

1. Cập nhật dữ liệu khách hàng

Int **UpdateCus** (string XMLCusData, string username, string pass, int convert)

Mô tả

- **XMLCusData**: String XML dữ liệu khách hàng
- **Username/pass**: Tài khoản cung cấp cho nhân viên có quyền để gọi service
- **Trả về**: giá trị Int thông báo kết quả/Lỗi gặp phải

Kết quả trả về	Mô tả	Ghi chú
-1	Tài khoản đăng nhập sai hoặc không có quyền thêm khách hàng	
-2	Không import được khách hàng vào db	Có rollback db
-3	Dữ liệu xml đầu vào không đúng quy định	Chỉ cần 1 customer trong chuỗi xml không hợp lệ, không thực hiện update trên tất cả dữ liệu đưa vào
N	Số lượng khách hàng đã import và update	N>0, N là kiểu integer

Cấu trúc của xmlCusData (các trường * là bắt buộc):

<Customers>

<Customer>

<Name>**Tên khách hàng***(String length=200)</Name>

<Code>**Mã khách hàng***(string length=50)</Code>

<TaxCode>**Mã số thuế (bắt buộc với khách hàng là doanh nghiệp)**(string length=100)</TaxCode>

<Address>Địa chỉ khách hàng (string length=300)</Address>

<BankAccountName>**Tên tài khoản ngân hàng**(string length= 200)

</BankAccountName>

<BankName>**Tên ngân hàng** (string length=50)</BankName>

<BankNumber>**Số tài khoản**(string length=50)</BankNumber>

<Email>**Email***(string length=50)</Email>

<Fax>**Số fax** (string length=50)</Fax>

<Phone>**Điện thoại**(string length=50)</Phone>

```

<ContactPerson>Liên hệ(string length=150)</ContactPerson>
<RepresentPerson>Người đại diện (string length= 150)</RepresentPerson>
<CusType>Loại khách hàng (1: Doanh nghiệp/0: Cá nhân)*</CusType>
</Customer>
<Customer>...</Customer>
</Customers>

```

2. Phát hành hóa đơn

String **ImportAndPublishInv**(string Account, string ACpass, string xmlInvData, string username, string password, string pattern, string serial, int convert).

Mô tả

- **Account/ACPass** : Tài khoản được cấp phát cho nhân viên gọi lệnh phát hành hóa đơn
- **Username/pass**: Tài khoản được cấp phát cho khách hàng để gọi service.
- **xmlInvData**: String XML dữ liệu hóa đơn
- **convert**: Mặc định là 0, 0 – Không cần convert từ TCVN3 sang Unicode. 1- Cần convert từ TCVN3 sang Unicode
- **pattern**: pattern hóa đơn
- **serial**: serial hóa đơn
- **Trả về**: String kết quả

Kết quả trả về	Mô tả	Ghi chú
ERR:1	Tài khoản đăng nhập sai hoặc không có quyền thêm khách hàng	Kiểu string
ERR:3	Dữ liệu xml đầu vào không đúng quy định	Chỉ cần 1 invoice trong chuỗi xml không hợp lệ, không thực hiện phát hành trên tất cả dữ liệu đưa vào
ERR:7	User name không phù hợp, không tìm thấy company tương ứng cho user.	Kiểu string
ERR:20	Pattern và serial không phù hợp, hoặc không tồn	Kiểu string Chỉ chấp nhận đồng thời

Kết quả trả về	Mô tả	Ghi chú
	tại hóa đơn đã đăng kí có sử dụng Pattern và serial truyền vào	nhập cả Pattern và serial hoặc đồng thời để trống cả pattern và serial
ERR:5	Không phát hành được hóa đơn	DB roll back
OK: pattern;serial1-num11,num12,num13...;serial2-num21,num22,num23 (Ví dụ: OK:01GTKT3/001;AA/12E-key1_1,key2_2,key3_3....	<ul style="list-style-type: none"> - OK → đã phát hành hóa đơn thành công - Pattern → Mẫu số của các hóa đơn đã phát hành - Serial1 → serial của dãy các hóa đơn phát hành - num1, num2... là các số hóa đơn - key1, key2... dùng để nhận biết hóa đơn phát hành cho khách hàng nào(lấy từ đầu vào) 	<ul style="list-style-type: none"> - Cách hóa đơn có serial khác nhau phân cách bởi dấu “.” - Các số hóa đơn phân cách bởi “,” - Số hóa đơn và key ngăn cách bởi “_”

Note:

Tiền tố ERR → có lỗi khi thực hiện hàm

Tiền tố OK → thực hiện phát hành hóa đơn thành công

Chỉ cho phép truyền vào 1 lúc 5000 hóa đơn.

Cấu trúc của xmlCusData (các trường * là bắt buộc):

<Invoices>

<Inv>

<key>Giá trị khóa để phân biệt hóa đơn xuất cho khách hàng nào (string length=100) </key>

<Invoice>

<CusCode>**Mã khách hàng*** (string length=50)</CusCode>

<CusName>**Tên khách hàng ***(string Length = 200) </CusName>

```

<CusAddress>Địa chỉ khách hàng*(string Length=300) </CusAddress>
<CusPhone>Điện thoại khách hàng (string Length=50)</CusPhone>
<CusTaxCode>Mã số thuế KH (Bắt buộc với KH là Doanh nghiệp) (string
length=50)</CusTaxCode>
<PaymentMethod>Phương thức thanh toán (string
Length=150)</PaymentMethod>
<KindOfService>Tháng hóa đơn (string Length=200)</KindOfService>
<Products>
  <Product>
    <ProdName>Tên sản phẩm* (string length=200)</ProdName>
    <ProdUnit>Đơn vị tính (string length=50) </ProdUnit>
    <ProdQuantity>Số lượng (Decimal in c#) </ProdQuantity>
    <ProdPrice>Đơn giá (Decimal in c#)</ProdPrice>
    <Amount>Tổng tiền*(Decimal in c#) </Amount>
  </Product>
</Products>
  <DiscountAmount>Tiền giảm trừ (Decimal in c#)</DiscountAmount>
<Total>Tổng tiền trước thuế*(Decimal in c#)</Total>
<VATRate>Thuế GTGT*(float in c#) </VATRate>
<VATAmount>Tiền thuế GTGT*(Decimal in c#)</VATAmount>
<Amount>Tổng tiền*(Decimal in c#)</Amount>
<AmountInWords>Số tiền viết bằng chữ*(string
Length=255)</AmountInWords>
</Invoice>
</Inv>
<Inv>...</Inv>
</Invoices>

```