



TÀI LIỆU

HƯỚNG DẪN TÍCH HỢP WEBSERVICE

Version 3.6

Đơn vị thực hiện:

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ THÁI SƠN

Địa chỉ : 11 Đặng Thùy Trâm, Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội
Tel : 04 37545222 Fax: 04 37545223
Email : info@thaison.vn
Website : www.einvoice.vn / www.thaison.vn

Hà Nội, tháng 10/2022

MỤC LỤC

MỤC LỤC	2
1. CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH.....	1
2. MÔ TẢ CHI TIẾT	1
2.1 Tạo hóa đơn điện tử chờ xuất (TaoHoaDonChoXuatVer3)	1
2.2 Xuất số hóa đơn (XuatSoHoaDonVer3)	9
2.3 Xuất hóa đơn điện tử (XuatHoaDonDienTuVer3)	10
2.4 Hủy hóa đơn (HuyHoaDonVer3).....	10
2.5 Lấy thông tin hóa đơn (LayThongTinHoaDonVer3).....	11
2.6 Nội dung lỗi nếu có.....	11
3. PHỤ LỤC FILE DỮ LIỆU MẪU	14
3.1 XuatHoaDonDienTuVer3	14
3.2 Dữ liệu trả về xuất hóa đơn điện tử.....	16
3.3 HuyHoaDonVer3	18
3.4 KetquahuyhoadonVer3	18
3.5 LayThongTinHoaDonVer3	19
3.6 Dữ liệu trả về lấy thông tin hóa đơn	19
3.7 Xem File Hóa đơn điện tử.....	22
THÔNG TIN LIÊN HỆ	24

1. CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

STT	Tên chức năng	Mô tả
1	TaoHoaDonChoXuatVer3	Tạo hóa đơn điện tử (Chưa xuất số)
2	XuatSoHoaDon	Xuất số hóa đơn điện tử đã tạo
3	XuatHoaDonDienTuVer3	Xuất hóa đơn điện tử (hóa đơn gốc, thay thế, điều chỉnh)
4	HuyHoaDonVer3	Xóa bỏ hóa đơn đã xuất
5	LayThongTinHoaDonVer3	Xem thông tin của hóa đơn

2. MÔ TẢ CHI TIẾT

Web service sử dụng giao thức SOAP để kết nối giữa các hệ thống.

Link webservice test:

<https://test-service-sync.einvoice.com.vn/EinvoiceServiceV3.asmx?WSDL>

Thông tin thẻ Authentication

Tên thẻ	Mô tả	Dữ liệu
<inv:Authentication>	Thẻ bao của thông tin	
<inv: MaDonVi>	Thẻ mã đơn vị kết nối webservice	Mặc định là:
<inv: MaBaoMat >	Chứa mã bảo mật kết nối webservice	Mặc định:

2.1 Tạo hóa đơn điện tử chờ xuất (TaoHoaDonChoXuatVer3)

Hóa đơn đầy qua hàm này vào hệ thống Einvoice sẽ có trạng thái là hóa đơn chờ xuất, số hóa đơn là 0, User có thể chỉnh sửa, xem lại hóa đơn trước khi xuất số.

- Thông tin Hóa đơn

Tên thẻ	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Bắt buộc	Mô tả	Dữ liệu mẫu
Thẻ hoaDonEntity chứa các thông tin chung trên hóa đơn					
MaLoaiHoaDon	String	50	x	Mã loại hóa đơn: - 01: Hóa đơn giá trị gia tăng - 02: Hóa đơn bán hàng	01

				- 04: Hóa đơn bán hàng (Dành cho tổ chức, cá nhân trong khu phi thuế quan) - 05: Phiếu xuất kho kiêm vận chuyển nội bộ - 06: Phiếu xuất kho gửi bán đại lý - 07: Chứng từ thuế thu nhập cá nhân - 08: Tem, vé, thẻ là hóa đơn giá trị gia tăng - 09: Tem, vé, thẻ là hóa đơn bán hàng - 10: Biên lai điện tử không có mệnh giá - 11: Biên lai điện tử có sẵn mệnh giá	
MauSo	String	1	x	Mẫu số: - 1: Hóa đơn GTGT - 2: Hóa đơn bán hàng, Hóa đơn bán hàng khu phi thuế quan - 5: Tem vé thẻ điện tử - 6: Phiếu xuất kho nội bộ, Phiếu xuất kho gửi đại lý	1
KyHieu	String	6	x	Ký hiệu	C22TTY
SoHoaDon	String	8	x	Số hóa đơn	0
NgayXuatHoaDon	Datetime		x	Ngày tạo hóa đơn theo định dạng yyyy-mm-dd	2020-08-01
SoBienLai	String	50	x	Số biên lai (Key)	
BenBanMaSoThue	String	10 hoặc 14	x	Mã số thuế bên bán	0101300842-999
BenBanTenDonVi	String	400	x	Tên đơn vị của bên bán	
BenBanDiaChi	String	400		Địa chỉ của bên bán	
BenBanDienThoai	String	20		Số điện thoại bên bán	
BenBanFax	String	20		Số fax bên bán	

BenBanTaiKhoanNganHang	String	30		Tài khoản ngân hàng bên bán	
BenBanTenNganHang	String	255		Tên ngân hàng bên bán	
BenMuaMaDonVi	String	50		Mã đơn vị bên mua	
BenMuaMaSoThue	String	10 hoặc 14		Mã số thuế bên mua	0101300842
BenMuaTenDonVi	String	400	x	Tên đơn vị bên mua	Bắt buộc nếu có BenMuaMaSoThue.
BenMuaHoTen	String	100	x	Họ tên bên mua	Bắt buộc nếu BenMuaTenDonVi bỏ trống (Không bắt buộc nếu loại hóa đơn là 05, 06, 08, 09 (Phiếu xuất kho, tem, vé))
BenMuaEmail	String	255		Email bên mua	Có thể nhập nhiều email, ngăn cách nhau bằng dấu phẩy “,”
BenMuaDiaChi	String	400	x	Địa chỉ bên mua	Không bắt buộc nếu loại hóa đơn là 05, 06, 08, 09 (Phiếu xuất kho, tem, vé)
BenMuaTaiKhoanNganHang	String	30		Tài khoản ngân hàng bên mua	
BenMuaTenNganHang	String	255		Tên ngân hàng bên mua	

SDTNhanHoaDon	String	255		Số điện thoại nhận hóa đơn (SMS)	0912345678
TTnetNotDeclareTax	Numeric	21,6		Tổng tiền trước thuế loại không kê khai nộp thuế	0
TTvatNotDeclareTax	Numeric	21,6		Tổng tiền thuế loại không kê khai nộp thuế	0
TTamtNotDeclareTax	Numeric	21,6		Tổng tiền sau thuế loại không kê khai nộp thuế	0
TTnetNoTax	Numeric	21,6		Tổng tiền trước thuế loại không chịu thuế	0
TTvatNoTax	Numeric	21,6		Tổng tiền thuế loại không chịu thuế	0
TTamtNoTax	Numeric	21,6		Tổng tiền sau thuế loại không chịu thuế	0
TTnet0Tax	Numeric	21,6		Tổng tiền trước thuế loại thuế 0%	0
TTvat0Tax	Numeric	21,6		Tổng tiền thuế loại thuế 0%	0
TTamt0Tax	Numeric	21,6		Tổng tiền sau thuế loại thuế 0%	0
TTnet5Tax	Numeric	21,6		Tổng tiền trước thuế loại thuế 0%	0
TTvat5Tax	Numeric	21,6		Tổng tiền thuế loại thuế 5%	0
TTamt5Tax	Numeric	21,6		Tổng tiền sau thuế loại thuế 5%	0
TTnet8Tax	Numeric	21,6		Tổng tiền trước thuế loại thuế 8%	0
TTvat8Tax	Numeric	21,6		Tổng tiền thuế loại thuế 8%	0
TTamt8Tax	Numeric	21,6		Tổng tiền sau thuế loại thuế 8%	0
TTnet10Tax	Numeric	21,6		Tổng tiền trước thuế loại thuế 10%	11000
TTvat10Tax	Numeric	21,6		Tổng tiền thuế loại thuế 10%	5000
TTamt10Tax	Numeric	21,6		Tổng tiền sau thuế loại thuế 10%	10000
TongTienHang	Numeric	21,6	x	Tổng tiền hàng trên hóa đơn Trong trường hợp lập hóa đơn điều chỉnh Tổng tiền hàng sẽ có hai trạng thái là điều chỉnh tăng và điều chỉnh giảm	10000
TienChietKhau	Numeric	21,6		Tổng tiền chiết khấu của hóa đơn	5000

TienThueVat	Numeric	21,6	x	Tổng tiền thuế VAT	1000
TongTienThanhToan	Numeric	21,6	x	Tổng tiền hàng + VAT Trong trường hợp lập hóa đơn điều chỉnh Tổng tiền thanh toán sẽ có hai trạng thái là điều chỉnh tăng (dương) và điều chỉnh giảm (âm)	11000
TongTienThanhToanBangChu	String	255	x	Tổng tiền thanh toán bằng chữ	
TongTienThanhToanBangChuSongNgu	String	255		Tổng tiền thanh toán bằng chữ song ngữ	
DongTienThanhToan	String	3	x	Loại tiền thanh toán dùng cho hóa đơn có chiều dài 3 ký tự theo quy định của NHNN Việt Nam.	Ví dụ: USD, VND, EUR...
HinhThucThanhToan	String			Hình thức thanh toán theo danh mục, mặc định: - 01: Tiền mặt - 02: Chuyển khoản - 03: Thẻ tín dụng - 04: TM/CK	01
ThoiHanThanhToanNgay	Datetime			Thời hạn thanh toán	
TyGia	Numeric	7,2	x	Tỷ giá	23000
IsSign	Boolean			Có thực hiện ký số tự động ngay sau khi xuất hóa đơn: True: Có False: Không	
TrangThaiDieuChinh	Int		x	Trạng thái của hóa đơn: 1: Hóa đơn gốc 3: Hóa đơn thay thế 5: Hóa đơn điều chỉnh 7: Hóa đơn xóa bỏ 9: Hóa đơn điều chỉnh chiết khấu	1
NgnoiXuatHoaDon	String			Người xuất hóa đơn	
GhiChu	String	500		Ghi chú trên hóa đơn	
GhiChuNB	String	255		Ghi chú trên hóa đơn	

IsMaDVT	Boolean			= True nếu muốn lấy tên đơn vị tính từ danh mục đơn vị tính vào hóa đơn	
SoToKhai	String	50		Số tờ khai hải quan	
LoaiHinhToKhai	String	255		Loại hình tờ khai hải quan	
PhiCong	Numeric	21, 6		Tổng phí cộng	
PhiTru	Numeric	21,6		Tổng phí trừ	
Các thẻ thông tin có ở phiếu xuất kho nội bộ và phiếu xuất kho gửi đại lý					
SoHopDongVanChuyen	String	255		Số hợp đồng vận chuyển	
HoTenNguoiVanChuyen	String	100		Họ tên người vận chuyển	
MaPhuongTienVanChuyen	String	50	x	Phương tiện vận chuyển	
XuatTaiKho	String	400	x	Địa chỉ kho xuất hàng	
NgayXuatKho	Date			Ngày xuất kho	
NhapTaiKho	String	400	x	Địa chỉ kho nhập hàng	
NgayNhapKho	Date			Ngày nhập kho	
Các thẻ thông tin chỉ có ở phiếu xuất kho nội bộ					
LenhDieuDongSo	String	30	x	Lệnh điều động số	
LenhDieuDongNgay	Date		x	Lệnh điều động ngày	
LenhDieuDongCua	String	120	x	Lệnh điều động của	
LenhDieuDongVeViec	String	90	x	Lệnh điều động về việc	
Các thẻ thông tin chỉ có ở phiếu xuất gửi bán đại lý					
SoHopDong	String	255	x	Hợp đồng kinh tế số	
NgayHopDong	Date		x	Hợp đồng kinh tế ngày	
Các thẻ thông tin trên hóa đơn điều chỉnh và hóa đơn thay thế (TrangThaiDieuChinh = 3 hoặc 5)					
SoBienLaiGoc	String	50	x	Số biên lai gốc (Sử dụng khi tạo hóa đơn thay thế, điều chỉnh)	
MauSoGoc	String	11	x	Mẫu số gốc (Sử dụng khi tạo hóa đơn thay thế, điều chỉnh)	
KyHieuGoc	String	8	x	Ký hiệu gốc (Sử dụng khi tạo hóa đơn thay thế, điều chỉnh)	
SoHoaDonGoc	String	8	x	Số hóa đơn gốc (Sử dụng khi tạo hóa đơn thay thế, điều chỉnh)	
NoiDungDieuChinh	String	255	x	Nội dung điều chỉnh (lý do xử lý)	
NgayDieuChinh	Date		x	Ngày xử lý hóa đơn	
Thẻ hoaDonEntity/dataExtension chứa danh sách trường mở rộng hóa đơn					

Thẻ hoaDonEntity/dataExtension/ExtensionEntity chứa Thông tin trong 1 trường mở rộng hóa đơn (Thẻ này có thể lặp lại nhiều lần tương ứng với số lượng trường mở rộng hóa đơn)					
Keys	String	255		Key trường mở rộng	
Values	String			Nội dung dữ liệu mở rộng	
Thẻ hoaDonEntity/DSLPhi chứa danh sách phí, lệ phí					
Thẻ hoaDonEntity/DSLPhi/LPhiEntity chứa chi tiết 1 trường phí, lệ phí (Thẻ này có thể lặp lại nhiều lần tương ứng với số lượng trường phí, lệ phí)					
TLPhi	String	255		Tên phí, lệ phí	
TPhi	Numeric	21,6		Tiền phí, lệ phí (Phí cộng nhập số dương, phí trừ nhập số âm)	

- Thông tin hàng hóa, dịch vụ

Tên	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Bắt buộc	Mô tả	Dữ liệu mẫu
Thẻ hoaDonEntity/HangHoas chứa danh sách hàng hóa, dịch vụ					
Thẻ hoaDonEntity/HangHoas/HangHoaEntity chứa chi tiết 01 dòng hàng hóa, dịch vụ (Thẻ này có thể lặp lại nhiều lần tương ứng với số lượng hàng hóa, dịch vụ)					
TinhChat	Numeric	1	x	Tính chất: 1: Hàng hóa, dịch vụ 2: Khuyến mại 3: Chiết khấu thương mại (trường hợp muốn thể hiện thông tin chiết khấu theo dòng) 4: Ghi chú/diễn giải	1
SoThuTu	UnsignedInt		x	Số thứ tự	1
MaHang	String	50		Mã hàng hóa, dịch vụ	HH01
TenHang	String	500	x	Tên hàng hóa, dịch vụ	Hàng hóa 01
SoLuong	Numeric	21,6	x	Số lượng hàng hóa, dịch vụ	1
DonViTinh	String	50		Đơn vị tính	KG Bắt buộc nếu là Phiếu xuất kho
DonGia	Numeric	21,6	x	Đơn giá	15000
ChietKhauTien	Numeric	21,6	x	Tiền chiết khấu trên dòng hàng	5000

					Nếu không có chiết khấu để = 0
ThanhTien	Numeric	21,6	x	Thành tiền	10000
VAT	Numeric	11	x	Thuế suất của hàng hóa Mức thuế: khai báo giá trị như sau: - 0%: 0 - 5%: 5 - 8%: 8 - 10%: 10 - Không chịu thuế: -1 - Không kê khai nộp thuế: -2	10
TienVat	Numeric	21,6		Tiền VAT	1000
SoLuongNhap	Numeric	21.6		Số lượng thực nhập (Dùng cho phiếu xuất kho)	
Các thẻ dành cho hóa đơn điều chỉnh (TrangThaiDieuChinh = 5)					
IsDieuChinh	Int			Điều chỉnh tăng hoặc giảm hóa đơn: 1: Điều chỉnh tăng -1: Điều chỉnh giảm	1
SoLuongGoc	Numeric	21,6	x	Số lượng hàng hóa, dịch vụ của dòng hàng trên hóa đơn gốc	1
DonGiaGoc	String	50	x	Đơn giá gốc	15000
ThanhTienGoc	Numeric	21,6	x	Thành tiền gốc	15000
VatGoc	Numeric	11	x	Thuế suất gốc	10
TienVatGoc	Numeric	21,6	x	Tiền thuế gốc	1500

Đối với hóa đơn điều chỉnh:

- Các thông tin không thay đổi thì không truyền vào, VD: điều chỉnh giảm đơn giá thì nhập lượng đơn giá giảm, số lượng không đổi để = 0.
- Trên 1 dòng hàng xác định tăng giảm = trường IsDieuChinh. =1 là tăng, -1 là giảm, còn giá trị các thông tin khác không để dấu – trên dòng hàng.
- Thông tin tiền tổng trên hóa đơn: Nếu tiền âm để dấu – (Tổng tiền thanh toán, tổng tiền thuế, tổng tiền hàng, tổng tiền thuế từng loại thuế, tổng tiền hàng từng loại thuế, tổng tiền từng loại hàng sau thuế).

- Thông tin bổ sung khác (mở rộng)

Tên	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Bắt buộc	Mô tả	Dữ liệu mẫu
Keys	String	255	x	Key của trường mở rộng, TSD sẽ cung cấp trên file mapping của từng dự án	
Values	String	255		Giá trị của trường mở rộng.	

Có cấu trúc như sau:

```

<inv:dataExtension>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <inv:ExtensionEntity>
    <inv:Keys>Tên thẻ bổ sung</inv:Keys>
    <inv:Values>Dữ liệu thẻ bổ sung</inv:Values>
  </inv:ExtensionEntity>
</inv:dataExtension>

```

Dữ liệu trả về: Kết quả trả về trong thẻ <IssuedInvoicesResult> có cấu trúc:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <IssuedInvoicesResponse xmlns="http://thaison.vn/inv">
      <IssuedInvoicesResult>
        <MsgError>
          <CODE></CODE>
          <EN_DESCRIPTION></EN_DESCRIPTION>
          <TYPE></TYPE>
          <IsValid></IsValid>
        </MsgError>
        Thông tin hóa đơn
        <Goods>
          Thông tin hàng hóa
        </Goods>
      </IssuedInvoicesResult>
    </IssuedInvoicesResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

2.2 Xuất số hóa đơn (XuatSoHoaDonVer3)

Hàm này dùng để xuất số các hóa đơn có trạng thái chờ xuất trên hệ thống Einvoice.

Tên	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Mô tả	Dữ liệu mẫu
-----	--------------	--------	-------	-------------

MaSoThue	String	10 hoặc 14	Mã số thuế của doanh nghiệp	0101300842-999
MauSo	String	1	Mẫu số hóa đơn	1
KyHieu	String	6	Ký hiệu hóa đơn	C21TTY
SoHoaDon	String	8	Số hóa đơn	0
SoBienLai	String	50	Số biên lai	
MaLoaiHoaDon	String	50	Mã loại hóa đơn	
NgayXuatHoaDon	Date		Ngày xuất hóa đơn	2021-12-20
NguoiXuatHoaDon	String	50	Người xuất hóa đơn	

2.3 Xuất hóa đơn điện tử (XuatHoaDonDienTuVer3)

Hóa đơn đẩy qua hàm này vào hệ thống Einvoice sẽ có trạng thái là hóa đơn đã xuất, số hóa đơn sẽ được xuất tự động trên hệ thống **Einvoice** theo thứ tự tăng dần, ví dụ 1, 2, 3,... User không thể chỉnh sửa hóa đơn khi đã xuất.

Các thẻ và validate từng thẻ giống với hàm 2.1. Tạo hóa đơn điện tử chờ xuất ở trên (**TaoHoaDonChoXuatVer3**)

2.4. Hủy hóa đơn (HuyHoaDonVer3)

Tên	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Mô tả	Dữ liệu mẫu
MaSoThue	String	10 hoặc 14	Mã số thuế của doanh nghiệp	0101300842-999
MauSo	String	1	Mẫu số	1
KyHieu	String	6	Ký hiệu	C21TTY
SoHoaDon	String	8	Số hóa đơn	2
SoBienLai	String	50	Số biên lai	
UserHuy	String	50	Người hủy hóa đơn	
NoiDung	String	255	Nội dung hủy hóa đơn	
NgayHuyHoaDon	Datetime		Ngày hủy hóa đơn theo định dạng yyyy-mm-dd	2021-12-20

2.5 Lấy thông tin hóa đơn (LayThongTinHoaDonVer3)

Tên	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Mô tả	Dữ liệu mẫu
MaSoThue	String	10 hoặc 14	Mã số thuế của doanh nghiệp	0101300842-999
MauSo	String	1	Mẫu số	1
KyHieu	String	6	Ký hiệu	C21TTY
SoHoaDon	String	8	Số hóa đơn	2
SoBienLai	String	50	Số biên lai	
NgnoiXuatHoaDon	String	50	Người xuất hóa đơn	admin
MaNhanHoaDon	String	10	Mã nhận hóa đơn	
NgayXuatHoaDon	Datetime		Ngày xuất hóa đơn theo định dạng yyyy-mm-dd	2021-12-20

2.6 Nội dung lỗi (nếu có)

- Invalid Input (100 – 199): Yêu cầu đầu vào không hợp lệ.
- Processed But No Result (200-299): Hệ thống xử lý xong yêu cầu nhưng không có kết quả hiển thị.
- System Cancel (300-399): Hệ thống từ chối xử lý yêu cầu do có điều kiện không thỏa mãn.
- Authentication Error (500-599): Lỗi xác thực kết nối bảo mật.
- System Error (900-999): Hệ thống xử lý yêu cầu gặp ngoại lệ.

Code	Message	Description	Note
Invalid Input (100 – 199)			
101	Data annotation error		Dữ liệu đầu vào vi phạm đặc tả, chú thích ban đầu
102	Invoice validation error		Các lỗi nghiệp vụ hóa đơn khác
110->129	Invoice date error		Ngày hóa đơn không hợp lệ
130->149	Receipt number error		Hóa đơn có Số biên lai này đã tồn tại hoặc đã được xuất hoặc lỗi cấu hình số biên lai

150->169	Invoice processing error		Lỗi xử lý hóa đơn
150	Invoice processing error	Unable to process invoices that has not been accepted by the tax authority.	Không thể xử lý hóa đơn chưa được cơ quan thuế chấp nhận.
151	Invoice processing error	Original invoice not found	Không tìm thấy hóa đơn gốc.
152	Invoice processing error	Original invoice has not been issued	Hóa đơn gốc chưa được xuất số.
153	Invoice processing error	Invoice processing date must be greater or equared than original invoice date	Ngày xử lý hóa đơn phải lớn hơn hoặc bằng ngày của hóa đơn gốc.
154	Invoice processing error	Replacement invoice cannot be processed	Không thể xử lý hóa đơn thay thế.
155	Invoice processing error	Adjustment invoice cannot be processed	Không thể xử lý hóa đơn điều chỉnh.
156	Invoice processing error	Canceled invoice cannot be processed	Không thể xử lý hóa đơn xóa bỏ.
157	Invoice processing error	Only replace the replacement invoice or original invoice.	Chỉ được thay thế cho hóa đơn thay thế hoặc hóa đơn gốc.
158	Invoice processing error	Only adjust invoices that has been adjusted or original invoice.	Only adjust invoices that has been adjusted hoặc hóa đơn gốc
159	Invoice processing error	This e-invoice has been canceled	Hóa đơn đã được xóa bỏ.
Processed But No Result (200-299)			
201	Result not found	Query doesn't return any data, please enter the correct search parameters	Truy vấn không trả về bất kỳ dữ liệu nào, vui lòng nhập các thông số tìm kiếm chính xác.
202	The server could not return result	More than one result was found	Có nhiều hơn một kết quả được tìm thấy.
203	Invalid result		Tìm thấy kết quả theo yêu cầu nhưng kết quả không hợp lệ
System Cancel (300-399)			
301	The system refuses to process the request	Unregistered tax code on the system	Mã số thuế bên bán chưa được đăng ký trên hệ thống.

302	The system refuses to process the request	The declaration for registration of the use of e-invoices has not been registered or has not been accepted by the tax authority	Tờ khai đăng ký sử dụng hóa đơn điện tử chưa đăng ký hoặc chưa được cơ quan thuế chấp nhận
303	The system refuses to process the request	Invoices has been used up	Hóa đơn đã được sử dụng hết
304	The system refuses to process the request	Digital certificate could not be found	Không thể tìm thấy chứng thư số.
305	The system refuses to process the request	Digital certificate is not valid yet	Chứng thư số không hợp lệ.
306	The system refuses to process the request	Digital certificate has expired	Chứng thư số đã hết hạn.
307	The system refuses to process the request	The tax code does not match the tax code on the authentication	Mã số thuế bên bán không khớp với mã đơn vị trên thông tin xác thực.
308	The system refuses to process the request	You have not set up to use foreign currency in invoice payment	Bạn chưa thiết lập để sử dụng ngoại tệ trong thanh toán hóa đơn.
309	The system refuses to process the request	Currency does not exist on the system	Đồng tiền thanh toán không tồn tại trên hệ thống.
Authentication Error (500-599)			
501	Missing authentication	Please enter your identity to continue	Vui lòng nhập danh tính của bạn để tiếp tục
502	Wrong authentication		Mã đơn vị hoặc Mã bảo mật chưa nhập hoặc không đúng
System Error (900-999)			
999	The system encountered an exception handler		Lỗi chưa lường trước khi xử lý yêu cầu hoặc tương tác với cơ sở dữ liệu

3. PHỤ LỤC FILE DỮ LIỆU MẪU

Tất cả các service đều có chung định dạng Header như sau:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:inv="http://thaison.vn/inv">
  <soapenv:Header>
    <inv:Authentication>
      <!--Optional:-->
      <inv:MaDonVi></inv:MaDonVi>
      <inv:MaBaoMat></inv:MaBaoMat>
    </inv:Authentication>
  </soapenv:Header>
```

3.1 *XuatHoaDonDienTuVer3*

```
<soap:Body>
  < XuatHoaDonDienTuVer3 xmlns="http://thaison.vn/inv">
    <hoaDonEntity>
      <dhoadonid>0</dhoadonid>
      <MaLoaiHoaDon>01</MaLoaiHoaDon>
      <MauSo>1</MauSo>
      <KyHieu>C21DTH</KyHieu>
      <SoHoaDon>0</SoHoaDon>
      <NgayXuatHoaDon>2021-12-20T00:00:00</NgayXuatHoaDon>
      <BenBanMaSoThue>0101300842-999</BenBanMaSoThue>
      <BenBanMaDonVi>0101300842-999</BenBanMaDonVi>
      <BenBanTenDonVi>Ten don vi ban</BenBanTenDonVi>
      <BenBanDiaChi>Dia chi ben ban</BenBanDiaChi>
      <BenBanDienThoai>0123456789</BenBanDienThoai>
      <BenBanFax>0123456789</BenBanFax>
      <BenBanTaiKhoanNganHang>0123456789456
      </BenBanTaiKhoanNganHang>
      <BenBanTenNganHang>ten ngan hang ben ban
      </BenBanTenNganHang>
      <BenMuaMaDonVi>MADONVIMUA</BenMuaMaDonVi>
      <BenMuaMaSoThue>0101300842</BenMuaMaSoThue>
      <BenMuaTenDonVi>Thái Sơn</BenMuaTenDonVi>
      <BenMuaHoTen>Huong Do </BenMuaHoTen>
      <BenMuaDiaChi>Dia chi ben mua</BenMuaDiaChi>
      <BenMuaEmail></BenMuaEmail>
      <BenMuaTaiKhoanNganHang>0123456789123
      </BenMuaTaiKhoanNganHang>
```

```
<BenMuaTenNganHang>ten ngan hang ben mua
</BenMuaTenNganHang>
<TienThueVat>1000</TienThueVat>
<TongTienHang>10000</TongTienHang>
<TongTienThanhToan>11000</TongTienThanhToan>
<TienChietKhau>5000</TienChietKhau>
<TongTienThanhToanBangChu>Tien bang chu
</TongTienThanhToanBangChu>
<DongTienThanhToan>USD</DongTienThanhToan>
<HinhThucThanhToan>01</HinhThucThanhToan>
<TyGia>23100</TyGia>
<SoBienLai>BL0225225221</SoBienLai>
<NguoiXuatHoaDon>tnhung</NguoiXuatHoaDon>
<GhiChu>hoa don dang test</GhiChu>
<ThoiHanThanhToan>2021-01-20</ThoiHanThanhToan>
<TrangThaiDieuChinh>1</TrangThaiDieuChinh>
<HangHoas>
  <HangHoaEntity>
    <SoThuTu>1</SoThuTu>
    <TinhChat>1</TinhChat>
    <MaHang>HH01</MaHang>
    <TenHang>Ring nhan test size 54</TenHang>
    <DonViTinh>Cai</DonViTinh>
    <SoLuong>1</SoLuong>
    <DonGia>15000</DonGia>
    <ChietKhauTien>5000</ChietKhauTien>
    <ThanhTien>10000</ThanhTien>
    <Vat>10</Vat>
    <TienVat>1000</TienVat>
    <ThanhTienSauThue>0</ThanhTienSauThue>
    <GhiChu>loai hang dac biet</GhiChu>
    <HeSoMon>0</HeSoMon>
    <HeSo>0</HeSo>
    <DonViPhi>0</DonViPhi>
    <IsDieuChinh>1</IsDieuChinh>
    <khuyenMai>false</khuyenMai>
  </HangHoaEntity>
</HangHoas>
<RefNo/>
<NgayTao>2021-12-20T00:00:00</NgayTao>
</hoaDonEntity>
</XuatHoaDonDienTuVer3 >
</soap:Body>
```

3.2. Dữ liệu trả về xuất hóa đơn điện tử

```
<soap:Envelope      xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <XuatHoaDonDienTuVer3Response xmlns="http://thaison.vn/inv">
      <XuatHoaDonDienTuVer3Result>
        <MsgError/>
        <<hoaDonEntity>
          <dhoadonid>1283</dhoadonid>
          <MaLoaiHoaDon>01</MaLoaiHoaDon>
          <MauSo>1</MauSo>
          <KyHieu>C21DTH</KyHieu>
          <SoHoaDon>1</SoHoaDon>
          <NgayXuatHoaDon>2022-12-20</NgayXuatHoaDon>
          <BenBanMaSoThue>0101300842-999</BenBanMaSoThue>
          <BenBanMaDonVi>0101300842-999</BenBanMaDonVi>
          <BenBanTenDonVi>Ten don vi ban</BenBanTenDonVi>
          <BenBanDiaChi>dia chi ben ban</BenBanDiaChi>
          <BenBanDienThoai>0123456789</BenBanDienThoai>
          <BenBanFax>0123456789</BenBanFax>
          <BenBanTaiKhoanNganHang>0123456789456
          </BenBanTaiKhoanNganHang>
          <BenBanTenNganHang>ten ngan hang ben ban
          </BenBanTenNganHang>
          <BenMuaMaDonVi>MADONVIMUA</BenMuaMaDonVi>
          <BenMuaMaSoThue>0101300842</BenMuaMaSoThue>
          <BenMuaTenDonVi>Thái Sơn</BenMuaTenDonVi>
          <BenMuaHoTen>benmuahoten</BenMuaHoTen>
          <BenMuaDiaChi>dia chi ben mua</BenMuaDiaChi>
          <BenMuaEmail></BenMuaEmail>
          <BenMuaTaiKhoanNganHang>0123456789123
          </BenMuaTaiKhoanNganHang>
          <BenMuaTenNganHang>ten ngan hang ben mua
          </BenMuaTenNganHang>
          <TienThueVat>1000</TienThueVat>
          <TongTienHang>10000</TongTienHang>
          <TongTienThanhToan>11000</TongTienThanhToan>
          <TienChietKhau>5000</TienChietKhau>
          <TongTienThanhToanBangChu>Tien bang chu
          </TongTienThanhToanBangChu>
          <DongTienThanhToan>USD</DongTienThanhToan>
```

```
<HinhThucThanhToan>01</HinhThucThanhToan>
<TyGia>23100</TyGia>
<SoBienLai>BL0225225221</SoBienLai>
<NguoiXuatHoaDon>tnhung</NguoiXuatHoaDon>
<GhiChu>hoa don dang test</GhiChu>
<ThoiHanThanhToan>2021-01-20</ThoiHanThanhToan>
<TrangThaiDieuChinh>1</TrangThaiDieuChinh>
<HangHoas>
  <HangHoaEntity>
    <SoThuTu>1</SoThuTu>
    <TinhChat>1</TinhChat>
    <MaHang>HH01</MaHang>
    <TenHang>Ring nhan test size 54</TenHang>
    <DonViTinh>Cai</DonViTinh>
    <SoLuong>1</SoLuong>
    <DonGia>15000</DonGia>
    <ChietKhauTien>5000</ChietKhauTien>
    <ThanhTien>10000</ThanhTien>
    <Vat>10</Vat>
    <TienVat>1000</TienVat>
    <ThanhTienSauThue>0</ThanhTienSauThue>
    <GhiChu>loai hang dac biet</GhiChu>
    <HeSoMon>0</HeSoMon>
    <HeSo>0</HeSo>
    <DonViPhi>0</DonViPhi>
    <IsDieuChinh>1</IsDieuChinh>
    <khuyenMai>>false</khuyenMai>
  </HangHoaEntity>
</HangHoas>
<NgayTao>2021-12-20T00:00:00</NgayTao>
<KieuHoaDon>0</KieuHoaDon>
<SoDonHang>1</SoDonHang>
</hoaDonEntity>
<MaEinvoice>36fcb8da-886d-4410-9a4e-3c69f2e97381 </MaEinvoice>
  <RefNo/>
  <MaNhanHoaDon>906E880B</MaNhanHoaDon>
</XuatHoaDonDienTuVer3Result >
</XuatHoaDonDienTuVer3Response>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.3. HuyHoaDonVer3

```
<soap:Body>
  <inv:HuyHoaDonVer3>
    <inv:hoaDonHuy>
      <inv:MaEinvoice>36fcb8da-886d-4410-9a4e-3c69f2e97381
    </inv:MaEinvoice>
    <inv:MaSoThue>0101300842-999</inv:MaSoThue>
    <inv:MauSo>1</inv:MauSo>
    <inv:KyHieu>C21DTH </inv:KyHieu>
    <inv>UserHuy>HuongDo </inv>UserHuy>
    <inv:SoHoaDon>123</inv:SoHoaDon>
    <inv:NgayTaoHoaDon>2020-12-20</inv:NgayTaoHoaDon>
    <inv:NoiDung>Sai tiền thuế</inv:NoiDung>
    <inv:SoBienLai>20</inv:SoBienLai>
  </inv:hoaDonHuy>
</inv:HuyHoaDonVer3>
</soap:Body>
```

3.4. KetquahuyhoaddonVer3

```
<HuyHoaDonVer3Response xmlns="http://thaison.vn/inv">
  <HuyHoaDonVer3Result>
    <dhoaddonid>double</dhoaddonid>
    <MaEinvoice>string</MaEinvoice>
    <MaSoThue>string</MaSoThue>
    <MauSo>string</MauSo>
    <KyHieu>string</KyHieu>
    <SoHoaDon>string</SoHoaDon>
    <SoBienLai>string</SoBienLai>
    <NoiXuatHoaDon>string</NoiXuatHoaDon>
    <MaLoaiHoaDon>string</MaLoaiHoaDon>
    <UserHuy>string</UserHuy>
    <NoiDung>string</NoiDung>
    <NgayHuyHoaDon>dateTime</NgayHuyHoaDon>
    <MsgError>
      <Code>string</Code>
      <Message>string</Message>
      <Description>string</Description>
    </MsgError>
  </HuyHoaDonVer3Result>
</HuyHoaDonVer3Response>
```

3.5. LayThongTinHoaDonVer3

```
<soapenv:Body>
  <inv:LayThongTinHoaDonVer3>
    <inv:entity>
      <inv:MaSoThue>0107726884</inv:MaSoThue>
      <inv:MauSo>1</inv:MauSo>
      <inv:KyHieu>K22TAR</inv:KyHieu>
      <inv:SoHoaDon>6</inv:SoHoaDon>
      <inv:SoBienLai>h123</inv:SoBienLai>
      <inv:MaLoaiHoaDon>01</inv:MaLoaiHoaDon>
      <inv:NguoiXuatHoaDon>admin</inv:NguoiXuatHoaDon>
      <inv:MaNhanHoaDon>000204BB13</inv:MaNhanHoaDon>
      <inv:NgayXuatHoaDon>2022-01-10</inv:NgayXuatHoaDon>
    </inv:entity>
  </inv:LayThongTinHoaDonVer3>
</soapenv:Body>
```

3.6. Dữ liệu trả về lấy thông tin hóa đơn

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <LayThongTinHoaDonVer3Response xmlns="http://thaison.vn/inv">
      <LayThongTinHoaDonVer3Result>
        <MaLoaiHoaDon>01</MaLoaiHoaDon>
        <TrangThaiDieuChinh>1</TrangThaiDieuChinh>
        <TrangThaiGuiThue>7</TrangThaiGuiThue>
        <dhoadonid>70188</dhoadonid>
        <MauSo>1</MauSo>
        <KyHieu>K22TAR</KyHieu>
        <SoHoaDon>6</SoHoaDon>
        <SoBienLai>h123</SoBienLai>
        <MaEinvoice>9e13a6ab-5999-456c-ab6c2ec36e793fc5</MaEinvoice>
        <NgayDieuChinh xsi:nil="true"/>
        <MaNhanHoaDon>000204BB13</MaNhanHoaDon>
        <NgayXuatHoaDon>2022-01-10T00:00:00</NgayXuatHoaDon>
        <NguoiXuatHoaDon>admin</NguoiXuatHoaDon>
        <BenBanMaDonVi>0107726884</BenBanMaDonVi>
        <BenBanMaSoThue>0107726884</BenBanMaSoThue>
        <BenBanTenDonVi>TNHH Thái Sơn</BenBanTenDonVi>
      </LayThongTinHoaDonVer3Result>
    </LayThongTinHoaDonVer3Response>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<BenBanDiaChi>Số 11 Đặng Thùy Trâm </BenBanDiaChi>
<BenBanDienThoai>024.37545222</BenBanDienThoai>
<BenBanTaiKhoanNganHang>049321112
</BenBanTaiKhoanNganHang>
<BenBanTenNganHang>Ngân hàng VCB</BenBanTenNganHang>
<BenMuaMaDonVi>0101300842</BenMuaMaDonVi>
<BenMuaMaSoThue>0101300842</BenMuaMaSoThue>
<BenMuaTenDonVi>TNHH SUN</BenMuaTenDonVi>
<BenMuaHoTen>Hương Đỗ</BenMuaHoTen>
<BenMuaDiaChi>Gia Lai</BenMuaDiaChi>
<BenMuaDienThoai>1234567890</BenMuaDienThoai>
<BenMuaEmail>huongdt.lt@thaison.vn</BenMuaEmail>
<BenMuaTaiKhoanNganHang>12345677899
</BenMuaTaiKhoanNganHang>
<BenMuaTenNganHang>Techcombank</BenMuaTenNganHang>
<DongTienThanhToan>VND</DongTienThanhToan>
<HinhThucThanhToan>04</HinhThucThanhToan>
<ThoiHanThanhToanNgay xsi:nil="true"/>
<TyGia>1.00000000</TyGia>
<NgayXuatKho xsi:nil="true"/>
<LenhDieuDongNgay xsi:nil="true"/>
<NgayNhapKho xsi:nil="true"/>
<NgayHopDong xsi:nil="true"/>
<HangHoas>
  <HangHoaEntity>
    <SoThuTu>1</SoThuTu>
    <TinhChat>1</TinhChat>
    <MaHang>1</MaHang>
    <TenHang>1</TenHang>
    <DonViTinh>Can</DonViTinh>
    <SoLuong>2</SoLuong>
    <SoLuongNhap xsi:nil="true"/>
    <DonGia>100000</DonGia>
    <ThanhTien>100000</ThanhTien>
    <Vat>0</Vat>
    <TienVat>2000</TienVat>
    <ChietKhauTien>0.00000000</ChietKhauTien>
    <ThanhTienSauThue xsi:nil="true"/>
    <IsDieuChinh xsi:nil="true"/>
    <SoLuongGoc xsi:nil="true"/>
    <DonGiaGoc xsi:nil="true"/>
    <ThanhTienGoc xsi:nil="true"/>
    <VatGoc xsi:nil="true"/>
```

```

<TienVatGoc xsi:nil="true"/>
<dataExtension>
  <ExtensionEntity>
    <Keys>MR_TEXT1</Keys>
  </ExtensionEntity>
</dataExtension>
</HangHoaEntity>
</HangHoas>
<dataExtension>
  <ExtensionEntity>
    <Keys>MRHD_NVARCHAR1</Keys>
    <Values/>
  </ExtensionEntity>
</dataExtension>
<TienThueVat>0</TienThueVat>
<TongTienHang>2000000</TongTienHang>
<TongTienThanhToan>150000</TongTienThanhToan>
<TienChietKhau>12</TienChietKhau>
<TTnetWithoutTax>0</TTnetWithoutTax>
<TTnetNoTax>0</TTnetNoTax>
<TTnet0Tax>0.00000000</TTnet0Tax>
<TTamt5Tax>0</TTamt5Tax>
<TTvat5Tax>0</TTvat5Tax>
<TTnet5Tax>0</TTnet5Tax>
<TTamt10Tax>0</TTamt10Tax>
<TTvat10Tax>0</TTvat10Tax>
<TTnet10Tax>0</TTnet10Tax>
<TrangThaiGuiThue>9<TrangThaiGuiThue>
<SoXacThuc>0014AC597B11E1488494ACC050B841D276<SoXacThuc>
  <LyDoThueTuChoi><LyDoThueTuChoi>
</LayThongTinHoaDonVer3Result>
</LayThongTinHoaDonVer3Response>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

- Thông tin các thẻ trả kết quả

Tên	Kiểu dữ liệu	Độ dài	Bắt buộc	Mô tả	Dữ liệu mẫu
MaInvoice	String	255		Mã Invoice (key)	

MaNhanHoaDon	String	10		Mã nhận hóa đơn (dành cho khách hàng tra cứu hóa đơn)	
TrangThaiGuiThue	Int	1		Trạng thái hóa đơn gửi lên cơ quan thuế	
SoXacThuc	String	34		Mã của cơ quan thuế cấp (Đối với hóa đơn có mã)	
LyDoThueTuChoi	String	255		Lý do thuế từ chối hóa đơn	

Với các trạng thái truyền nhận:

- **SoXacThuc:** Mã của cơ quan thuế trả về
- **TrangThaiGuiThue:** Trạng thái gửi thuế, bao gồm:
 - o 1: eTvan đã tiếp nhận.
 - o 3: eTvan đã chấp nhận.
 - o 5: Thông điệp hợp lệ.
 - o 7: Cơ quan thuế đã tiếp nhận.
 - o 9: Hóa đơn đã được CQT cấp mã
 - o -1: eTvan không tiếp nhận.
 - o -3: eTvan từ chối.
 - o -5: Thông điệp không hợp lệ.
 - o -7: Cơ quan thuế không tiếp nhận.
 - o -9: Hóa đơn bị từ chối cấp mã

3.7 Xem File Hóa đơn điện tử

<http://test-service-sync.einvoice.com.vn/Viewer/InvoiceViewer.aspx?>

Truyền các tham số:

- Mst: mã số thuế bên bán (VD: 0101300842-999)
- Key: là mã hóa đơn (sử dụng MaEinvoice hoặc dhoadonid hệ thống trả về)
- Type: loại file muốn kết xuất:
 - o type = 0 view hóa đơn dưới dạng html
 - o type=1 view hóa đơn dưới dạng pdf
 - o type=2 download hóa đơn dưới dạng pdf

VD: muốn xem hóa đơn có mã 103684 của DN có MST là 0101300842-999 dưới dạng pdf thì sử dụng link:

<http://test-service-sync.einvoice.com.vn/Viewer/InvoiceViewer.aspx?mst=0101300842-999&key=103684&type=1>

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Mọi thắc mắc cũng như đóng góp ý kiến về chương trình, xin vui lòng liên hệ:

Công ty TNHH Phát Triển Công Nghệ Thái Sơn

Trụ sở Hà Nội:

Số 11- Đặng Thùy Trâm- Hoàng Quốc Việt - Cầu Giấy-Hà Nội.

Điện thoại: 04.37545222, FAX: 04.37545223

Chi nhánh TP.HCM:

33A - Cửu Long- F.2-Tân Bình, TP.HCM.

Điện thoại: 08.35470355. FAX: 08.35470356

Chi nhánh Bình Dương:

B4-08 Cao ốc BICONSI ,Yersin ,Thủ Dầu Một, Bình Dương.

Điện thoại: 0650.3848886, Fax: 0650.3848882

Chi nhánh Đồng Nai:

93/75 Đồng Khởi, Tân Phong, TP.Biên Hoà, Đồng Nai.

Điện thoại: 0618.871868, Fax: 0618.871866

Chi nhánh Đà Nẵng:

36 - Đào Duy Từ, Thanh Khê, TP.ĐÀ NẴNG .

Điện thoại: 0511.3868363, Fax: 0511.3868364

Tổng đài hỗ trợ (hỗ trợ khách hàng 24/7):

Miền Bắc: 19004767

Miền Nam – Miền trung: 19004768