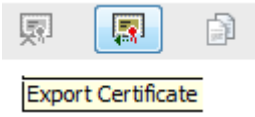


Bước 5. Chọn tên cần export (ngay dưới menu User cerfificates).

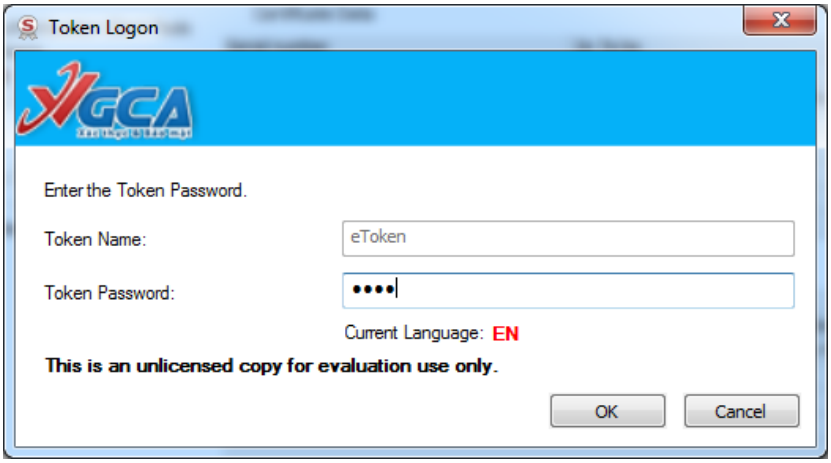
Kiểm tra nội dung bên tay phải dòng Intended purposes là **All application polices,** để đảm bảo tên đã chọn đúng.



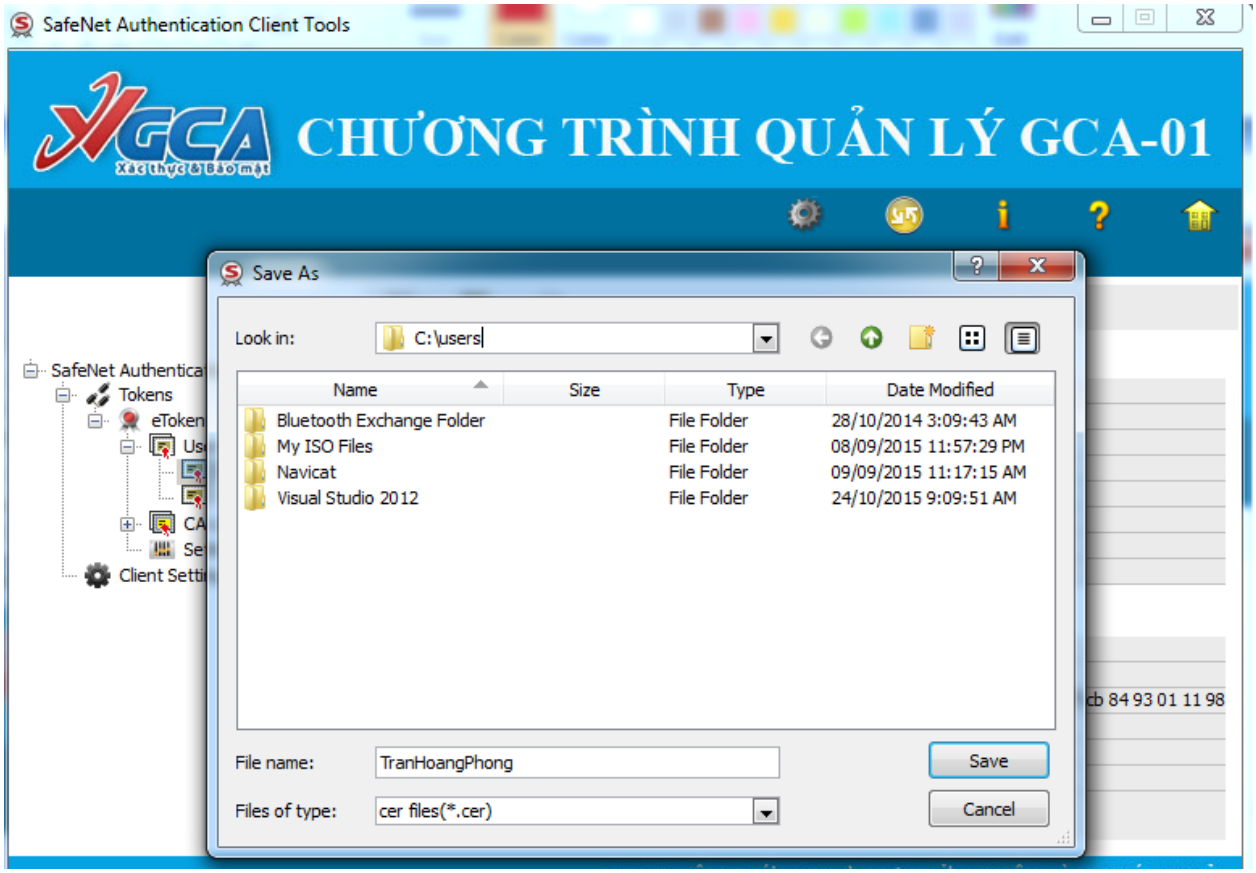
Bước 6. Chọn nút Export Certificate



Bước 7. Chương trình yêu cầu nhập đúng password



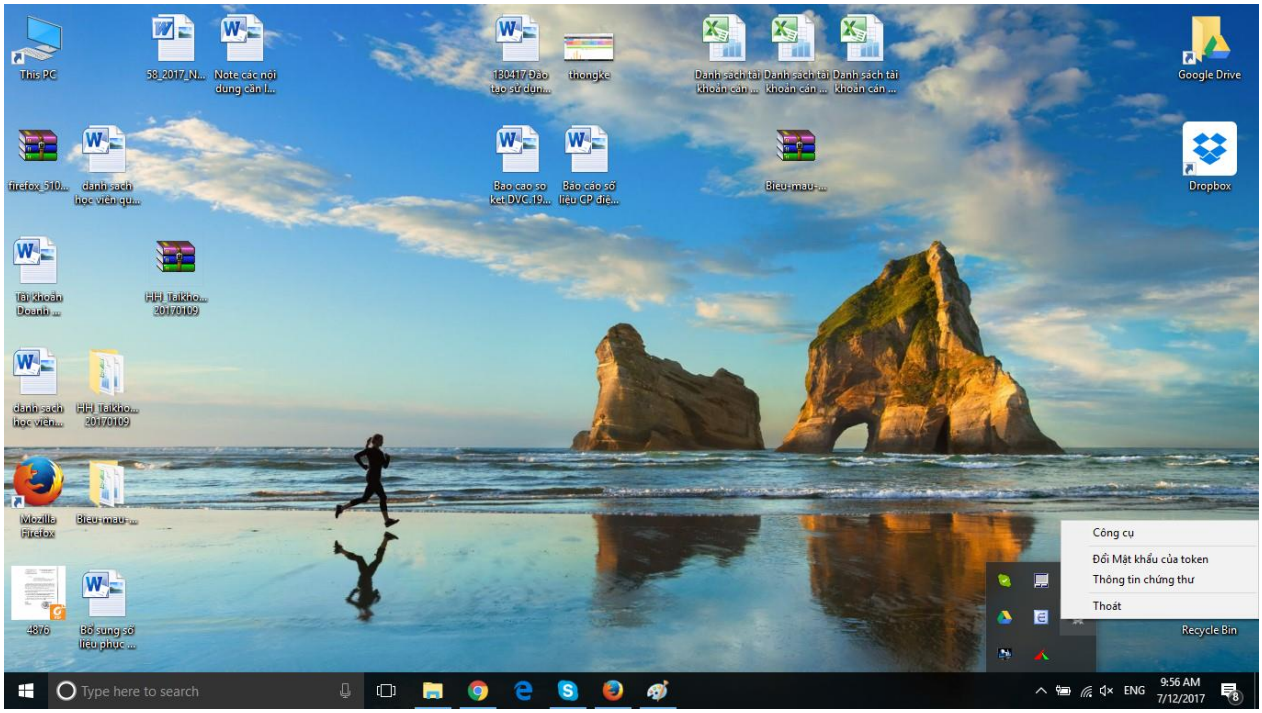
Bước 8. Nhập tên file (Đầy đủ họ tên) để lưu vào một folder tạo sẵn máy tính.



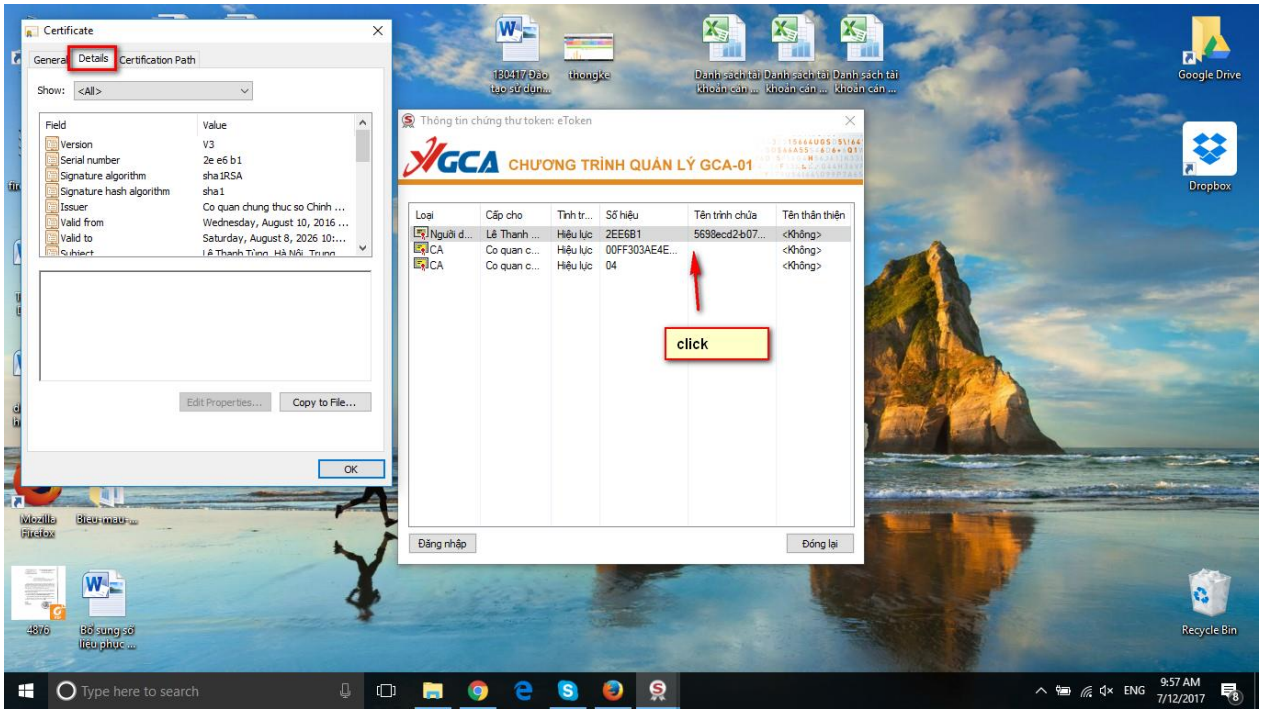
Đến bước này, export file xác thực .cer đã hoàn thành. Bước tiếp theo là cài đặt thư viện, cấu hình trên trình duyệt Firefox để sử dụng token.

Đối với trình điều khiển thiết bị ký số version mới, thực hiện theo hướng dẫn như sau:

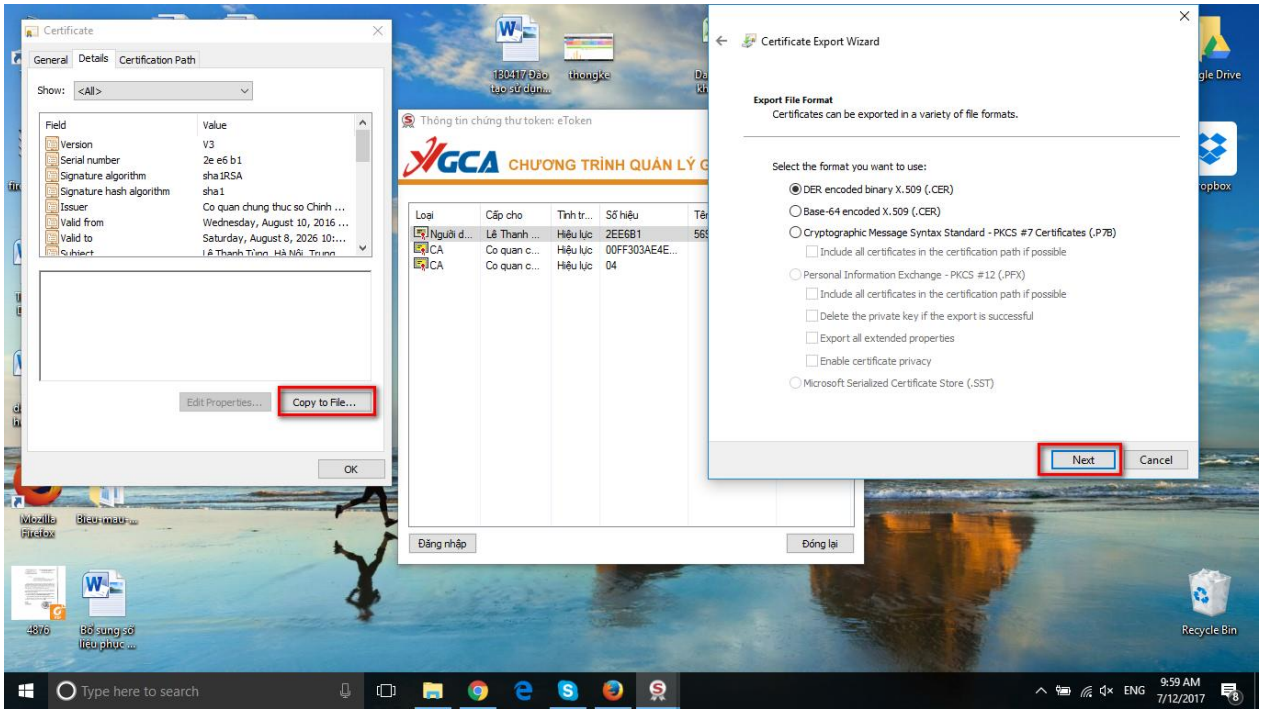
Click chuột phải vào biểu tượng SafeNet Authentication Client, chọn Thông tin chứng thư



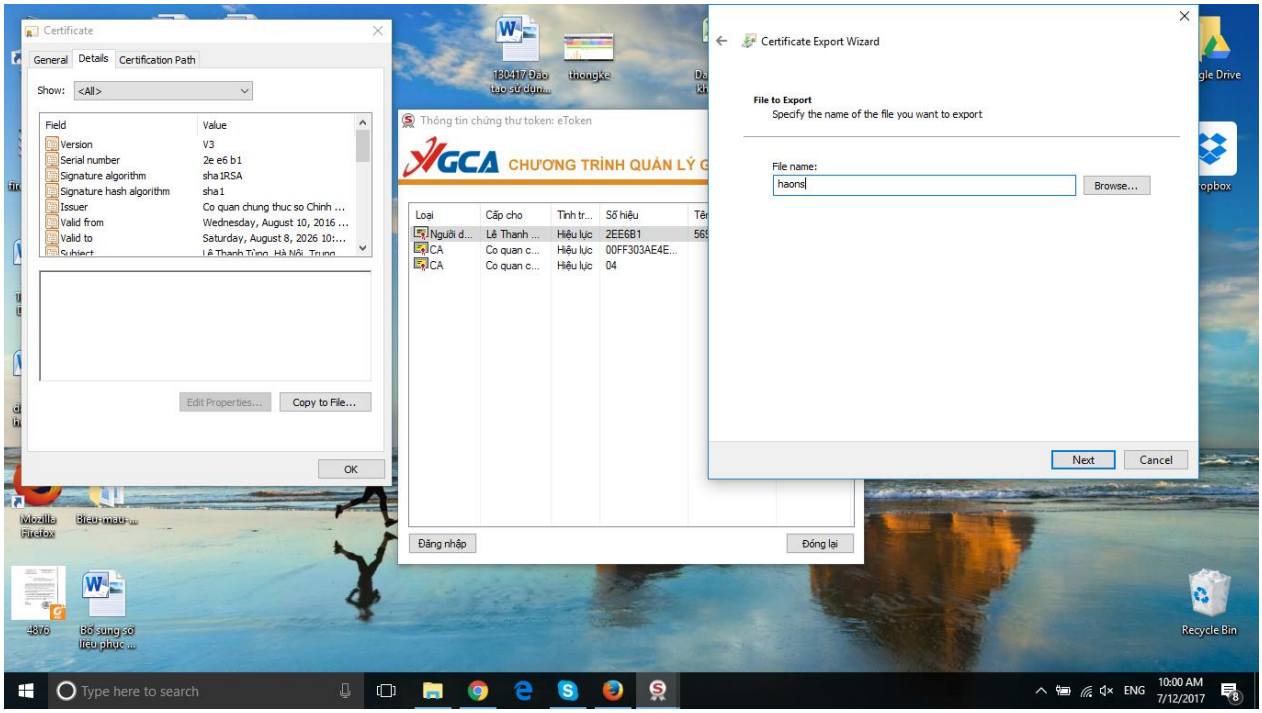
Tiếp theo click đúp chuột



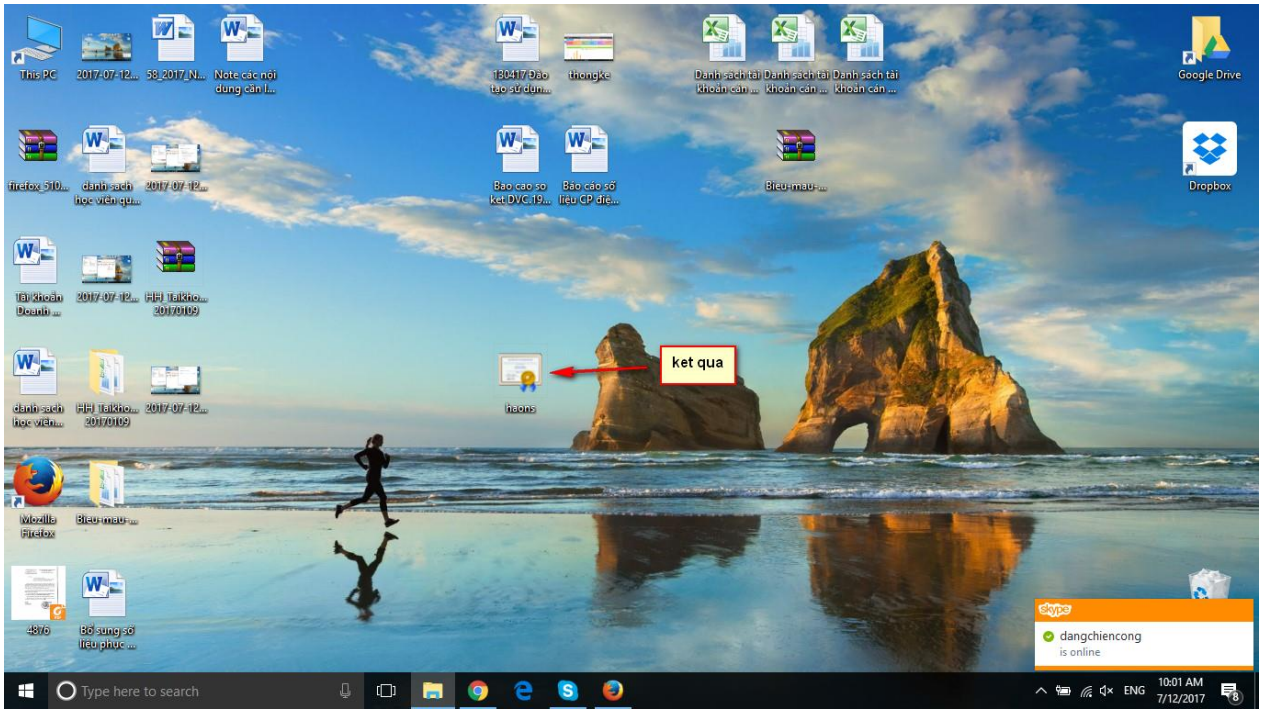
Tiếp theo bấm Copy to File chọn Next



Save tên file

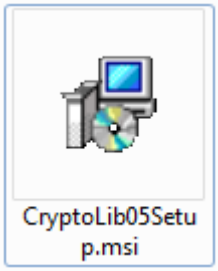


Kết thúc quá trình trên sẽ thu được kết quả cuối cùng là file chứng thư số như sau:

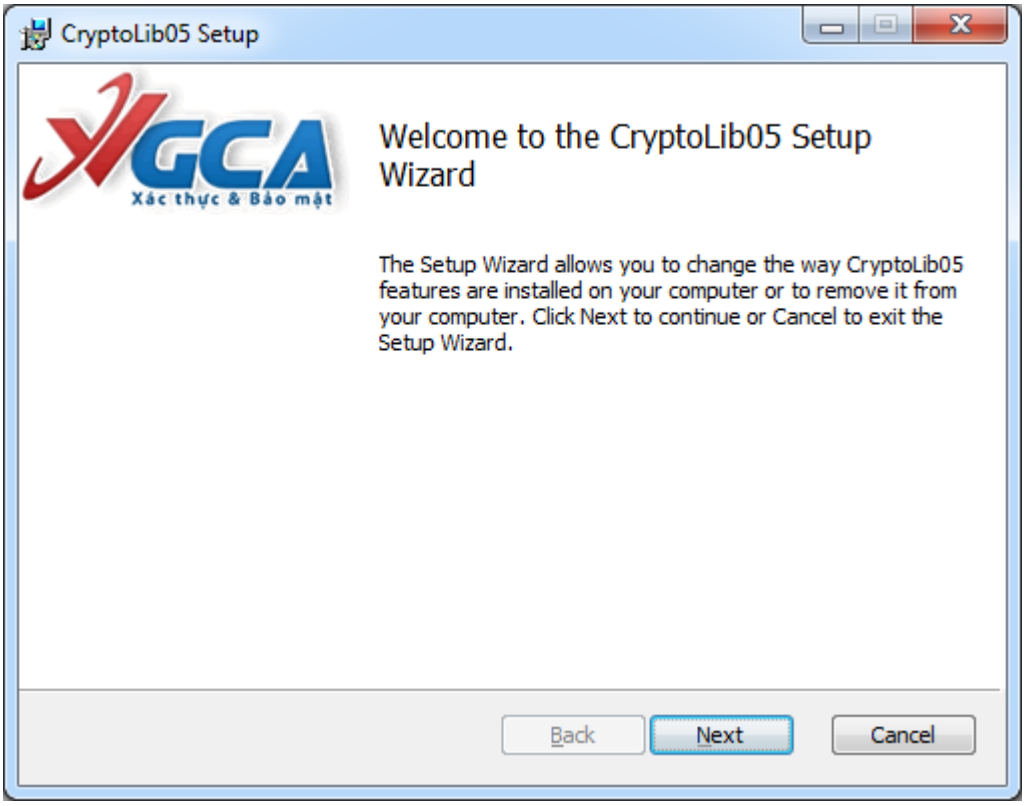


4. Hướng dẫn cài đặt thư viện CryptoLib05Plugin trên trình duyệt

Bước 1. Download thư viện CryptoLib05Plugin.msi theo link: http://www.mediafire.com/file/8t9l4b2xq9mot5w/CryptoLib05Setup.msi

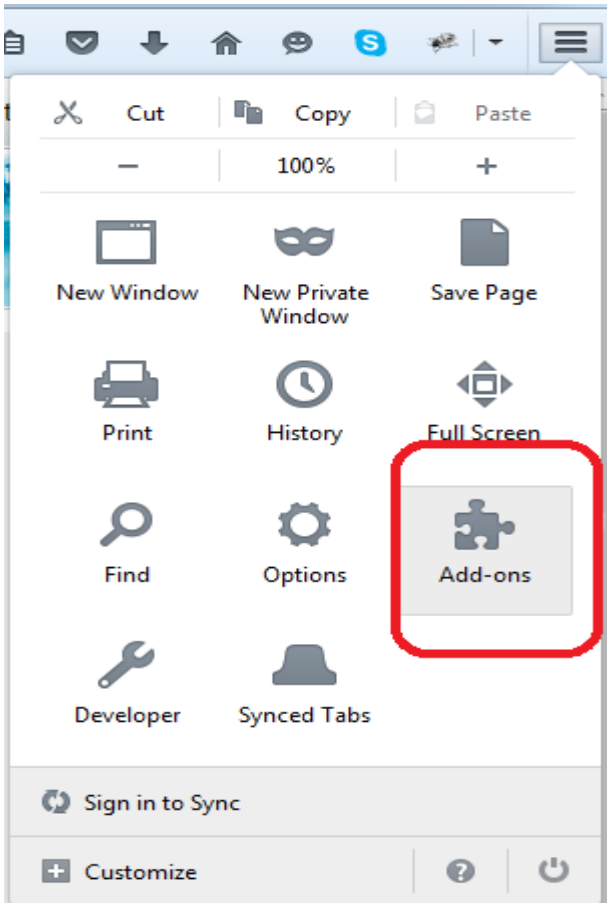


Bước 2. Cài đặt file thư viện theo từng thao tác hướng dẫn trên màn hình.

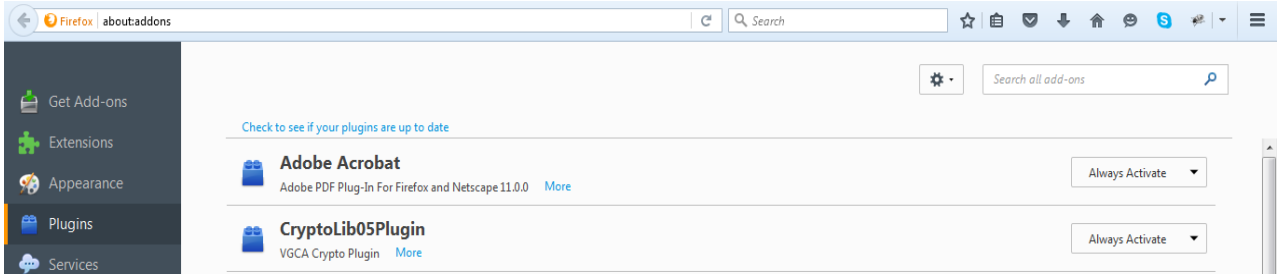


Bước 3. Mở trình duyệt FireFox

Bước 4. Mở Add-ons Manager



Bước 5. Chọn Plugins



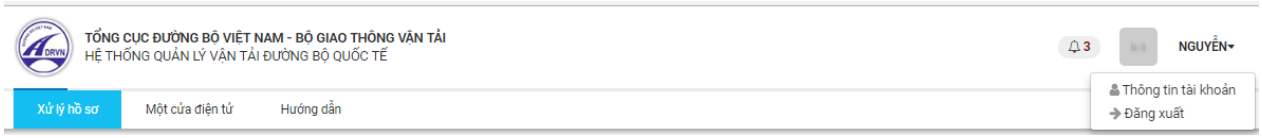
Bước 6. Chọn CryptoLib05Plugin

Lựa chọn Always Activate trên cùng dòng để token Ban cơ yếu chạy được trên trình duyệt FireFox ; xong bước cài đặt thư viện ký số. Tiếp theo là bước cuối cùng, cấu hình thư viện ký số trên hệ thống Dịch vụ công trực tuyến lĩnh vực Hàng hải.

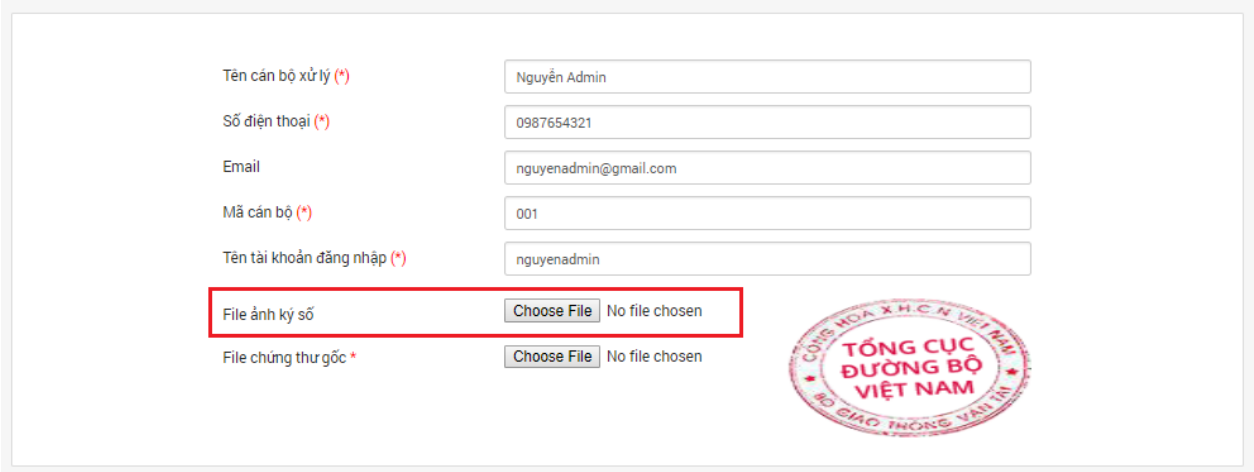
5. Hướng dẫn cấu hình chữ ký số trên hệ thống Dịch vụ công trực tuyến

Bước 1. Người dùng đăng nhập sẵn vào hệ thống Dịch vụ công trực tuyến lĩnh vực Đường Bộ: http://kiemthuduongbo.mt.gov.vn/

Bước 2. Chọn mục Thông tin tài khoản ở góc trên bên phải màn hình.



Bước 3. Trên màn hình danh sách cán bộ, người dùng có thể thêm mới/ chỉnh sửa thông tin chữ ký số.



Lưu ý: Ảnh chữ ký và dấu số tải lên dạng PNG có kích thước 256 x 112