**HƯỚNG DẪN API TÍCH HỢP KÝ SỐ**

1. **Mục tiêu**

* Mô tả phương thức ký số trực tiếp
* Phần mềm tích hợp trực tiếp lên hệ thống và nhận về file dữ liệu đã được ký số tức thì theo response

1. **Thông tin tích hợp**

* Link tích hợp (điền link, ip của vinmec phía trên đầu)
* [/Service/kyso/serviceEsign.asmx?op=API\_ESIGN\_SERVER](http://localhost:53489/Service/kyso/serviceEsign.asmx?op=API_ESIGN_SERVER)

1. **Thông tin request**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soap12:Body>

<API\_ESIGN\_SERVER xmlns="http://tempuri.org/">

<userName>string</userName>

<passWord>string</passWord>

<b\_Id>string</b\_Id>

<dataBase64>string</dataBase64>

<imageSignBase64>string</imageSignBase64>

<type>string</type>

<typeSign>string</typeSign>

<locationKey>string</locationKey>

<positionX>float</positionX>

<positionY>float</positionY>

<withImg>float</withImg>

<heightImg>float</heightImg>

<pageIndex>string</pageIndex>

<sw>string</sw>

<typefollow>string</typefollow>

<email>string</email>

<followCode>string</followCode>

<link\_callback>string</link\_callback>

<typeobj>string</ typeobj >

</API\_ESIGN\_SERVER>

</soap12:Body>

</soap12:Envelope>

1. **Mô tả request**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request** | | | |  |
| **Key** | **Type** | **Details** | **Note** | **Bắt buộc** |
| userName | string | Tài khoản được thực hiện ký số |  | X |
| passWord | String | Mật khẩu |  | X |
| b\_Id | String | ID của tài liệu đẩy lên ký (có thể là GUID) |  | X |
| dataBase64 | String | Định dạng base64 của file cần ký |  | X |
| imageSignBase64 | String | Định dạng base64 ảnh đại diện chữ ký |  |  |
| Type | String | Loại file ký | Gồm các loại file   * PDF * XML * Office | X |
| typeSign | string | Kiểu ký | Gồm 2 giá trị:  LOCALTION : Ký theo tọa độ (yêu cầu truyền tọa độ ký)  POSITION : Ký theo chuỗi ký tự (chữ ký sẽ được đặt mặc định dưới chuỗi ký tự 1cm) |  |
| locationKey | String | Ký tự ký | Chữ ký sẽ được đặt dưới ký tự này 1cm  Ví dụ: SALESIGN => chữ ký đặt dưới ký tự SALESIGN 1cm | Bắt buộc nếu typeSign = “POSITION” |
| positionX | String | Vị trí tọa độ X | Tọa độ X đặt chữ ký trên trang | Bắt buộc nếu typeSign = “LOCALTION” |
| positionY | String | Vị trí tọa độ Y | Tọa độ Y đặt chữ ký trên trang | Bắt buộc nếu typeSign = “LOCALTION” |
| withImg | String | Độ rộng ô chữ ký | Độ rộng khung đặt chữ ký và ảnh hiển thị chữ ký | X |
| heightImg | string | Độ cao ô chữ ký | Độ cao khung đặt chữ ký và ảnh hiển thị chữ ký | X |
| pageIndex | String | Trang đặt chữ ký | Trang đặt chữ ký | X |
| sw | String | Mã xác định file ký được truyền từ hệ thống nào lên | Với hệ thống ký số: Mã này phụ thuộc vào Vinmec quy định,  Ví dụ  HRM : truyền tư nhân sự  CRM: truyền từ CRM | X |
| typefollow | String | Loại quy trình áp dụng khi truyền dữ liệu qua API | Nhận 3 giá trị  0: gửi file thực hiện ký số luôn và trả về base64 sau ký số  1: Gửi file tới người dùng có email kèm theo yêu cầu ký số  2: gửi file và yêu cầu ký theo quy trình tại backend setup quy trình theo thứ tự  5: Chỉ gửi file lên chờ và view trên hệ thống Esign  6: ký file theo ID tài liệu truyền lên từ trước |  |
| email | String | Email người cần ký tại thời điểm truyền api | Email ký số sẽ nhận thông báo ký số | Bắt buộc với trường hợp typefollow = 1 |
| followCode | String | Mã quy trình ký số thiết lập sẵn trong hệ thống | Thiết lập thứ tự ký tại màn hình quy trình ký số | Bắt buộc với trường hợp typefollow = 2 |
| link\_callback | String | Link API nhận giá trị sau khi ký số với quy trình 1,2 |  | Bắt buộc với trường hợp typefollow = 1 và 2 |
| typeobj | String | Xác định kiểu ký số | 1. typeobj = "DT" => ký điện tử  2. typeobj = "CKS" => chữ ký số | x |

1. **Response**

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<responseReturn xmlns="http://tempuri.org/">

<code>string</code>

<message>string</message>

<data>string</data>

</responseReturn>