




HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG CHỮ KÝ SỐ

1 Yêu cầu kỹ thuật cho sử dụng chữ ký số trực tiếp

- Máy tính sử dụng để gửi báo cáo và công bố thông tin:

+ Yêu cầu cài đặt trình duyệt:

- Firefox  phiên bản 10.0 hoặc cao hơn; hoặc
- Chrome  phiên bản 44.0 hoặc thấp hơn; hoặc
- Internet Explorer  phiên bản 10;

+ Yêu cầu cài đặt môi trường: JAVA 7.0 hoặc cao hơn;

+ Máy tính phải được kết nối internet.

- Thiết bị lưu chứng thư số công cộng (Token) do nhà cung cấp dịch vụ chứng thư số công cộng cấp.

2 Cài đặt Java

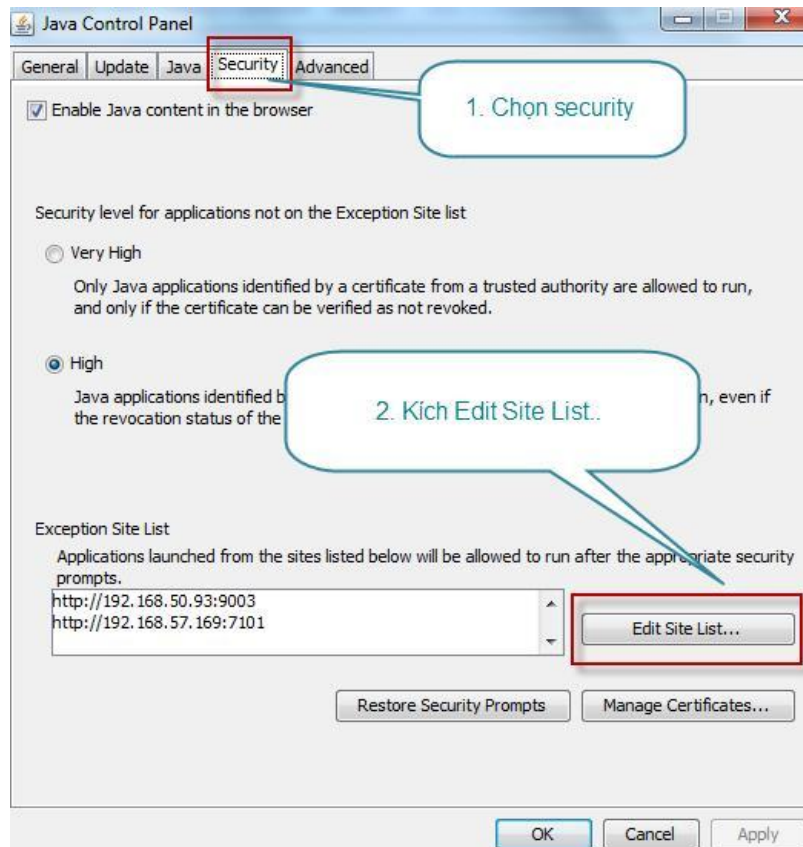
- **Bước 1:** Download bộ cài Java về máy tính (người dùng có thể download bộ cài tại
- **Bước 2:** Mở bộ cài và kích Install



- **Bước 3:** Sau khi phần mềm hoàn tất việc cài đặt, kích Close.

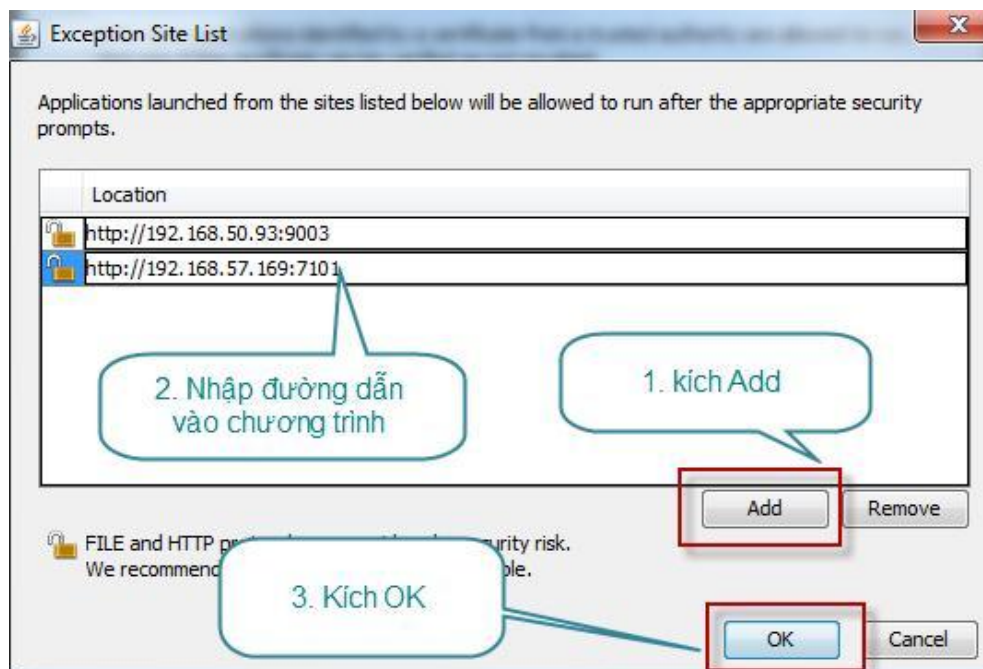
3 Cấu hình bảo mật trong Java

- **Bước 1:** Sau khi cài đặt thành công java, cán bộ vào **Control Panel/ Java**.



Hình 1. Màn hình Javacontrol Panel

- **Bước 2:** Thêm đường dẫn đăng nhập chương trình, hiển thị màn hình sau:



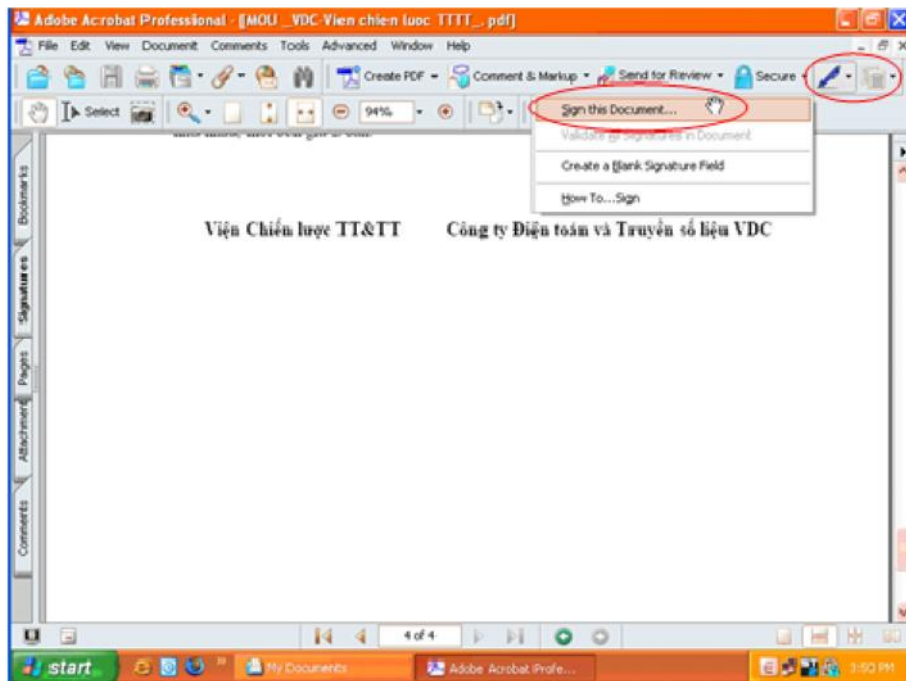
Hình 2. Thêm đường dẫn đăng nhập chương trình

- **Bước 3:** Cắm token ký số vào máy tính để tiến hành sử dụng.

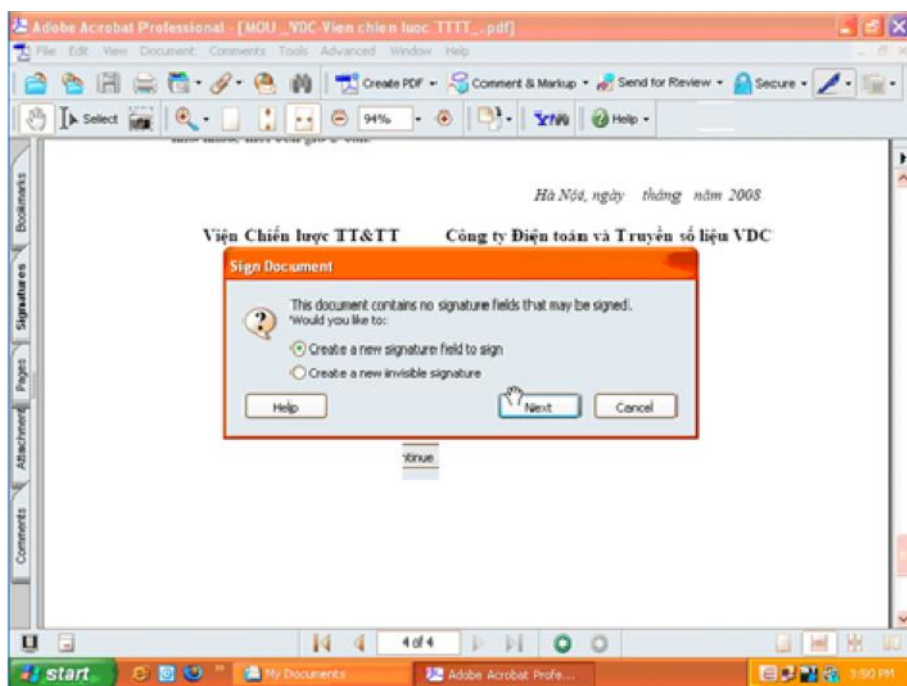
4 Sử dụng CKS ký offline cho báo cáo.

Các bước chuẩn bị bao gồm: máy tính đã cài phần mềm **Adobe Acrobat**, một thiết bị **chữ ký số đã được đăng ký – token**. Ký số trên file pdf theo trình tự sau:

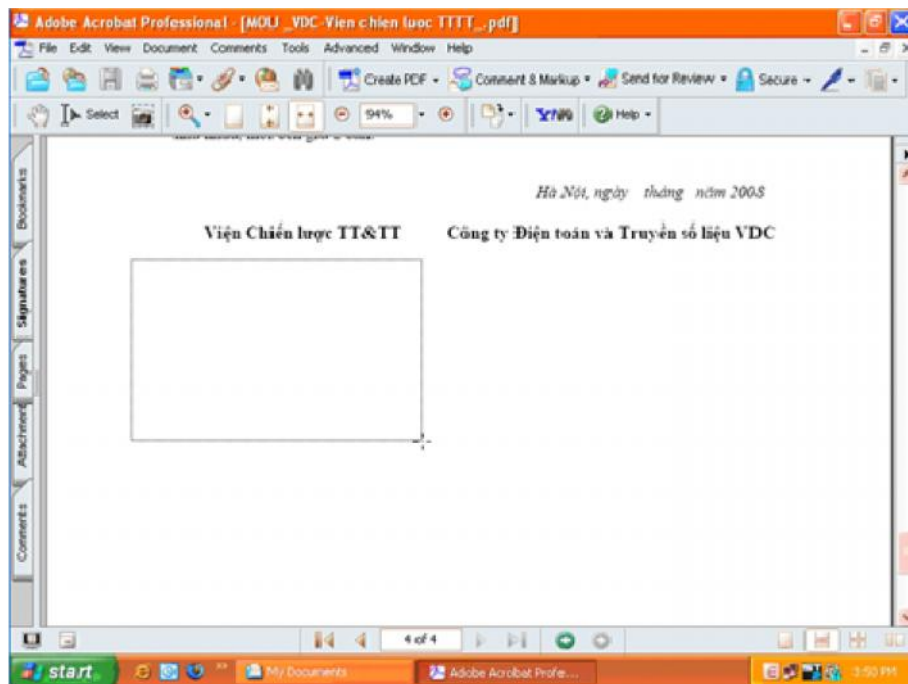
- **Bước 1:** Trên thanh công cụ của Adobe Acrobat. Click vào **biểu tượng ký số** và chọn **Sign this document**.



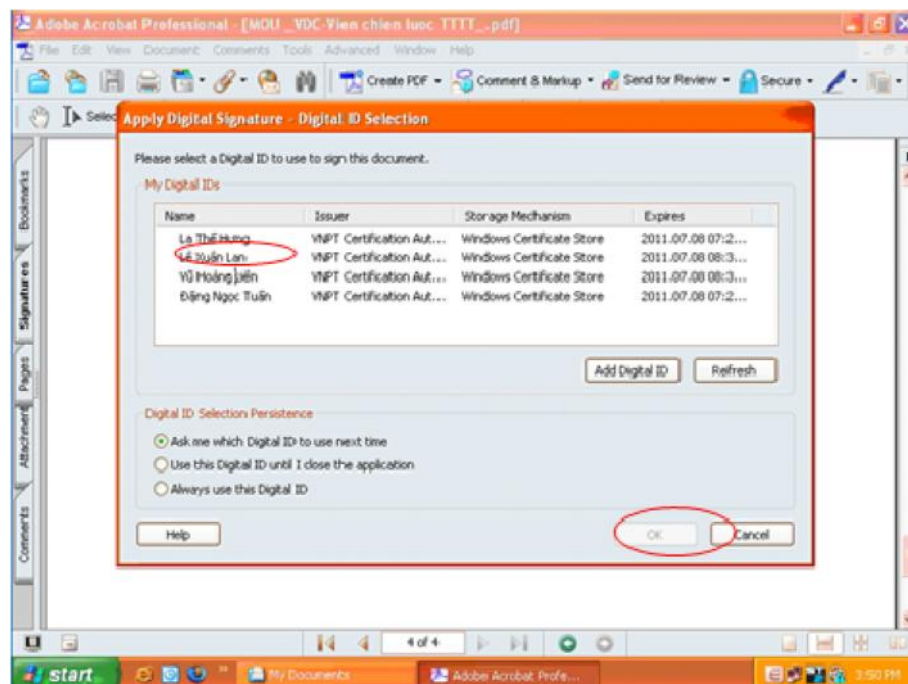
- **Bước 2:** Chương trình hiện lên cửa sổ Sign Document, chọn **Next** để tiếp tục quá trình ký số.



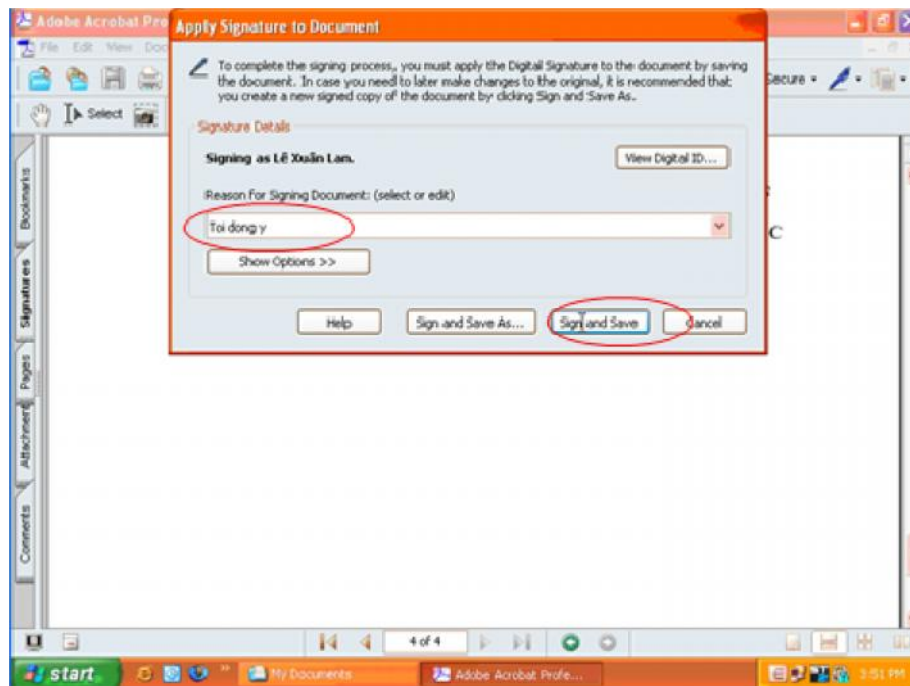
- **Bước 3:** Tạo một khung cửa sổ để gán chữ ký số vào. Lựa chọn vị trí tương ứng đúng với người ký.



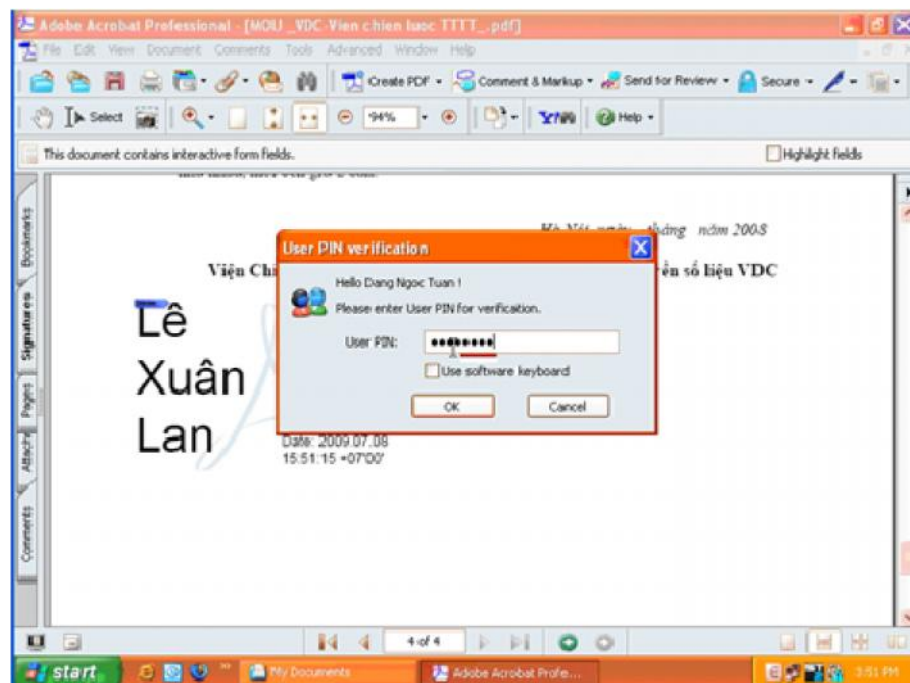
- **Bước 4:** Chương trình hiện lên cửa sổ Apply Digital Signature – Digital ID Selection. Lựa chọn đúng người cần ký và chọn **OK**.



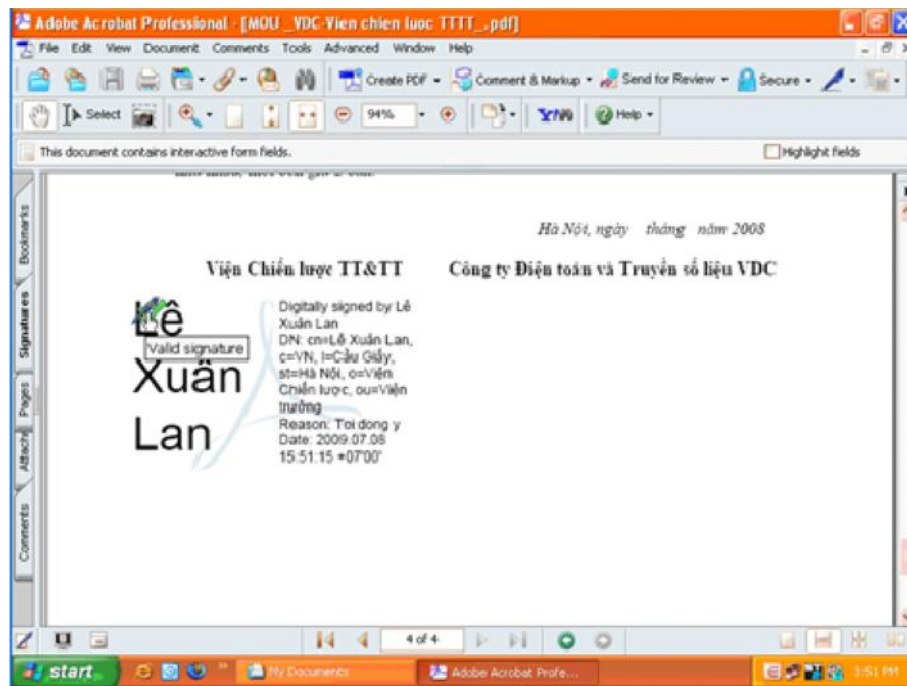
- **Bước 5:** Chương trình tiếp tục hiện lên cửa sổ Apply Signature to Document để ghi lý do ký. Giải thích lý do ký vào phần Reason for Signing Document (select or edit). Sau đó chọn **Sign and Save** để kết thúc lý do ký.



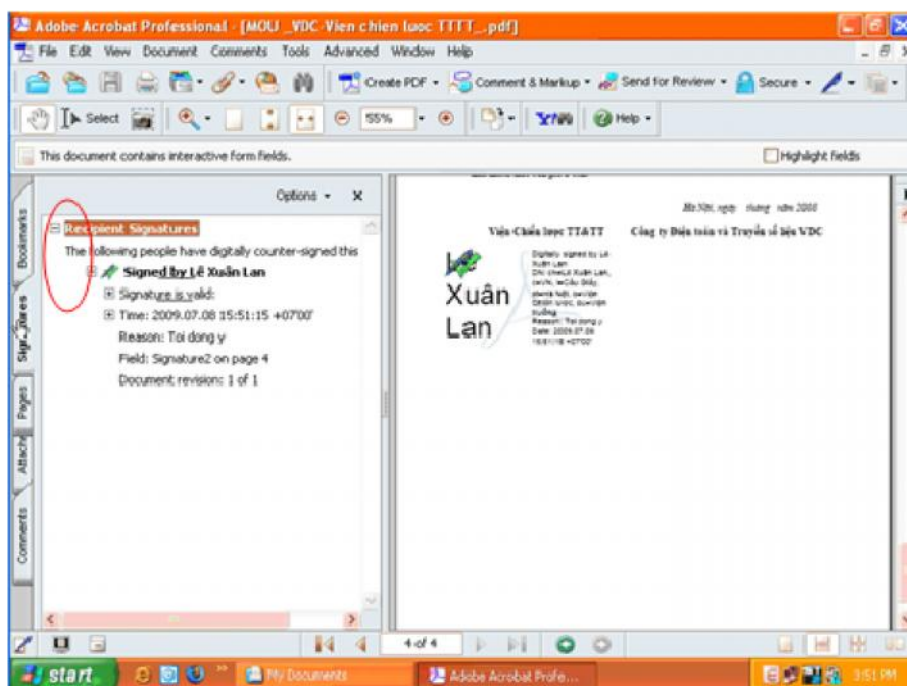
- **Bước 6:** Chương trình hiện lên cửa sổ User PIN Verification và yêu cầu nhập mã PIN. Tiến hành nhập đúng mã PIN của người ký vào User PIN và chọn OK.



- **Bước 7:** Chữ ký số sẽ hiện lên với đầy đủ thông tin về chữ ký số. Khi đặt con trỏ vào chữ ký số sẽ hiện lên dòng chữ Valid signature. Nghĩa là chữ ký số hợp lệ, và góc trái bên dưới xuất hiện biểu tượng đã được ký số

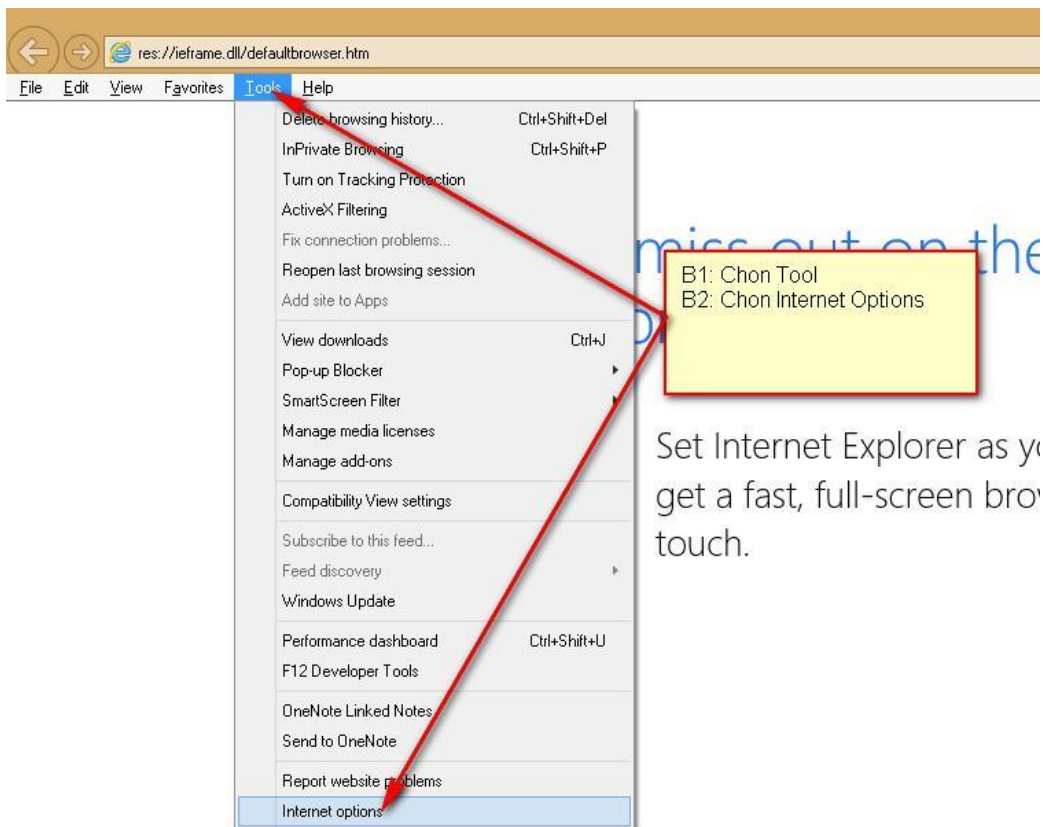


- **Bước 8:** Để kiểm tra chữ ký số, chọn Signature ở trên thanh công cụ dọc phía trái chương trình, sẽ hiển thị lên các thông tin có liên quan đến chữ ký số vừa ký.

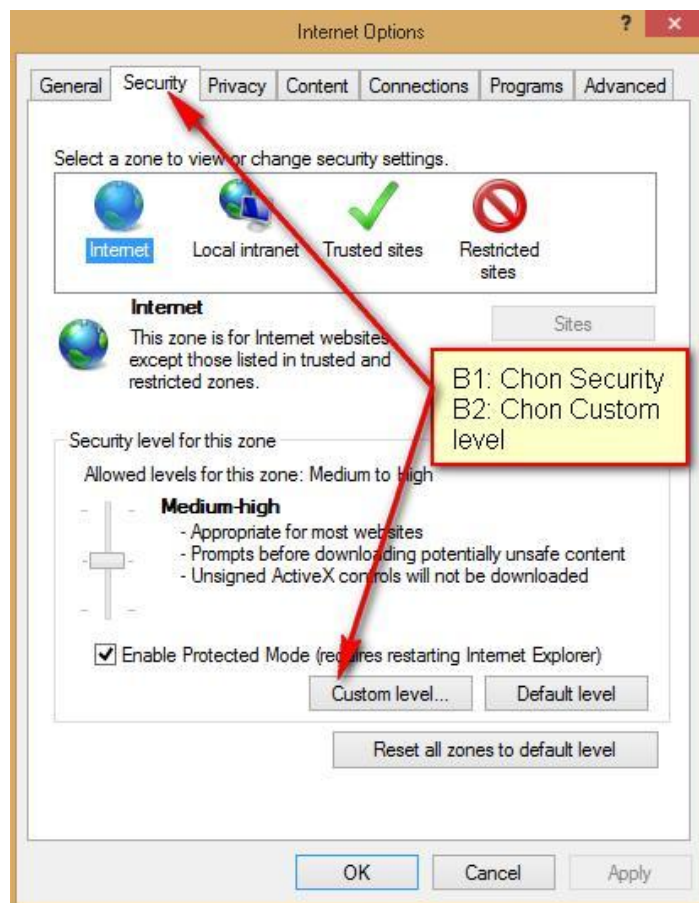


5 Sử dụng CKS Đối với trình duyệt Internet Explorer (IE)

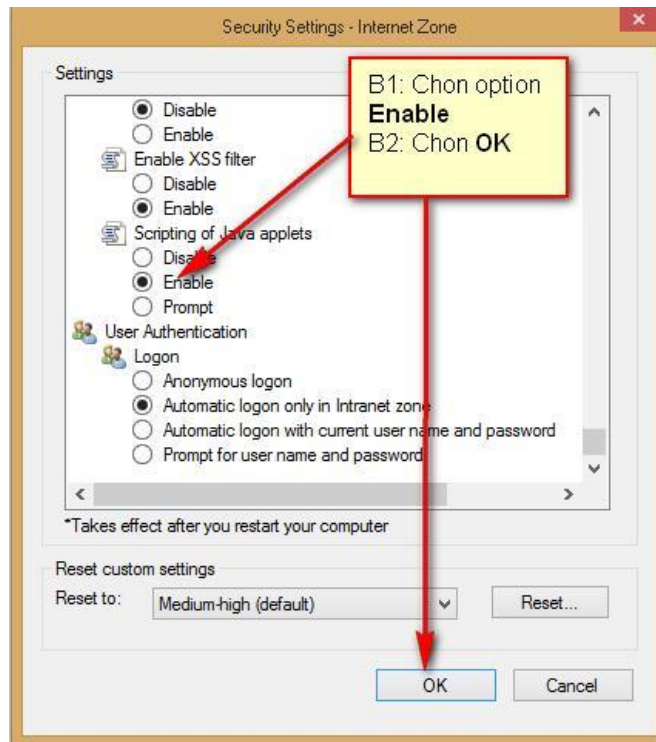
- **Bước 1:** Bật trình duyệt IE version 8 hoặc cao hơn, nhấn phím **Alt** xuất hiện hình dưới



- **Bước 2:** Kích chuột vào **Tool** -> Chọn **Internet Options**
- **Bước 3:** Chọn Tab **Security**, chọn nút **Custom Level**



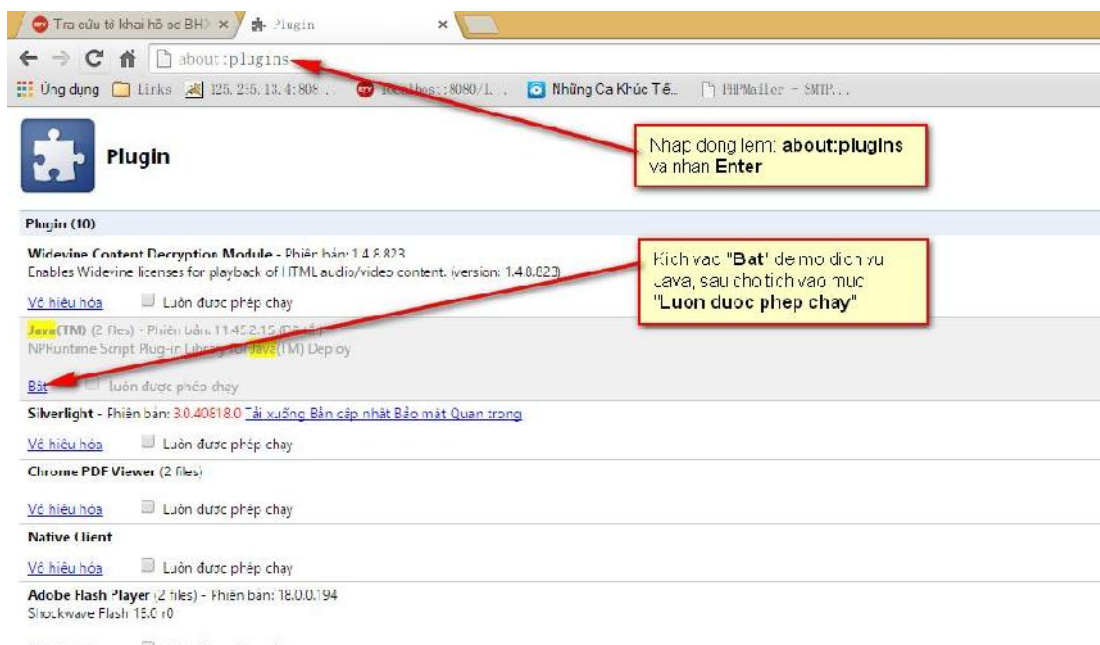
- **Bước 4:** Cuộn thanh trượt xuống mục **“Scripting of Java applets”**



- **Bước 5:** Kích vào tùy chọn **Enable**
- **Bước 6:** Nhấn nút **OK**

6 Sử dụng CKS đối với trình duyệt Chrome

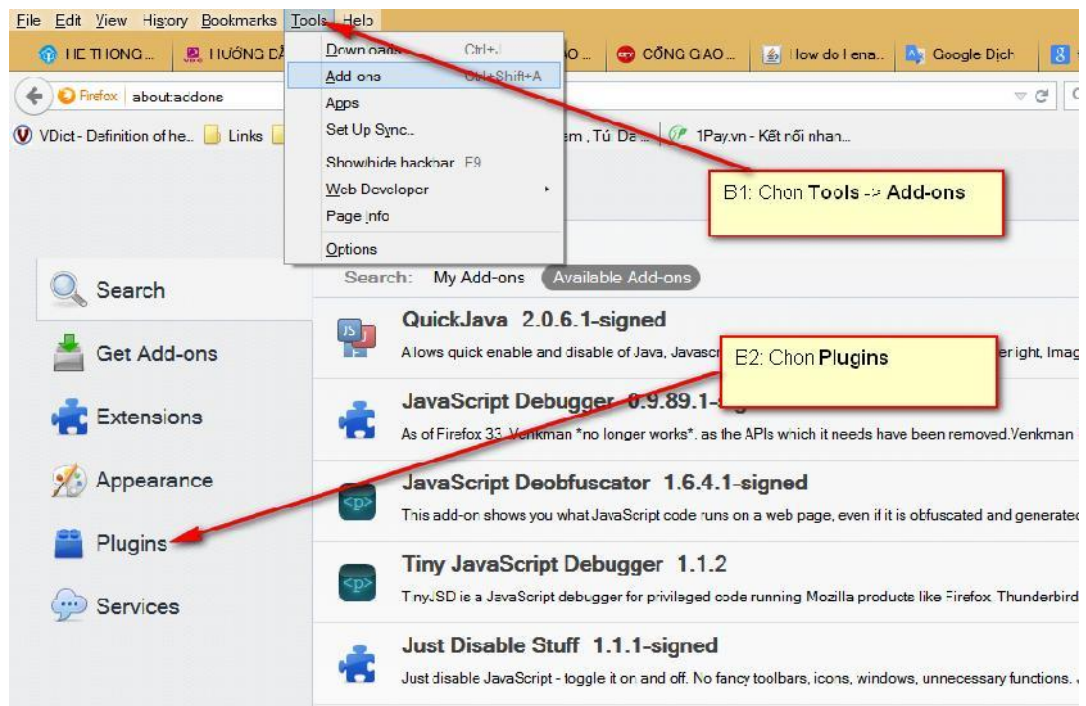
- **Bước 1:** Bật trình duyệt Google Chrome version 41 hoặc thấp hơn và nhập vào dòng lệnh **about:plugins**, nhấn **Enter**
- **Bước 2:** Trong danh sách Plugin đã cài đặt, tìm đến dịch vụ Java và bật dịch vụ



7 Sử dụng CKS đối với trình duyệt Firefox

- **Bước 1:** Bật trình duyệt Firefox version 10 hoặc cao hơn (trường hợp trình duyệt Firefox đang mở thì đóng trình duyệt)

- **Bước 2:** nhấn phím **Alt**, xuất hiện menu của trình duyệt, chọn **Tool** -> chọn **Add-ons**



Bước 3: Trên danh sách Plugins, tìm “Java™ Platform....”

