

Hướng dẫn sử dụng chữ ký số

Để sử dụng được chữ ký số anh/chị cần tải một số phần mềm để có thể sử dụng được chữ ký số.

I. Tải và cài đặt Java. java JDK cho Windows

Bước 1: Cài đặt Java JDK chuẩn trên trang chủ của Oracle

- Vào link : <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html>
- Ở đây để hoạt động tốt nhất và ổn định. Anh/chị chọn phiên bản JDK 8 vì nó sẽ được phần mềm hỗ trợ.
- Chọn phiên bản Java JDK phù hợp với hệ điều hành và tiến hành cài đặt Java trên máy tính.
- Khi quá trình tải xuống hoàn tất, hãy chạy file .exe để cài đặt JDK.

Bước 2: Cài đặt biến môi trường trong Java.

- Anh/chị có thể tham khảo qua đường link sau :
<https://kipalog.kaopiz.com/posts/Huong-dan-cai-dat-JDK-8--Windows---Ubuntu--va-bat-dau-lap-trinh-voi-Java>

Bước 3: Cài đặt biến Java_home trong Java

- Anh/chị có thể thao khảo cách cài đặt qua đường link sau:
<https://kipalog.kaopiz.com/posts/Huong-dan-cai-dat-JDK-8--Windows---Ubuntu--va-bat-dau-lap-trinh-voi-Java>

II. Tải phần mềm Ký số Đà Nẵng trên hệ thống để cài đặt vào máy tính của anh/chị.

Bước 1: Mở phần mềm ký số Đà Nẵng

Phần mềm chữ ký số sẽ có giao diện như hình dưới đây:

Ký số - Đầu giả Đà Nẵng (phiên bản 1.0)

Loại khóa: WINDOWS-MY

Tên khóa: CÔNG TY C? PH?N PH?M M?M C

Chọn tệp PDF cần ký: C:\Users\Thom Nguyen\Documents

Mã hóa file PDF: Không mã hóa

Thư mục lưu file ký (tùy chọn): C:\Users\Thom Nguyen\Documents

Lý do (tùy chọn):

Vị trí (tùy chọn):

Liên hệ (tùy chọn):

Mức chứng nhận: Không được chứng nhận

Thuật toán dùng để băm: SHA1

☒ Xem mở rộng

☐ Ghi nhớ mật khẩu

Tải khóa

Chọn ...

Chọn ...

☒ Nối chữ ký vào những cái hiện có

TSA/OCSP/CRL

Cài đặt

Ký

Bước 2: Anh/chị chọn phương thức lấy khóa phù hợp với hệ điều hành máy tính của mình.

Ký số - Đầu giả Đà Nẵng (phiên bản 1.0)

Loại khóa: WINDOWS-MY

Tên khóa: CÔNG TY C? PH?N PH?M M?M C

Chọn tệp PDF cần ký: C:\Users\Thom Nguyen\Documents

Mã hóa file PDF: Không mã hóa

Thư mục lưu file ký (tùy chọn): C:\Users\Thom Nguyen\Documents

Lý do (tùy chọn):

Vị trí (tùy chọn):

Liên hệ (tùy chọn):

Mức chứng nhận: Không được chứng nhận

Thuật toán dùng để băm: SHA1

☒ Xem mở rộng

☐ Ghi nhớ mật khẩu

Tải khóa

Chọn ...

Chọn ...

☐ Nối chữ ký vào những cái hiện có

TSA/OCSP/CRL

Cài đặt

Ký

Bước 3: Cắm USB token để chọn tên khóa:

Ký số - Đầu giá Đà Nẵng (phiên bản 1.0)

Loại khóa: WINDOWS-MY ☒ Xem mở rộng ☐ Ghi nhớ mật khẩu

Tên khóa: **CÔNG TY C? PH?N PH?M M?M C**

Chọn tệp PDF cần ký: C:\Users\Thom Nguyen\Documents

Mã hóa file PDF: Không mã hóa

Thư mục lưu file ký (tùy chọn): C:\Users\Thom Nguyen\Documents

☒ Nổi chữ ký vào những cái hiện có

Lý do (tùy chọn):

Vị trí (tùy chọn):

Liên hệ (tùy chọn):

Mức chứng nhận: Không được chứng nhận

Thuật toán dùng để băm: SHA1

☒ Hiển thị chữ ký số

Bước 4: Chọn tệp PDF cần ký:

Ký số - Đầu giá Đà Nẵng (phiên bản 1.0)

Loại khóa: WINDOWS-MY ☒ Xem mở rộng ☐ Ghi nhớ mật khẩu

Tên khóa: CÔNG TY C? PH?N PH?M M?M C

Chọn tệp PDF cần ký: C:\Users\Thom Nguyen\Documents

Mã hóa file PDF: Không mã hóa

Thư mục lưu file ký (tùy chọn): C:\Users\Thom Nguyen\Documents

☒ Nổi chữ ký vào những cái hiện có

Lý do (tùy chọn):

Vị trí (tùy chọn):

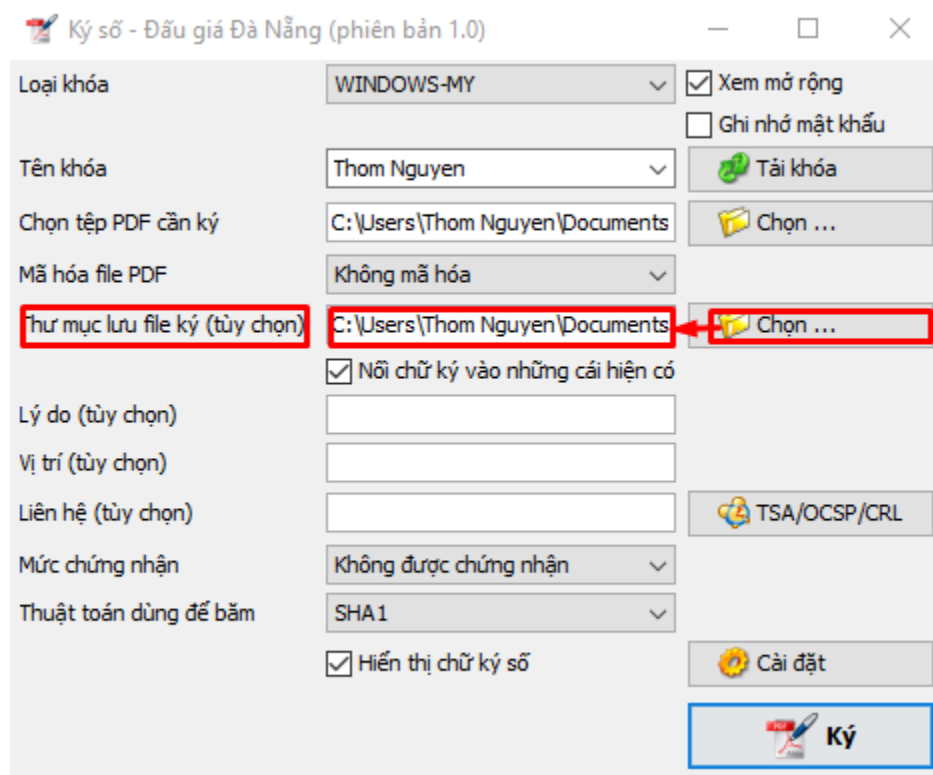
Liên hệ (tùy chọn):

Mức chứng nhận: Không được chứng nhận

Thuật toán dùng để băm: SHA1

☒ Hiển thị chữ ký số

Bước 5: Chọn thư mục lưu file ký chữ ký số:



Ký số - Đầu giá Đà Nẵng (phiên bản 1.0)

Loại khóa: WINDOWS-MY ☒ Xem mở rộng
☐ Ghi nhớ mật khẩu

Tên khóa: Thom Nguyen

Chọn tệp PDF cần ký: C:\Users\Thom Nguyen\Documents

Mã hóa file PDF: Không mã hóa

Thư mục lưu file ký (tùy chọn): C:\Users\Thom Nguyen\Documents

☒ Nôi chữ ký vào những cái hiện có

Lý do (tùy chọn):

Vị trí (tùy chọn):

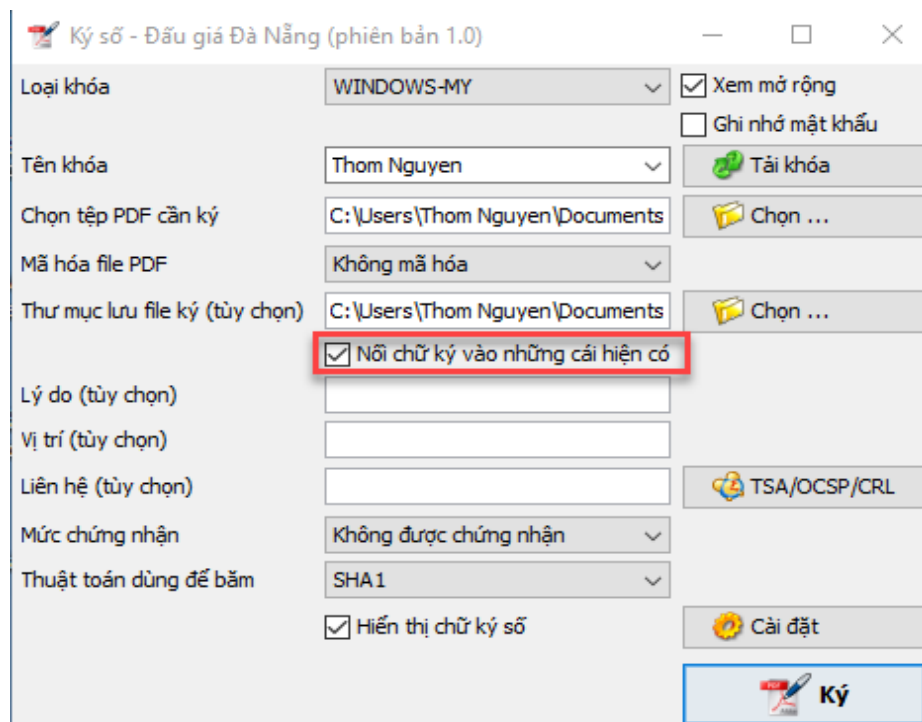
Liên hệ (tùy chọn):

Mức chứng nhận: Không được chứng nhận

Thuật toán dùng để băm: SHA1

☒ Hiện thị chữ ký số

Bước 6: Tích chọn Nôi chữ ký vào những cái hiện có



Ký số - Đầu giá Đà Nẵng (phiên bản 1.0)

Loại khóa: WINDOWS-MY ☒ Xem mở rộng
☐ Ghi nhớ mật khẩu

Tên khóa: Thom Nguyen

Chọn tệp PDF cần ký: C:\Users\Thom Nguyen\Documents

Mã hóa file PDF: Không mã hóa

Thư mục lưu file ký (tùy chọn): C:\Users\Thom Nguyen\Documents

☒ Nôi chữ ký vào những cái hiện có

Lý do (tùy chọn):

Vị trí (tùy chọn):

Liên hệ (tùy chọn):

Mức chứng nhận: Không được chứng nhận

Thuật toán dùng để băm: SHA1

☒ Hiện thị chữ ký số

Bước 7: Anh/chị có thể nhập lý do, vị trí, liên hệ để làm rõ cho chữ ký cần ký:

Ký số - Đầu giá Đà Nẵng (phiên bản 1.0)

Loại khóa: WINDOWS-MY ☒ Xem mở rộng
☐ Ghi nhớ mật khẩu

Tên khóa: Thom Nguyen

Chọn tệp PDF cần ký: C:\Users\Thom Nguyen\Documents

Mã hóa file PDF: Không mã hóa

Thư mục lưu file ký (tùy chọn): C:\Users\Thom Nguyen\Documents

☒ Nối chữ ký vào những cái hiện có

Lý do (tùy chọn):

Vị trí (tùy chọn):

Liên hệ (tùy chọn):

Mức chứng nhận: Không được chứng nhận

Thuật toán dùng để băm: SHA1 ☒ Hiển thị chữ ký số

Bước 8: Anh/chị tích chọn hiển thị chữ ký số:

Ký số - Đầu giá Đà Nẵng (phiên bản 1.0)

Loại khóa: WINDOWS-MY ☒ Xem mở rộng
☐ Ghi nhớ mật khẩu

Tên khóa: Thom Nguyen

Chọn tệp PDF cần ký: C:\Users\Thom Nguyen\Documents

Mã hóa file PDF: Không mã hóa

Thư mục lưu file ký (tùy chọn): C:\Users\Thom Nguyen\Documents

☒ Nối chữ ký vào những cái hiện có

Lý do (tùy chọn):

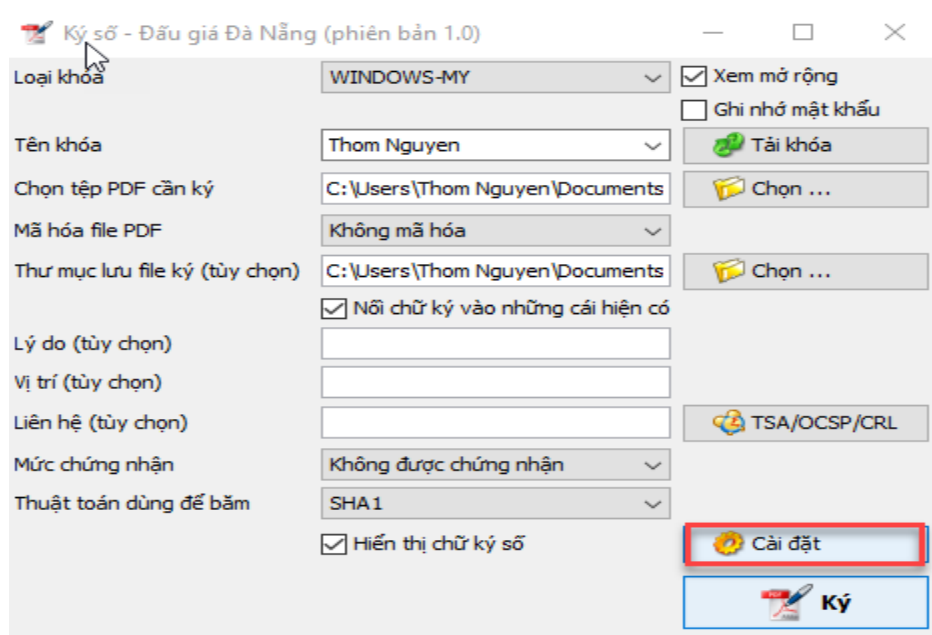
Vị trí (tùy chọn):

Liên hệ (tùy chọn):

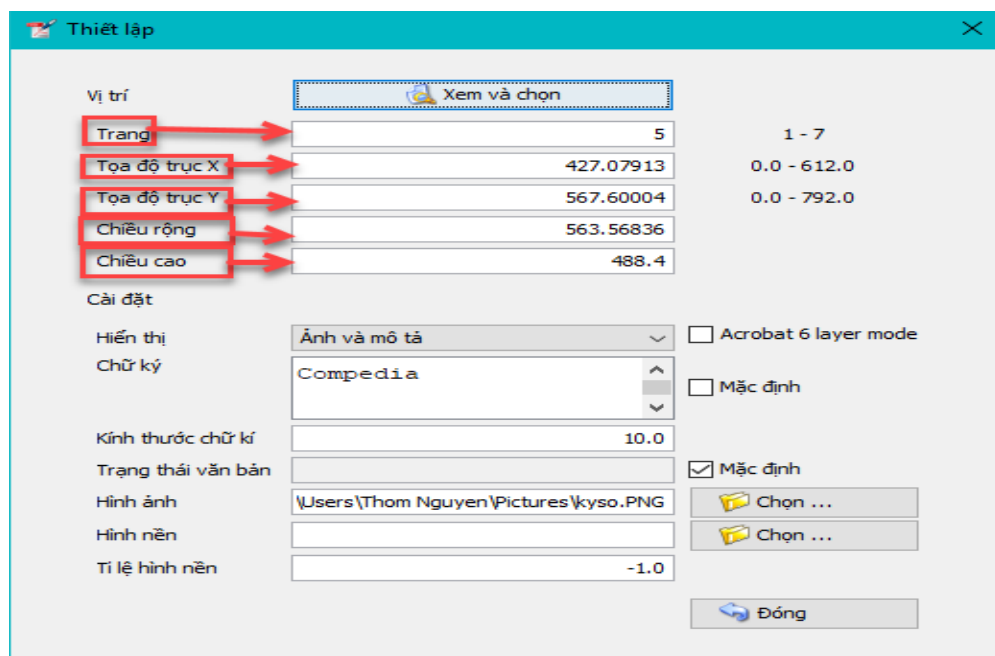
Mức chứng nhận: Không được chứng nhận

Thuật toán dùng để băm: SHA1 ☒ **Hiển thị chữ ký số**

Bước 9: Để thiết lập vị trí ký chữ ký số anh/chị nhấn chọn vào cài đặt:



- Phần mềm mở ra một popup mới có các trường để thiết lập vị trí và cách hiển thị cho chữ ký số:



- Anh/ chị có thể chọn số trang cần ký, nhập trục tọa độ x, nhập trục tọa độ y, nhập trục tọa độ z, nhập chiều rộng, nhập chiều cao của vị

trí cần ký. Hoặc anh/chị có thể nhấn vào nút “Xem và chọn” của trường vị trí để khoanh vùng vị trí cần ký.

- Khi nhấn chọn vị trí phần mềm sẽ mở ra file cần ký như hình dưới đây:


Xem/chọn vùng ký ✕




12	12GHV		220.000	7.300	
13	13GHV		140.000	7.300	
14	14GHV		143.000	7.300	
15	15GHV		140.000	7.300	

Biên bản kết thúc lúc 16 giờ 00 cùng ngày, được đọc lại cho các bên cùng nghe và thống nhất ký tên./.

ĐẠI DIỆN NGƯỜI THAM GIA ĐẤU GIÁ **ĐƠN VỊ CÓ TÀI SẢN ĐẤU GIÁ** **NGƯỜI TRÚNG ĐẤU GIÁ**

LÃNH ĐẠO TTĐG TÀI SẢN THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG **ĐẤU GIÁ VIÊN** **NGƯỜI GHI BIÊN BẢN**



- Sau đó anh/chị chọn vào nút Đóng ở cuối màn hình cần cài đặt vị trí:

Xem/Chọn vùng ký

12	12GHV		220.000	7.300	
13	13GHV		140.000	7.300	
14	14GHV		143.000	7.300	
15	15GHV		140.000	7.300	

Biên bản kết thúc lúc 16 giờ 00 cùng ngày, được đọc lại cho các bên cùng nghe và thống nhất ký tên./.

ĐẠI DIỆN NGƯỜI THAM GIA ĐAU GIÁ ĐƠN VỊ CỔ TÀI SẢN ĐAU GIÁ NGƯỜI TRƯNG ĐAU GIÁ
 LÃNH ĐẠO TTĐG TÀI SẢN THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG ĐAU GIÁ VIÊN NGƯỜI GHI BIÊN BẢN

- Tiếp theo anh/chị có thể thiết lập cách hiển thị của chữ ký thông qua các chức năng sau: Chọn cách hiển thị, nhập nội dung chữ ký, chọn kích thước chữ ký phù hợp chèn hình ảnh, chèn hình nền và tỉ lệ hình nền.
- Nhấn vào nút “Đóng” để lưu các cấu hình khi thiết lập của chữ ký.

Thiết lập

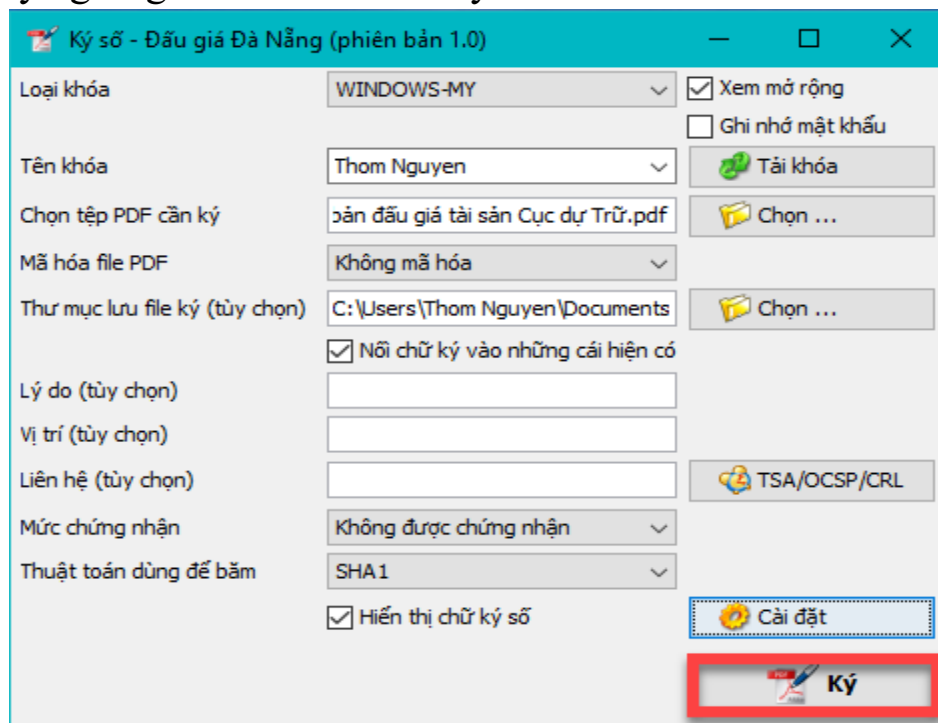
Vị trí

Trang: 5 1 - 7
 Tọa độ trục X: 427.07913 0.0 - 612.0
 Tọa độ trục Y: 567.60004 0.0 - 792.0
 Chiều rộng: 563.56836
 Chiều cao: 488.4

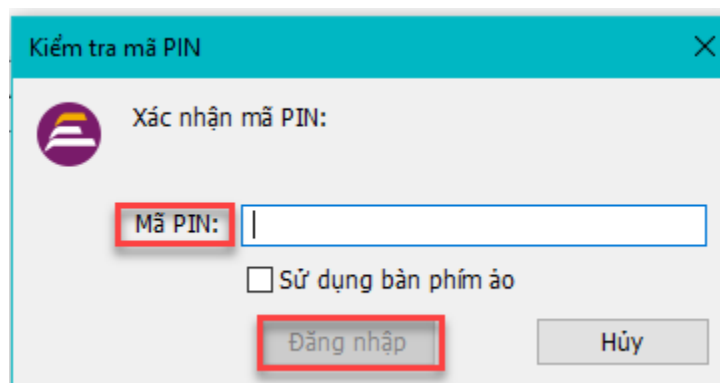
Cài đặt

Hiển thị: Ảnh và mô tả ☐ Acrobat 6 layer mode
 Chữ ký: Comperia ☐ Mặc định
 Kinh thước chữ ký: 10.0 ☒ Mặc định
 Trạng thái văn bản:
 Hình ảnh: \\Users\Thom Nguyen\Pictures\kyso.PNG
 Hình nền:
 Tỉ lệ hình nền: -1.0

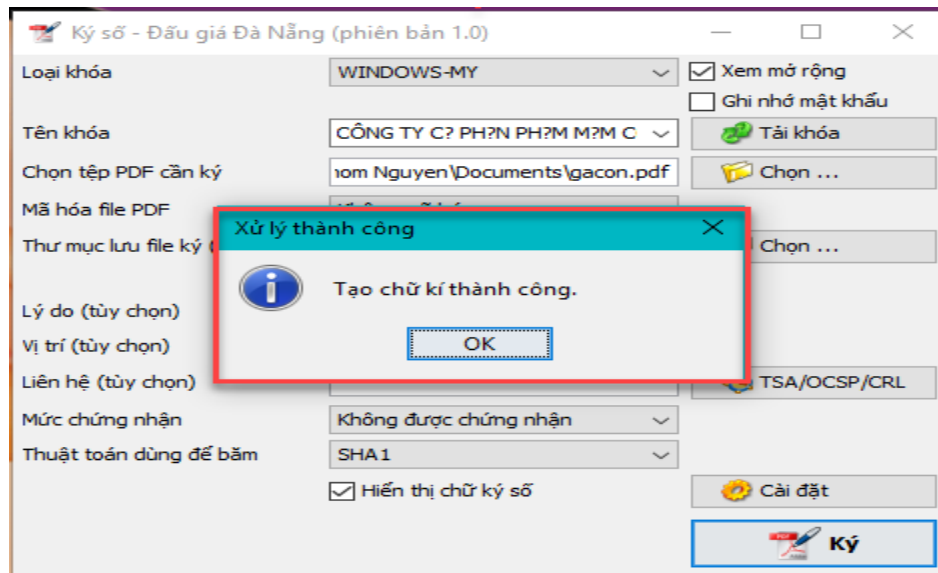
Bước 10: Để hoàn thành thao tác chữ ký số anh/chị nhấn chọn vào nút “Ký” giống như hình dưới đây:



- Tiếp theo phần mềm hiện lên một màn hình yêu cầu anh/chị nhập mã pin của USB token và chọn nút “Đăng nhập” để thực hiện ký trên file PDF:



- Sau khi ký chữ ký thành công phần mềm hiển thị lên màn hình một popup xác nhận ký thành công như hình dưới đây:



- Lưu ý: nếu anh/chị quên không cắm USB token hoặc tải file không phải file PDF thì hệ thống sẽ đưa ra thông báo.

