**TÀI LIỆU MÔ TẢ TÍCH HỢP**

1. Yêu cầu:

* Máy tính phải cài đặt "***FPTCASignPlugin.exe***"
* Sử dụng XMLHttpRequest của trình duyệt để tương tác với SignPlugin thông qua javascript

1. Các bước tương tác với SignPlugin
   1. Tạo json object

* Sử dụng JSON để hỗ trợ tạo object json và parser từ json string (Chi tiết các giá trị ứng với từng chức năng, coi tài liệu mô tả SignPlugin)

var jsonObj = new Object();

jsonObj.OperationId = 1;

var json\_req = JSON.stringify(jsonObj);

json\_req = window.btoa (json\_req);

* 1. Gửi request
* Sử dụng XMLHttpRequest của trình duyệt để gửi HTTP/POST cho SignPlugin
* Dữ liệu trao đổi giữa SignPlugin và JavaScript là Base64 của chuỗi dữ liệu định dạng JSON tạo ở bước 2.1

var httpReq;

var response = "";

if (window.XMLHttpRequest) {// code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari

httpReq = new XMLHttpRequest();

}

else {// code for IE6, IE5

httpReq = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");

}

httpReq.onreadystatechange = function () {

if (httpReq.readyState == 4 && httpReq.status == 200) {

response = Base64.decode(httpReq.responseText);

//Receive and paser response

}

}

httpReq.open("POST", domain + "process", true);

httpReq.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");

httpReq.send("request=" + json\_req);

* 1. Nhận response và parser json
* Sử dụng JSON để parser dữ liệu nhận về

response = Base64.decode(httpReq.responseText);

var json\_res = JSON.parse(response);//Parser json string thành object trên javascript

1. Demo

* Tham khảo Demo việc tương tác **SignPlugin** để biết thêm thông tin
  + "function.js" mô tả các hàm tương tác với **SignPlugin**
  + "DemoSignPlugin.html" chứa giao diện Demo