



## HỆ THỐNG

### HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ FPT.EINVOICE

**TÀI LIỆU TÍCH HỢP API – HÓA ĐƠN KHỞI TẠO TỪ MÁY TÍNH TIỀN  
ĐÁP ỨNG QUY ĐỊNH TẠI NGHỊ ĐỊNH 70/2025/NĐ-CP**

## MỤC LỤC

1	GIỚI THIỆU .....	5
2	XÁC THỰC .....	5
2.1	Các phương thức xác thực .....	5
2.2	Sử dụng user/pass trong mỗi payload: .....	5
2.3	Truyền username/password vào Authorization basic auth .....	6
2.4	Xác thực bằng Bearer Token .....	6
3	ĐẶC TÀ THAM SỐ ĐẦU VÀO .....	8
3.1	Thông tin chung hóa đơn (Nâng cấp) .....	8
3.2	Các thẻ điều hướng (Nâng cấp) .....	10
3.3	Thông tin người bán .....	11
3.4	Thông tin người mua (Nâng cấp) .....	12
3.5	Thông tin về hóa đơn liên quan .....	13
3.6	Thông tin đặc biệt, dùng cho hóa đơn xăng dầu .....	14
3.7	Thông tin hàng hóa, dịch vụ (Nâng cấp) .....	14
3.8	Thông tin thanh toán (Nâng cấp) .....	18
4	CẤU TRÚC JSON ĐẦU VÀO HÓA ĐƠN .....	20
4.1	Tạo mới, cập nhật hóa đơn .....	20
4.2	Điều chỉnh hóa đơn, Thay thế hóa đơn .....	21
5	CÁC API KẾT NỐI .....	22
5.1	Tạo/Phát hành hóa đơn mới .....	22
5.1.1	URL PROTOTYPE .....	22
5.1.2	Mục đích .....	22
5.1.3	Điều kiện thực hiện .....	22
5.1.4	Mô tả dữ liệu đầu vào .....	22
5.1.5	Kết quả ghi nhận khi giao dịch thành công .....	22
5.2	Cập nhật hóa đơn .....	22
5.2.1	URL PROTOTYPE .....	23
5.2.2	Mục đích .....	23
5.2.3	Điều kiện thực hiện .....	23
5.2.4	Mô tả dữ liệu đầu vào .....	23
5.2.5	Kết quả ghi nhận khi giao dịch thành công .....	23
5.3	Xóa hóa đơn .....	23
5.3.1	URL PROTOTYPE .....	23

5.3.2	Mục đích .....	23
5.3.3	Điều kiện thực hiện .....	23
5.3.4	Mô tả dữ liệu đầu vào .....	23
5.3.5	Kết quả ghi nhận khi giao dịch thành công.....	24
5.4	Điều chỉnh hóa đơn .....	24
5.4.1	URL PROTOTYPE .....	24
5.4.2	Mục đích .....	24
5.4.3	Điều kiện thực hiện .....	24
5.4.4	Mô tả dữ liệu đầu vào .....	24
5.4.5	Kết quả ghi nhận khi giao dịch thành công.....	24
5.5	Thay thế hóa đơn .....	24
5.5.1	URL PROTOTYPE .....	24
5.5.2	Mục đích .....	25
5.5.3	Điều kiện thực hiện .....	25
5.5.4	Mô tả dữ liệu đầu vào .....	25
5.5.5	Kết quả ghi nhận khi giao dịch thành công.....	25
5.6	Tra cứu thông tin/lấy file hóa đơn .....	25
5.6.1	URL PROTOTYPE .....	25
5.6.2	Mục đích .....	25
5.6.3	Điều kiện thực hiện .....	25
5.6.4	Mô tả dữ liệu đầu vào .....	25
5.6.5	Kết quả ghi nhận khi giao dịch thành công.....	26
6	CẤU TRÚC RESPONSE.....	27
6.1	Thành công .....	27
6.2	Có lỗi nghiệp vụ .....	27
6.3	Lỗi hệ thống.....	27
7	DANH MỤC.....	27
7.1	Loại hóa đơn.....	27
7.2	Trạng thái hóa đơn.....	27
7.3	Trạng thái kết quả xử lý của Cơ quan thuế.....	28
7.4	Danh sách message chi tiết lỗi .....	28

## 1 GIỚI THIỆU

- Tài liệu này mô tả danh mục API giao tiếp với hệ thống bên ngoài FPT eInvoice. Cho phép các hệ thống đã đăng ký dịch vụ khởi tạo, thay thế, điều chỉnh hóa đơn điện tử thông qua FPT

## 2 XÁC THỰC

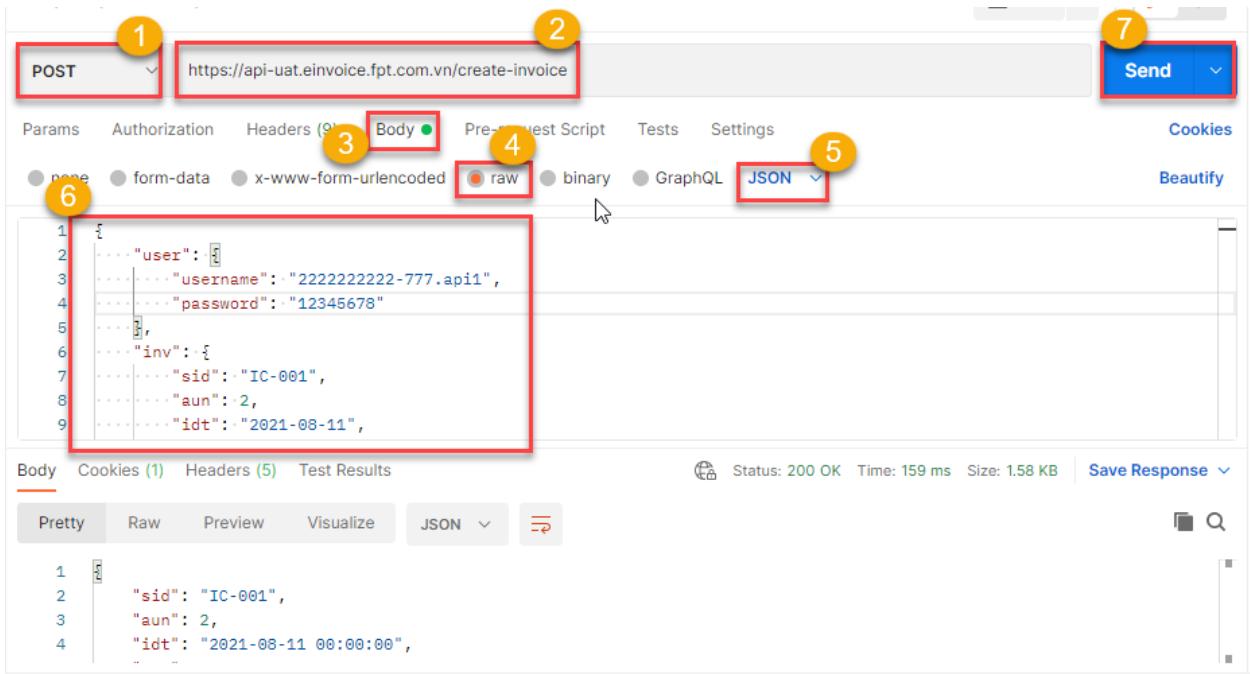
### 2.1 Các phương thức xác thực

Phương thức	Basic Authentication	Bearer Token	Username/Password
Cách hoạt động	Gửi username/password mã hóa base64	Gửi access token trong tiêu đề Hiệu lực sử dụng trong 24h	Sử dụng username/password trong mỗi payload

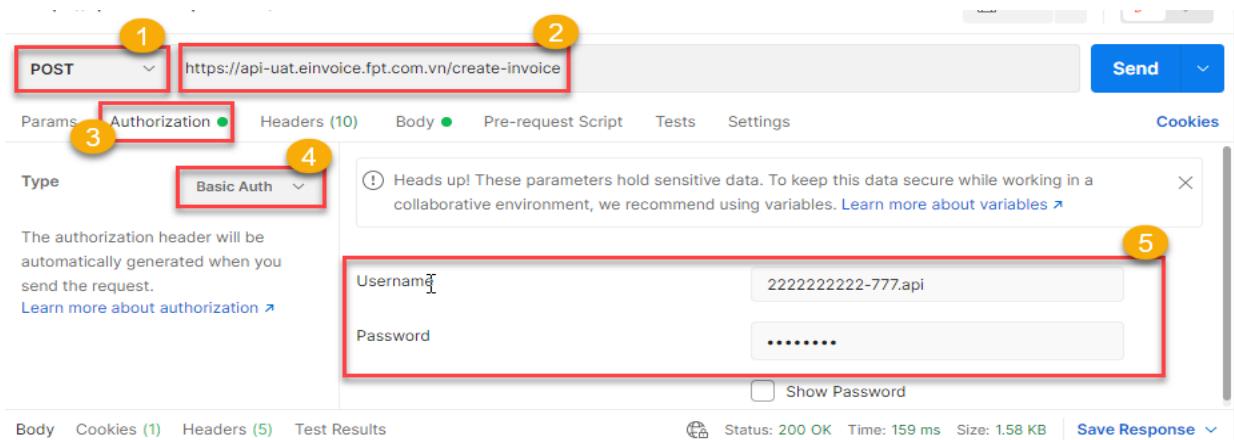
#### Cấu trúc tài khoản đăng nhập:

Param	Điễn giải
username	Tài khoản dùng để đăng nhập username = Mã số thuế.Tên đăng nhập Ví dụ: 2222222222.tichhop
password	Mật khẩu của tài khoản dùng để đăng nhập Ví dụ: adminAa@123

### 2.2 Sử dụng user/pass trong mỗi payload:



## 2.3 Truyền username/password vào Authorization basic auth

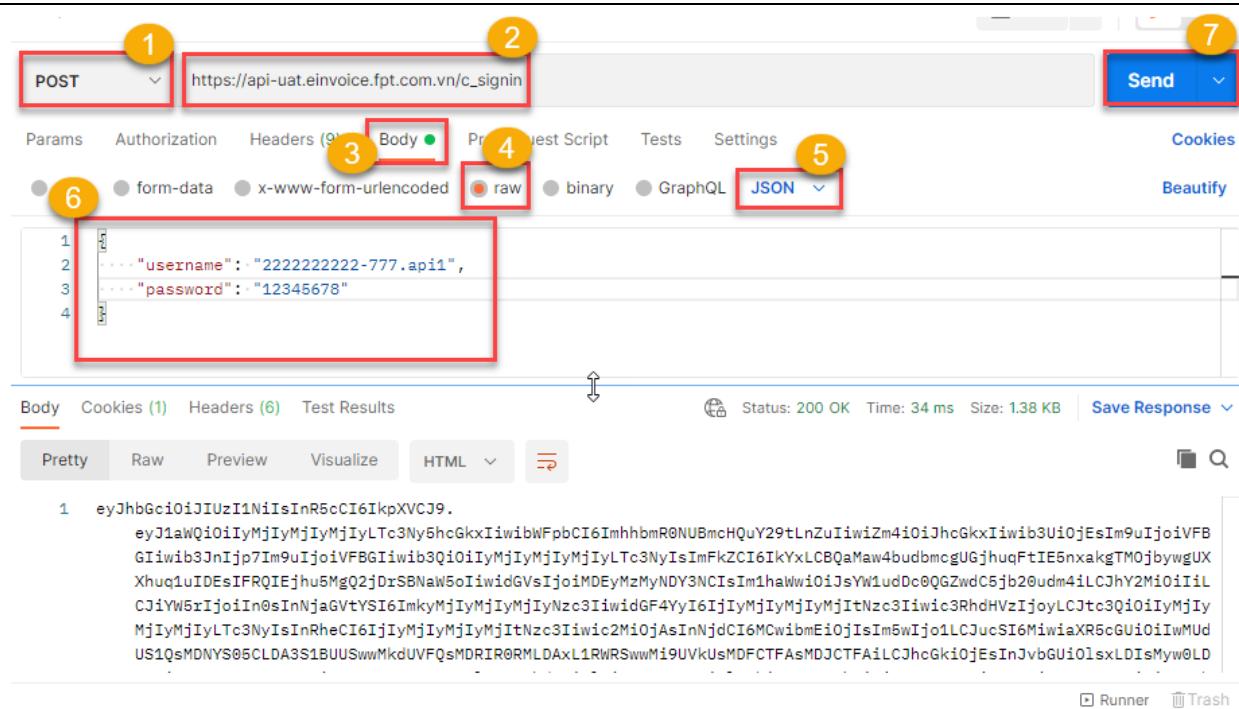


## 2.4 Xác thực bằng Bearer Token

- API kết nối được mã hóa sử dụng giao thức https với xác thực bằng Token.
- Lấy thông tin Token
  - + Gọi API: [https://api-uat.einvoice.fpt.com.vn/c\\_signin](https://api-uat.einvoice.fpt.com.vn/c_signin)
  - + Method: **POST**
  - + Content-Type: **application/json**
  - + Body: **{"username":"222222222.admin","password":"admin@123"}**
- Lấy giá trị access\_token sinh ra từ API trên để sử dụng trong các lần gọi API tương đương với việc xác thực:

- + Truyền vào Header của các API thông tin access\_token
- + Key: .....
- + Value: .....
- Hướng dẫn thực hiện bằng Postman:

### Bước 1: Sử dụng hàm c\_signin để lấy token đăng nhập



POST https://api-uat.einvoice.fpt.com.vn/c\_signin

Body (raw JSON)

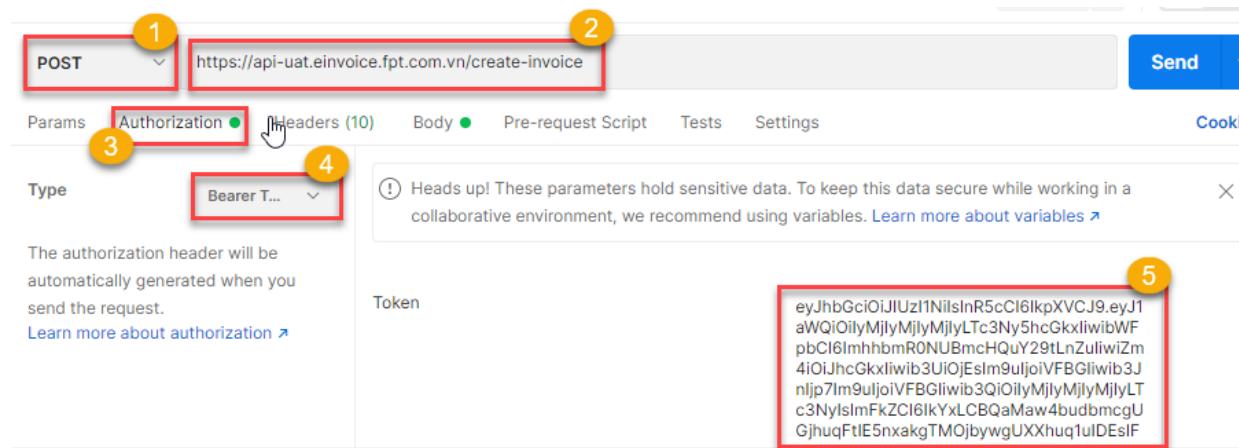
```

1
2   "username": "222222222-777.api1",
3   "password": "12345678"
4

```

Status: 200 OK Time: 34 ms Size: 1.38 KB Save Response

### Bước 2: Vào Authorization nhập token



POST https://api-uat.einvoice.fpt.com.vn/create-invoice

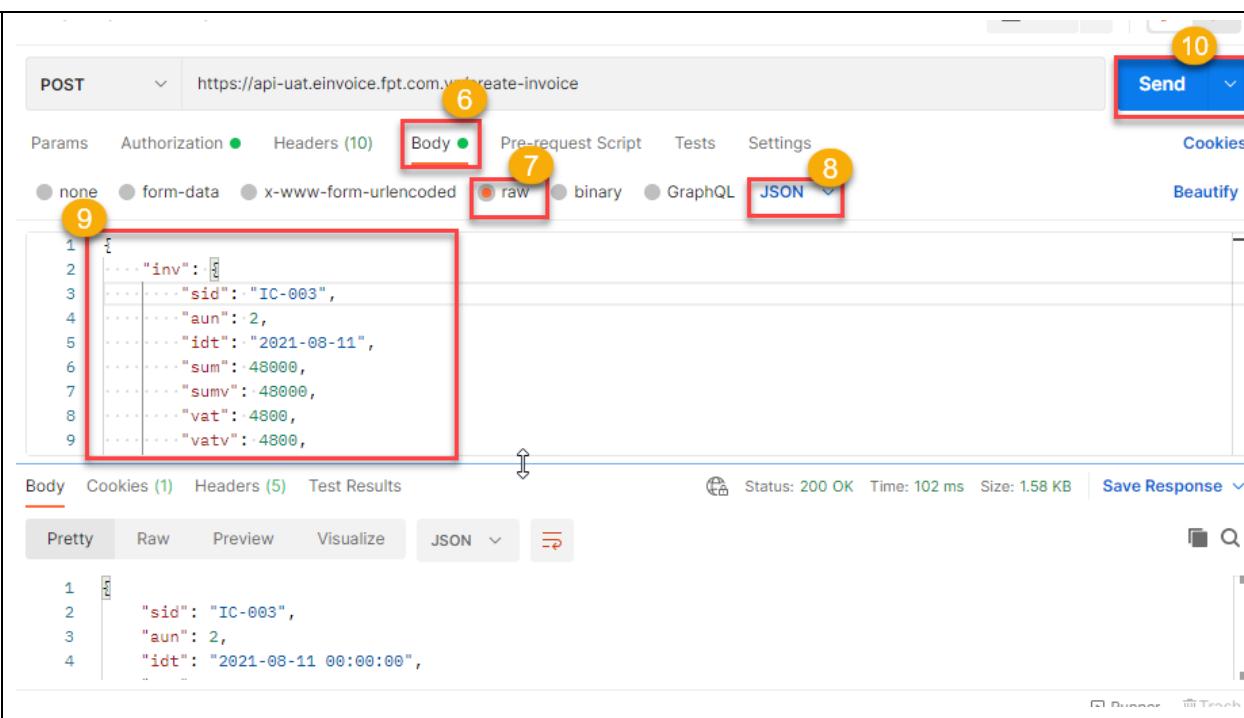
Authorization (Type: Bearer Token)

The authorization header will be automatically generated when you send the request.

Token

```
eyJhbGciOiJIUzI1NlslnR5cCl6IkpxVCJ9.eyJ1aWQiOilyMjlyMjlyLtc3Ny5hcGxliwibWFpbCI6ImhhbmR0NUBmcHQuY29tLnZuIiwiZm4i0iJhcGkxIiwiB3Ui0jEsIm9uIjoiVFBGIiwib3QiOilyMjlyMjlyLtc3NyIsImFkZCI6IkYxLCBQaMaw4budmcgUGjhqFtIE5nxakgTMOjbywgUXXhuq1uIDEsIFRQIEjhhu5mgQ2jDxBNaW5oIiwidGVsIjoiMDEyMzMyNDY3NCIsIm1haWwiOiJsYw1udC6QGZwdC5jb20udm4iLCJhY2Mi0iIiLCJiYm5rijoInosInNjaGVTySISImkyMjlyMjlyMjlyNzc3IiwidGF4YyI6IjIyMjlyMjlyItNzc3IiwiC3RhGhVzIjoyLCJtc3QiioIyMjlyMjlyMjlyLtc3NyIsInRheCI6IjIyMjlyMjlyItNzc2Mi0jAsInNjdCI6MCwibmEi0jIsIm5wIjox1LCJucSI6MiwiXR5cGuioiIwMuDUS1QsMDNYS05CLDA3S1BUUSwwMkdUVFQsMDRIR0RMLDAxL1RWRSwwMi9UVKusMDFCTFAsMDJCTFAilCJhcGkiOjEsInJvbGuioiLsxDIisMyw0LDI
```

**Bước 3:** Truyền json không bao gồm username/password vào body



### 3 ĐẶC TẢ THAM SỐ ĐẦU VÀO

#### 3.1 Thông tin chung hóa đơn (Nâng cấp)

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
<b>(Quy định thuộc cụm thẻ inv)</b>			
1.	type	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 6</li> </ul>	Xác định loại hóa đơn phát hành, thuộc 1 trong các giá trị sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01/MMT: Hóa đơn GTGT khởi tạo từ máy tính tiền</li> <li>- 02/MMT: Hóa đơn bán hàng khởi tạo từ máy tính tiền</li> <li>- 05/MMT: Hóa đơn khác có VAT từ máy tính tiền</li> <li>- 08/MMT: Hóa đơn khác không VAT khởi tạo từ máy tính tiền</li> </ul>
2.	form	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 1</li> </ul>	Mẫu số ký hiệu hóa đơn: 1 : Hóa đơn giá trị gia tăng 2: Hóa đơn bán hàng 5: Hóa đơn khác

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
3.	serial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 8</li> </ul>	Ký hiệu hóa đơn Ví dụ: C25MAA
4.	seq	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 8</li> </ul>	Số hóa đơn <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ dài 8 ký tự nếu là hóa đơn theo TT78. Ví dụ: "seq":"00000001",</li> <li>- Độ dài 7 ký tự nếu là hóa đơn theo TT32. Ví dụ: "seq":"0000001",</li> <li>- Bắt buộc nếu sử dụng aun = 1</li> </ul>
5.	ma_cqthu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 23</li> </ul>	Mã cơ quan thuế cấp cho hóa đơn MTT do doanh nghiệp tự xác định theo công thức quy định, hỗ trợ các phương thức: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tạo hóa đơn nháp: chưa cấp số HD, chưa sinh mã CQT cấp cho hóa đơn</li> <li>- Tạo hóa đơn: số HD, mã CQT cấp do PMKT truyền vào API</li> <li>- Tạo hóa đơn: số HD, mã CQT cấp do FPT eInvoice tự động sinh khi phát hành hóa đơn thành công.</li> </ul> Bắt buộc nếu sử dụng aun = 1
6.	idt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Date hoặc Date time</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa:</li> </ul>	Ngày hóa đơn <ul style="list-style-type: none"> <li>- Định dạng “yyyy-mm-dd hh:mm:ss”, ví dụ: 2025-05-05 12:00:00</li> <li>- Ngày hiệu lực của dải số &lt;= idt &lt;= Ngày giờ hiện tại</li> </ul>
7.	sid	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 36</li> </ul>	Key xác định tính duy nhất của giao dịch payload  Kiểm tra không được trùng
8.	sec	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 10</li> </ul>	Mã tra cứu (mã bí mật) <ul style="list-style-type: none"> <li>- FPT eInvoice tự động sinh mã với mỗi hóa đơn được tạo ra</li> <li>- Trường hợp dữ liệu đầu vào có truyền vào API, FPT eInvoice không sinh mã và sẽ lấy giá trị nhận từ API</li> </ul>

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
9.	paym	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 50</li> </ul>	Hình thức thanh toán, bao gồm 1 trong các giá trị sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>- TM (<i>Tiền mặt</i>)</li> <li>- CK (<i>Chuyển khoản</i>)</li> <li>- TM/CK (<i>Tiền mặt/Chuyển khoản</i>)</li> <li>- DTCN (<i>Đối trừ công nợ</i>)</li> <li>- KTT (<i>Không thu tiền</i>)</li> </ul>
10.	note	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 255</li> </ul>	Ghi chú hóa đơn

### 3.2 Các thẻ điều hướng (Nâng cấp)

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
<b>(Quy định thuộc cum thẻ inv)</b>			
11.	aun	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 1</li> </ul>	<p>Sử dụng thẻ <b>aun</b> để xác định phương thức <b>cấp số &amp; cấp mã CQT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nếu aun đê trống hoặc không sử dụng thẻ aun: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Không cấp số hóa đơn</li> <li>+ Chưa sinh mã CQT cấp cho hóa đơn</li> <li>+ Trạng thái HD = <i>Chờ phát hành</i></li> </ul> </li> <li>- Nếu <b>aun = 1</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ PMKT tự truyền số hóa đơn và mã CQT cấp cho hóa đơn vào API</li> <li>+ Trạng thái HD = <i>Đã phát hành</i></li> </ul> </li> <li>- Nếu <b>aun = 2</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hệ thống FPT eInvoice tự động cấp số, tự động sinh Mã CQT cấp cho HD MTT</li> <li>+ Trạng thái HD = <i>Đã phát hành</i></li> </ul> </li> <li>- Nếu <b>aun = 3</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ PMKT truyền số hóa đơn, mã CQT do FPT tự sinh.</li> <li>+ Trạng thái HD = <i>Đã phát hành</i></li> </ul> </li> </ul>
12.	class	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 2</li> </ul>	Thẻ <b>class</b> xác định các nghiệp vụ được thực hiện trên API tạo mới 1 hóa đơn MTT, bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>- class = 0 hoặc không có thẻ class: tạo hóa đơn thông thường</li> </ul>

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- class = 2: tạo hóa đơn thanh toán/quyết toán (đữ liệu đầu vào được thể hiện số âm/số dương)</li> <li>- class = 4: tạo hóa đơn điều chỉnh/thay thế hóa đơn ngoài hệ thống FPT eInvoice (chỉ dùng cho API điều chỉnh)</li> </ul>
13.	type_ref	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> </ul>	Thẻ type_ref xác định loại hóa đơn áp dụng: <ul style="list-style-type: none"> <li>- type_ref = 1: xác định hóa đơn theo NĐ123</li> <li>- Để trống hoặc không có thẻ, hệ thống tự động mặc định theo NĐ123</li> </ul>
14.	sendfile	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 1</li> </ul>	Xác định đính kèm file (PDF, XML) khi gửi mail: <ul style="list-style-type: none"> <li>- sendfile = 1: Gửi mail có đính kèm file</li> <li>- Không có thẻ sendfile: mặc định gửi mail không đính kèm file</li> </ul>
15.	notsendmail	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 1</li> </ul>	Thẻ xác định không gửi email khi phát hành hóa đơn: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1: không tự động gửi email khi hóa đơn phát hành có hiệu lực</li> <li>- Để trống: tự động gửi email khi hóa đơn phát hành có hiệu lực</li> </ul>
16.	inv_paper	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 1</li> </ul>	Chỉ sử dụng inv_paper = 1 khi cần thực hiện Thay thế / Điều chỉnh cho hóa đơn không tồn tại trên hệ thống FPT eInvoice Các trường hợp còn lại không sử dụng thẻ inv_paper.
17.	lang	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 2</li> </ul>	Thẻ xác định ngôn ngữ phản hồi trong response: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vi: Tiếng Việt</li> <li>- en: Tiếng Anh</li> <li>- Không sử dụng thẻ: mặc định là tiếng Việt</li> </ul> Lưu ý: riêng thẻ lang không thuộc cụm inv, thẻ lang ngang cấp với inv

### 3.3 Thông tin người bán

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
<b>(Quy định thuộc cụm thẻ inv)</b>			
1.	stax	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 14</li> </ul>	Mã số thuế người bán Các thông tin liên quan, hệ thống tự động lấy dữ liệu theo thông tin Cấu hình trên hệ thống. Nếu dữ liệu có truyền vào API, eInvoice cũng không nhận dữ liệu.

### 3.4 Thông tin người mua (Nâng cấp)

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
<b>(Quy định thuộc cụm thẻ inv)</b>			
1.	bcode	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 50</li> </ul>	Mã khách hàng
2.	bname	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 255</li> </ul>	Tên khách hàng
3.	btax	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 14</li> </ul>	Mã số thuế khách hàng Bắt buộc phải đúng cấu trúc Mã số thuế quy định của Việt Nam
4.	baddr	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 255</li> </ul>	Địa chỉ khách hàng
5.	buyer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 100</li> </ul>	Họ và tên cá nhân người mua hàng
6.	<b>budget_relationid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 7</li> </ul>	<b>Mã quan hệ ngân sách</b> <b>(Bổ sung theo NĐ70/2025)</b>
7.	idnumber	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 12</li> </ul>	Căn cước công dân (Số CC/CCCD/Số định danh)
8.	<b>passport_number</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 20</li> </ul>	<b>Số hộ chiếu</b> <b>(Bổ sung theo NĐ70/2025)</b>

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
9.	btel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 20</li> </ul>	Số điện thoại người mua hàng
10.	bmail	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 255</li> </ul>	Địa chỉ email nhận thông tin hóa đơn sau khi phát hành Kiểm tra phải đúng định dạng email Nhận được nhiều địa chỉ email trong cùng 1 hóa đơn, các email ngăn cách nhau bởi dấu ;

### 3.5 Thông tin về hóa đơn liên quan

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
<i>Quy định cụm thẻ inv.adj</i>			
<i>Bắt buộc khi thực hiện Điều chỉnh, Thay thế hóa đơn</i>			
1.	ref	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc:</li> <li>- Độ dài tối đa: 100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Số văn bản thỏa thuận điều chỉnh/thay thế hóa đơn</li> <li>- Áp dụng bắt buộc: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Điều chỉnh / Thay thế cho HD có trong hệ thống FPT</li> </ul> </li> <li>- Biên bản được hỗ trợ bản drap định dạng word, download trên portal</li> </ul>
2.	rdt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: date</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>Độ dài tối đa:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngày văn bản thỏa thuận điều chỉnh/thay thế hóa đơn</li> <li>- Áp dụng bắt buộc: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Điều chỉnh / Thay thế cho HD có trong hệ thống FPT</li> </ul> </li> <li>- Biên bản được hỗ trợ bản drap định dạng word, download trên portal</li> </ul>
3.	seq	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ thông tin {mẫu số}-{ký hiệu}-{Số hóa đơn} của hóa đơn gốc cần điều chỉnh/thay thế</li> <li>- Áp dụng bắt buộc: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Điều chỉnh / Thay thế cho HD có trong hệ thống FPT</li> <li>+ Điều chỉnh / Thay thế cho HD ngoài hệ thống</li> </ul> </li> </ul>
4.	idt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: date</li> <li>- Bắt buộc:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngày của hóa đơn gốc</li> <li>- Áp dụng bắt buộc:</li> </ul>

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
		- Độ dài tối đa:	+ Điều chỉnh / Thay thế cho HD ngoài hệ thống
5.	rea	- Kiểu dữ liệu: Text - Bắt buộc: Không - Độ dài tối đa: 100	- Lý do thực hiện điều chỉnh/thay thế hóa đơn

### 3.6 Thông tin đặc biệt, dùng cho hóa đơn xăng dầu

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
<i>Quy định thuộc cụm thẻ inv</i>			
1.	p_dt	- Kiểu dữ liệu: Date - Bắt buộc: Không - Độ dài tối đa:	Thời gian bán hàng theo định dạng “yyyy-mm-dd hh:mm:ss”
2.	p_pr	- Kiểu dữ liệu: Text - Bắt buộc: Không - Độ dài tối đa: 30	Đơn giá đã có VAT
3.	p_qty	- Kiểu dữ liệu: Text - Bắt buộc: Không - Độ dài tối đa: 30	Số lượng (số lít)
4.	p_nozzle	- Kiểu dữ liệu: Text - Bắt buộc: Không - Độ dài tối đa: 30	Mã vòi bơm
5.	p_station	- Kiểu dữ liệu: Text - Bắt buộc: Không - Độ dài tối đa: 30	Mã cửa hàng
6.	p_code	- Kiểu dữ liệu: Text - Bắt buộc: Không - Độ dài tối đa: 30	Mã hàng

### 3.7 Thông tin hàng hóa, dịch vụ (Nâng cấp)

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
<i>Quy định thuộc cụm inv.items</i>			
<i>Cấu trúc danh sách gồm nhiều dòng hàng hóa, dịch vụ</i>			
1.	line	- Kiểu dữ liệu: Number - Bắt buộc:	Số thứ tự của dòng hàng hóa FPT eInvoice tự động đếm từ 1

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
		- Độ dài tối đa:	
2.	type	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 3</li> </ul>	Hình thức hàng hóa, xác định 1 trong các giá trị sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đè trống (hàng hóa thông thường)</li> <li>- CK (Chiết khấu thương mại): <i>sử dụng trong trường hợp chiết khấu thương mại trên hóa đơn bán hàng cuối cùng của kỳ chiết khấu. Không sử dụng khi lập 1 hóa đơn CKTM độc lập</i></li> <li>- KM (Khuyến mại hàng hóa)</li> <li>- MT (Ghi chú, diễn giải)</li> <li>- 1 (Hóa đơn bán xe)</li> <li>- 2 (hóa đơn dịch vụ vận chuyển)</li> <li>- 3 (hóa đơn dịch vụ vận chuyển trên nền tảng số, TMĐT)</li> </ul>
3.	trip_to	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc:</li> <li>- Độ dài tối đa:</li> </ul>	Hành trình – điểm đi NĐ70: Sử dụng khi Hình thức (items.type) = Hóa đơn dịch vụ vận chuyển (2)
4.	trip_from	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc:</li> <li>- Độ dài tối đa: 400</li> </ul>	Hành trình – điểm đến NĐ70: Sử dụng khi Hình thức (items.type) = Hóa đơn dịch vụ vận chuyển (2)
5.	plate_no	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc:</li> <li>- Độ dài tối đa: 20</li> </ul>	Biển kiểm soát NĐ70: Bắt buộc khi Hình thức (items.type) = Hóa đơn dịch vụ vận chuyển (2)
6.	frame_no	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc:</li> <li>- Độ dài tối đa: 50</li> </ul>	Số khung NĐ70: Bắt buộc khi Hình thức (items.type) = Hóa đơn dịch vụ bán xe (1)
7.	machine_no	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc:</li> <li>- Độ dài tối đa: 50</li> </ul>	Số máy NĐ70: Bắt buộc khi Hình thức (items.type) = Hóa đơn dịch vụ bán xe (1)
8.	send_name	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc:</li> <li>- Độ dài tối đa: 400</li> </ul>	Tên – người gửi hàng NĐ70: Bắt buộc khi Hình thức (items.type) = Hóa đơn dịch vụ vận chuyển trên nền tảng số, TMĐT

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
9.	send_addr	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc:</li> <li>- Độ dài tối đa: 400</li> </ul>	Địa chỉ - người gửi hàng NĐ70: Bắt buộc khi Hình thức (items.type) = Hóa đơn dịch vụ vận chuyển trên nền tảng số, TMĐT
10.	send_tax	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc:</li> <li>- Độ dài tối đa: 14</li> </ul>	MST – người gửi hàng NĐ70: Bắt buộc khi Hình thức (items.type) = Hóa đơn dịch vụ vận chuyển trên nền tảng số, TMĐT và send_idno để trống
11.	send_idno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc:</li> <li>- Độ dài tối đa: 12</li> </ul>	Số định danh – người gửi hàng NĐ70: Bắt buộc khi Hình thức (items.type) = Hóa đơn dịch vụ vận chuyển trên nền tảng số, TMĐT và send_tax để trống
12.	code	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 50</li> </ul>	Mã hàng hóa, dịch vụ
13.	name	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 500</li> </ul>	Mô tả hàng hóa, dịch vụ
14.	unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 50</li> </ul>	Đơn vị tính
15.	price	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	Đơn giá (chưa thuế)
16.	quantity	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	Số lượng
17.	vrt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc:</li> <li>- Độ dài tối đa: 11</li> </ul>	<u>Loại thuế suất áp dụng, xác định 1 trong các giá trị sau:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vrt = 0 (thuế suất 0%)</li> <li>- vrt = 5 (thuế suất 5%)</li> <li>- vrt = 8 (thuế suất 8%)</li> <li>- vrt = 10 (thuế suất 10%)</li> <li>- vrt = -1 (Không chịu thuế)</li> <li>- vrt = -2 (Không kê khai nộp thuế)</li> </ul>

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrt # các giá trị trên (Thuế suất KHAC)</li> </ul> <p><u>Chỉ sử dụng và Chỉ sử dụng và bắt buộc đối với các loại hóa đơn:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HĐ giá trị gia tăng khởi tạo từ MTT (01/MTT)</li> <li>- HĐ khác có vat khởi tạo từ MTT (05/MTT)</li> </ul>
18.	perdiscount	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 6,4</li> </ul>	Tỷ lệ % chiết khấu
19.	amtdiscount	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Số tiền chiết khấu</li> </ul> <p><span style="color: red;">- Được truyền số tiền âm nếu trong các trường hợp:</span></p> <p style="color: red; margin-left: 20px;">+ HĐ thanh toán / quyết toán (class = 2)</p> <p style="color: red; margin-left: 20px;">+ HĐ điều chỉnh giảm</p>
20.	amount	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thành tiền từng dòng hàng hóa dịch vụ</li> </ul> <p><span style="color: red;">- Được truyền số tiền âm nếu trong các trường hợp:</span></p> <p style="color: red; margin-left: 20px;">+ HĐ thanh toán / quyết toán (class = 2)</p> <p style="color: red; margin-left: 20px;">+ HĐ điều chỉnh giảm</p>
21.	vat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc:</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Số tiền VAT từng hàng hóa</li> </ul> <p><span style="color: red;">- Được truyền số tiền âm nếu trong các trường hợp:</span></p> <p style="color: red; margin-left: 20px;">+ HĐ thanh toán / quyết toán (class = 2)</p> <p style="color: red; margin-left: 20px;">+ HĐ điều chỉnh giảm</p> <p><u>Chỉ sử dụng và Chỉ sử dụng và bắt buộc đối với các loại hóa đơn:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HĐ giá trị gia tăng khởi tạo từ MTT (01/MTT)</li> <li>- HĐ khác có vat khởi tạo từ MTT (05/MTT)</li> </ul>
22.	total	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> </ul>	- Tổng tiền bao gồm VAT từng hàng hóa

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
		- Độ dài tối đa: 21,6	<p>- Được truyền số tiền âm nếu trong các trường hợp:</p> <p>+ HĐ thanh toán / quyết toán (class = 2)</p> <p>+ HĐ điều chỉnh giảm</p>
23.	pricev	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	Thẻ hỗ trợ bổ sung đối với nhu cầu truyền thêm giá trị quy đổi sang VNĐ
24.	amountv	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	Thẻ hỗ trợ bổ sung đối với nhu cầu truyền thêm giá trị quy đổi sang VNĐ
25.	vatv	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	Thẻ hỗ trợ bổ sung đối với nhu cầu truyền thêm giá trị quy đổi sang VNĐ
26.	totalv	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	Thẻ hỗ trợ bổ sung đối với nhu cầu truyền thêm giá trị quy đổi sang VNĐ

### 3.8 Thông tin thanh toán (Nâng cấp)

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
<b>(quy định thuộc cụm thẻ inv)</b>			
1.	sum	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	<p>Tổng tiền trước thuế (nguyên tệ)</p> <p>- Được truyền số tiền âm nếu trong các trường hợp:</p> <p>+ HĐ thanh toán / quyết toán (class = 2)</p> <p>+ HĐ điều chỉnh giảm</p>
2.	vat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	<p>Tổng tiền thuế (nguyên tệ)</p> <p>- Được truyền số tiền âm nếu trong các trường hợp:</p> <p>+ HĐ thanh toán / quyết toán (class = 2)</p> <p>+ HĐ điều chỉnh giảm</p> <p><u>Chỉ sử dụng và bắt buộc đối với các loại hóa đơn:</u></p>

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- HĐ giá trị gia tăng khởi tạo từ MTT (01/MMT)</li> <li>- HĐ khác có VAT khởi tạo từ MTT (05/MMT)</li> </ul>
3.	tradeamount	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng tiền chiết khấu thương mại</li> <li>- Được truyền số tiền âm nếu trong các trường hợp: + HĐ thanh toán / quyết toán (class = 2)</li> <li>+ HĐ điều chỉnh giảm</li> </ul>
4.	discount	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng giảm trừ khác</li> <li>- Được truyền số tiền âm nếu trong các trường hợp: + HĐ thanh toán / quyết toán (class = 2)</li> <li>+ HĐ điều chỉnh giảm</li> </ul>
5.	total	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	Tổng tiền thanh toán sau thuế (nguyên tệ) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Được truyền số tiền âm nếu trong các trường hợp: + HĐ thanh toán / quyết toán (class = 2)</li> <li>+ HĐ điều chỉnh giảm</li> </ul>
6.	sumv	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	Tổng tiền chưa thuế (quy đổi sang VNĐ) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Được truyền số tiền âm nếu trong các trường hợp: + HĐ thanh toán / quyết toán (class = 2)</li> <li>+ HĐ điều chỉnh giảm</li> </ul>
7.	vatv	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	Tổng tiền thuế (quy đổi sang VNĐ) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Được truyền số tiền âm nếu trong các trường hợp: + HĐ thanh toán / quyết toán (class = 2)</li> <li>+ HĐ điều chỉnh giảm</li> </ul> <p><u>Chỉ sử dụng và bắt buộc đối với các loại hóa đơn:</u></p>

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- HĐ giá trị gia tăng khởi tạo từ MTT (01/MTT)</li> <li>- HĐ khác có vat khởi tạo từ MTT (05/MTT)</li> </ul>
8.	totalv	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Number</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 21,6</li> </ul>	Tổng tiền thanh toán sau thuế (quy đổi sang VNĐ) - Được truyền số tiền âm nếu trong các trường hợp: + HĐ thanh toán / quyết toán (class = 2) + HĐ điều chỉnh giảm
9.	word	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu:</li> <li>- Bắt buộc: Không</li> <li>- Độ dài tối đa:</li> </ul>	Số tiền thanh toán bằng chữ Nếu để trống, FPT eInvoice sẽ tự động đọc theo total - tổng tiền thanh toán sau thuế (nguyên tệ)

## 4 CẤU TRÚC JSON ĐẦU VÀO HÓA ĐƠN

### 4.1 Tạo mới, cập nhật hóa đơn

```
{
  "lang": "en",
  "inv": {
    //Thông tin chung hóa đơn
    //Các thẻ điều hướng
    //Thông tin người bán
    //Thông tin người mua
    "items": [
      {
        // Thông tin hàng hóa, dịch vụ
      }
    ],
    //Thông tin thanh toán
  }
}
```

**Hóa đơn xăng dầu**

```
{  
  "lang": "en",  
  "inv": {  
    //Thông tin chung hóa đơn  
    //Các thẻ điều hướng  
    //Thông tin người bán  
    //Thông tin người mua  
    // Thông tin đặc biệt, dùng cho hóa đơn xăng dầu  
    "items": [  
      {  
        // Thông tin hàng hóa, dịch vụ  
      }  
    ],  
    //Thông tin thanh toán  
  }  
}
```

**4.2 Điều chỉnh hóa đơn, Thay thế hóa đơn****Thay thế hóa đơn, Điều chỉnh hóa đơn, Thay thế/Điều chỉnh HĐ ngoài HT**

```
{  
  "lang": "en",  
  "inv": {  
    //Thông tin chung hóa đơn  
    //Các thẻ điều hướng  
    //Thông tin người bán  
    //Thông tin người mua  
    //Thông tin hóa đơn liên quan  
    "items": [  
      {  
        // Thông tin hàng hóa, dịch vụ  
      }  
    ],  
  }  
}
```

```
//Thông tin thanh toán
}
}
```

## 5 CÁC API KẾT NỐI

### 5.1 Tạo/Phát hành hóa đơn mới

#### 5.1.1 URL PROTOTYPE

- Method: POST
- URL môi trường test: <https://api-uat.einvoice.fpt.com.vn/create-icr>
- URL môi trường Product: <https://api.einvoice.fpt.com.vn/create-icr>

#### 5.1.2 Mục đích

- Khởi tạo 1 hóa đơn mới, lưu với trạng thái Chờ phát hành, Đã phát hành

#### 5.1.3 Điều kiện thực hiện

- Tờ khai đăng ký sử dụng hóa đơn điện tử đã được Cơ quan thuế chấp nhận
- Đài số ký hiệu hóa đơn đã được đăng ký và duyệt sử dụng
- Tài khoản truy cập đã được phân quyền tích hợp API
- Gói cước dịch vụ đã được đăng ký và còn số lượng sử dụng

#### 5.1.4 Mô tả dữ liệu đầu vào

- Tham khảo chi tiết tại Mục 3 và mục 4.1

#### 5.1.5 Kết quả ghi nhận khi giao dịch thành công

Trường hợp	Kết quả
Trường hợp không sử dụng thẻ aun hoặc aun để trống	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trạng thái hóa đơn: Chờ phát hành</li> <li>- Số hóa đơn: trống</li> <li>- Mã CQT cấp: trống</li> </ul>
Trường hợp aun = 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trạng thái hóa đơn: Đã phát hành</li> <li>- Số hóa đơn = số hóa đơn truyền vào API</li> <li>- Mã CQT cấp = mã CQT do PMKT truyền vào API</li> </ul>
Trường hợp aun = 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trạng thái hóa đơn: Đã phát hành</li> <li>- Số hóa đơn do FPT eInvoice cấp tự động</li> <li>- Mã CQT cấp do FPT eInvoice sinh tự động</li> </ul>
Trường hợp aun = 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trạng thái hóa đơn: Đã phát hành</li> <li>- Số hóa đơn do PMKT truyền vào API</li> <li>- Mã CQT cấp do FPT eInvoice sinh tự động</li> </ul>

### 5.2 Cập nhật hóa đơn

### 5.2.1 URL PROTOTYPE

- Method: POST
- URL môi trường test: <https://api-uat.einvoice.fpt.com.vn/update-icr>
- URL môi trường Product: <https://api.einvoice.fpt.com.vn/update-icr>

### 5.2.2 Mục đích

- Update thông tin thay đổi của hóa đơn

### 5.2.3 Điều kiện thực hiện

- Hóa đơn đã được lưu trên hệ thống FPT eInvoice, trạng thái phải là **Chờ phát hành**.
- Tài khoản truy cập đã được phân quyền tích hợp API
- Không hỗ trợ update hóa đơn có tính chất “Điều chỉnh”

### 5.2.4 Mô tả dữ liệu đầu vào

- Tham khảo chi tiết tại Mục 3 và mục 4.1

### 5.2.5 Kết quả ghi nhận khi giao dịch thành công

- Thay thế dữ liệu hóa đơn cũ bằng dữ liệu trên hóa đơn update
- Trạng thái hóa đơn: không hỗ trợ update
- Lưu ý: không hỗ trợ update bộ thông tin về mẫu số, ký hiệu, số hóa đơn, ngày hóa đơn, người bán (type, form, serial, seq, idt, stax)

## 5.3 Xóa hóa đơn

### 5.3.1 URL PROTOTYPE

- Method: POST
- URL môi trường test: <https://api-uat.einvoice.fpt.com.vn/delete-icr>
- URL môi trường Product: <https://api.einvoice.fpt.com.vn/delete-icr>

### 5.3.2 Mục đích

- Xóa hóa đơn khỏi hệ thống FPT eInvoice

### 5.3.3 Điều kiện thực hiện

- Hóa đơn đã được lưu trên hệ thống FPT eInvoice, trạng thái phải là **Chờ phát hành**
- Tài khoản truy cập đã được phân quyền tích hợp API

### 5.3.4 Mô tả dữ liệu đầu vào

- Đặc tả tham số đầu vào

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
1.	sid	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> <li>- Độ dài tối đa: 36</li> </ul>	Key xác định tính duy nhất của giao dịch payload
2.	stax	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu dữ liệu: Text</li> <li>- Bắt buộc: Có</li> </ul>	Mã số thuế người bán

	- Độ dài tối đa: 14	
--	---------------------	--

- Cấu trúc json

```
{  
  "lang": "en",  
  "sid": "3d596225-843c-4299-947e-c63c21b8eb8b",  
  "stax": "2222222222"  
}
```

### 5.3.5 Kết quả ghi nhận khi giao dịch thành công

- Hóa đơn được xóa khỏi hệ thống FPT eInvoice, đồng thời API trả về message “Xóa hóa đơn thành công”

## 5.4 Điều chỉnh hóa đơn

### 5.4.1 URL PROTOTYPE

- Method: POST
- URL môi trường test: <https://api-uat.einvoice.fpt.com.vn/adjust-icr>
- URL môi trường Product: <https://api.einvoice.fpt.com.vn/adjust-icr>

### 5.4.2 Mục đích

- Hóa đơn có sai sót và cần thực hiện điều chỉnh hóa đơn

### 5.4.3 Điều kiện thực hiện

- Tài khoản truy cập đã được phân quyền tích hợp API
- Hóa đơn có tính chất = Nguyên gốc, Bị điều chỉnh
- Hóa đơn gốc phải có trạng thái Đã phát hành

### 5.4.4 Mô tả dữ liệu đầu vào

- Điều chỉnh cho HD có trong hệ thống FPT hoặc ngoài hệ thống FPT: tham khảo chi tiết tại Mục 3 và mục 4.2

### 5.4.5 Kết quả ghi nhận khi giao dịch thành công

- Trường hợp điều chỉnh cho HD trong hệ thống FPT: HD mới được tạo ra có tính chất “Điều chỉnh” đồng thời cập nhật tính chất của HD gốc là “Bị điều chỉnh”
- Trường hợp điều chỉnh cho HD ngoài hệ thống FPT: HD mới được tạo ra có tính chất “Điều chỉnh” và phân loại là “HD ngoài hệ thống”

## 5.5 Thay thế hóa đơn

### 5.5.1 URL PROTOTYPE

- Method: POST
- URL môi trường test: <https://api-uat.einvoice.fpt.com.vn/replace-icr>
- URL môi trường Product: <https://api.einvoice.fpt.com.vn/replace-icr>

### 5.5.2 Mục đích

- Hóa đơn có sai sót và cần thực hiện tạo hóa đơn mới thay thế cho hóa đơn gốc

### 5.5.3 Điều kiện thực hiện

- Tài khoản truy cập đã được phân quyền tích hợp API
- Hóa đơn có tính chất = Nguyên gốc, thay thế
- Hóa đơn gốc phải có trạng thái Đã phát hành

### 5.5.4 Mô tả dữ liệu đầu vào

- Thay thế cho HD có trong hệ thống FPT hoặc ngoài hệ thống FPT: tham khảo chi tiết tại Mục 3 và mục 4.2

### 5.5.5 Kết quả ghi nhận khi giao dịch thành công

- Trường hợp thay thế cho HD trong hệ thống FPT: HD mới được tạo ra có tính chất “Thay thế” đồng thời cập nhật tính chất của HD gốc là “Bị thay thế” và trạng thái = “Đã hủy hóa đơn MTT”
- Trường hợp thay thế cho HD ngoài hệ thống FPT: HD mới được tạo ra có tính chất “Thay thế” và phân loại là “HD ngoài hệ thống”

## 5.6 Tra cứu thông tin/lấy file hóa đơn

### 5.6.1 URL PROTOTYPE

- Method: GET
- URL môi trường test: <https://api-uat.einvoice.fpt.com.vn/search-icr>
- URL môi trường Product: <https://api.einvoice.fpt.com.vn/search-icr>

### 5.6.2 Mục đích

- Cập nhật trạng thái xử lý hóa đơn
- Cần thực hiện lấy thông tin như: Mã CQT cấp, link tra cứu hóa đơn và các thông tin khác theo nhu cầu
- Lấy file hóa đơn theo các định dạng: Json, PDF, XML

### 5.6.3 Điều kiện thực hiện

- Tài khoản truy cập đã được phân quyền tích hợp API
- Hóa đơn máy tính tiền đã lưu trên hệ thống

### 5.6.4 Mô tả dữ liệu đầu vào

- parameter được đẩy lên trong headers của request

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
1.	stax	- Bắt buộc: Có	MST người bán
2.	type	- Bắt buộc: Không	Loại dữ liệu muốn trả về: 1. json 2. xml 3. pdf

STT	Tên thẻ	Thông số kỹ thuật	Mô tả
			4.cvt (Hóa đơn chuyển đổi) 5. base64xml (dữ liệu XML ở dạng base64)
3.	sid	- Bắt buộc: Không	Key để xác định hóa đơn
4.	fd	- Bắt buộc: Không	Từ ngày
5.	td	- Bắt buộc: Không	Đến ngày
6.	form	- Bắt buộc: Không	Mẫu hóa đơn
7.	serial	- Bắt buộc: Không	Ký hiệu hóa đơn
8.	seq	- Bắt buộc: Không	Số hóa đơn
9.	btax	- Bắt buộc: Không	Mã số thuế người mua
10.	api	- Bắt buộc: Không	api: 1 -> Tra cứu hóa đơn tạo từ API api: 0 -> Tra cứu hóa đơn tạo từ APP Không truyền thẻ api -> Tra cứu được cả hóa đơn API và APP
11.	lang	- Bắt buộc: Không	Ngôn ngữ hiển thị thông báo lỗi: - vi: Tiếng việt - en: Tiếng anh - Nếu không nhập hệ thống mặc định ngữ hiển thị thông báo lỗi là tiếng việt
12.	<b>budget_relationid</b>	- Bắt buộc: Không	<b>Mã quan hệ ngân sách</b>
13.	<b>idnumber</b>	- Bắt buộc: Không	<b>Số định danh cá nhân</b>
14.	<b>passport_number</b>	- Bắt buộc: Không	<b>Số hộ chiếu</b>
15.	<b>class</b>	- Bắt buộc: Không	<b>Phân loại:</b> - Tất cả (đặt làm giá trị mặc định)Hóa đơn đính kèm bảng kê hàng hóa (class = 1) - Thanh toán/ Quyết toán (class = 2) - Hóa đơn đổi, hoàn chứng từ (class = 3) - HĐ ngoài HT (class = 4) - Chiết khấu thương mại (class = 7)

### 5.6.5 Kết quả nhận khi giao dịch thành công

- API phản hồi dữ liệu theo đúng định dạng đã được chỉ định

## 6 CẤU TRÚC RESPONSE

### 6.1 Thành công

Status code	200
Status text	OK
Body	{Json hóa đơn đã được khởi tạo và lưu trên hệ thống FPT eInvoice, bao gồm trạng thái xử lý hóa đơn, link tra cứu hóa đơn}

### 6.2 Có lỗi nghiệp vụ

Status code	400
Status text	Bad Request
Body	Message chi tiết lỗi

### 6.3 Lỗi hệ thống

Status code	500, 502, 503, 504
Status text	500 Internal Server Error / 502 Bad Gateway / 503 Service Unavailable / 504 Gateway Timeout
Body	{Không xác định cụ thể}

## 7 DANH MỤC

### 7.1 Loại hóa đơn

type	form	Tên loại hóa đơn
01/MMT	1	Hóa đơn giá trị gia tăng khởi tạo từ máy tính tiền
02/MMT	2	Hóa đơn bán hàng khởi tạo từ máy tính tiền
05/MMT	5	Hóa đơn khác khởi tạo từ máy tính tiền (có vat)
08/MMT	5	Hóa đơn khác khởi tạo từ máy tính tiền (không vat)

### 7.2 Trạng thái hóa đơn

STT	status	Mô tả
1	5	Chờ phát hành

2	7	Đã phát hành
	9	Đã hủy hóa đơn MTT

### 7.3 Trạng thái kết quả xử lý của Cơ quan thuế

STT	status_received	Mô tả
1	0	Chờ gửi CQT
2	1	Đã gửi CQT
3	2	Gửi không thành công
4	8	Kiểm tra hợp lệ (Hóa đơn không mã hợp lệ)
5	9	Kiểm tra không hợp lệ

### 7.4 Danh sách message chi tiết lỗi

STT	VI	EN
1.	Tên hàng hóa (name) is incorrect	Item name must not be blank
2.	update hóa đơn thành công	Update invoice successfully
3.	Đã hủy hóa đơn	Cancel successfully
4.	Đã hủy hóa đơn thành công và tạo, duyệt thông báo sai sót gửi Thuế	Successfully canceled invoice and created and approved wrong notification
5.	Đã hủy hóa đơn thành công và tạo nháp thông báo sai sót gửi Thuế	Successfully canceled invoice and created draft wrong notification
6.	Hình thức thanh toán không đúng	Payment method is incorrect
7.	Mã tra cứu hóa đơn phải đúng 10 ký tự	Search code invoice must be 10 characters
8.	Mã tra cứu của hóa đơn đã tồn tại trong hệ thống	The invoice's search code already existed
9.	Mã tra cứu của chứng từ (sec) đã tồn tại trong hệ thống	The personal income tax withholding's search code (sec) already existed
10.	Mã số thuế của người mua (btax) không đúng	Tax code of the Buyer's company is not followed the correct format

STT	VI	EN
11.	Mã số thuế của người mua phải là kiểu chuỗi	Tax code of the Buyer's company must be string
12.	Buyer mail is malformed	Email format of Buyer is incorrect
13.	Ngày hóa đơn không được lớn hơn ngày hiện tại	Invoice date cannot be later than the current date
14.	Incorrect currency (curr)	Incorrect currency (curr)
15.	Loại hóa đơn không đúng	Incorrect type of invoice
16.	Hóa đơn bán hàng không có thuế suất	Tax rate must be blank for Sale Invoice
17.	Tiền thuế của hóa đơn phải nhập số	The vat of invoice must be number
18.	Định dạng tiền thuế của hóa đơn tối đa 19 số và 4 số sau dấu ''	The vat of invoice must be in number format with maxlenlength 19.4
19.	Thuế suất hàng hóa phải lớn hơn 0 hoặc là -1, -2	Tax rate must be one of {-1,-2} or must be greater than 0
20.	Hình thức của hàng hóa không đúng	Item type is incorrect
21.	Tính chất điều chỉnh của hàng hóa không đúng	Item status is incorrect
22.	Tính chất điều chỉnh tiền phí không đúng	Fee status is incorrect
23.	Tính chất điều chỉnh chiết khấu thương mại không đúng	Trade status is incorrect
24.	Thành tiền (amount) is required	Amount is required
25.	Tên hàng hóa (name) is required	Item name must not be blank
26.	Thành tiền (amount) không được âm	Amount must be equal or greater than 0
27.	Định dạng thành tiền (amount) tối đa 19 số và 4 số sau dấu ''	Amount must be in number format with maxlenlength 19.4
28.	Định dạng thành tiền (amount) phải là kiểu số	Amount is required numeric type
29.	Giá tiền (price) không được âm	Price must be equal or greater than 0

STT	VI	EN
30.	Định dạng giá tiền (price) tối đa 19 số và 4 số sau dấu ','	Price must be in number format with maxlenlength 19.4
31.	Định dạng giá tiền (price) phải là kiểu số	Price is required numeric type
32.	Định dạng tổng tiền có thuế của hàng hóa tối đa 19 số và 4 số sau dấu ','	Item total of invoice must be in number format with maxlenlength 19.4
33.	Tổng tiền có thuế của hàng hóa phải nhập số	Item total of invoice must be number
34.	Định dạng tiền thuế của hàng hóa tối đa 19 số và 4 số sau dấu ','	Item vat of invoice must be in number format with maxlenlength 19.4
35.	Tiền thuế của hàng hóa phải nhập số	Item vat of invoice must be number
36.	Số lượng (quantity) không được âm	Quantity must be equal or greater than 0
37.	Định dạng số lượng (quantity) tối đa 19 số và 4 số sau dấu ','	Quantity must be in number format with maxlenlength 19.4
38.	Định dạng số lượng (quantity) phải là kiểu số	Quantity is required numeric type
39.	Định dạng phần trăm chiết khấu (perdiscount) tối đa 7 số và 4 số sau dấu ','	Percent discount must be in number format with maxlenlength 7.4
40.	Định dạng số tiền chiết khấu (amtdiscount) tối đa 19 số và 4 số sau dấu ','	Amount discount must be in number format with maxlenlength 19.4
41.	Ngày văn bản phải lớn hơn ngày hóa đơn gốc	Agreement document date (rdt) must be equal or later than original invoice date (idt)
42.	Ngày văn bản không được lớn hơn ngày hiện tại	Agreement document date (rdt) must be earlier than today
43.	rdt không đúng hoặc sai định dạng: yyyy-mm-dd hh:mm	Format of Agreement document date (rdt) is incorrect (yyyy-mm-dd hh:mm)
44.	Số văn bản (ref) là bắt buộc	Number of Agreement document (ref) is required
45.	Invoice date (idt) is not in the correct format : yyyy-mm-dd hh:mm	Format of Invoice date (idt) is incorrect (yyyy-mm-dd hh:mm)

STT	VI	EN
46.	Lý do hủy là bắt buộc	Reason of cancelling invoice (rea) is required
47.	sid của hóa đơn đã tồn tại trong hệ thống	Invoice number already existed
48.	sid của hóa đơn là bắt buộc	Invoice number (sid) is required
49.	sid của chứng từ đã tồn tại trong hệ thống	ID's personal income tax withholding (sid) already existed
50.	sid của chứng từ là bắt buộc	ID's personal income tax withholding (sid) is required
51.	Dải số hóa đơn chưa được phát hành hoặc hết số, đã hủy hoặc MST người bán không đúng!	Form or Serial is not released/or Invoice no is out of range/or Seller Tax code is incorrect
52.	Ngày hóa đơn phải lớn hơn ngày dải số có hiệu lực!	Invoice date must be later than the effective date of Invoice template
53.	Ngày hóa đơn của số bé không thể lớn hơn số lớn!	Invoice Date of the invoice must be greater than or equal to the previous invoice
54.	Số hóa đơn vượt quá dải số được cấp!	Invoice No is exceed
55.	Hệ thống còn hóa đơn chưa được cấp số, không thể tự cấp số!	System cannot issue Invoice No automatically when existing the invoice (s) which status is Waiting for Invoice No and the Forms and Serials of them are the same
56.	Vượt quá số lượng hóa đơn được sử dụng!	Exceeded the number of used invoices
57.	Thiếu trường thông tin adj	{adj} is missing in Invoice
58.	Loại hóa đơn gốc và loại hóa đơn thay thế/điều chỉnh phải giống nhau	Type of original invoice must be the same with invoice replacement / adjustment
59.	Chỉ được điều chỉnh hóa đơn Gốc hoặc hóa đơn Điều chỉnh đã phát hành	Only adjust the approved Original invoice or the approved Adjustment invoice
60.	Chỉ được thay thế hóa đơn Gốc hoặc hóa đơn Thay thế đã phát hành	Only replace the approved Original invoice or the approved Replacement invoice
61.	Xóa hóa đơn thành công	Delete successfully

STT	VI	EN
62.	Xóa hóa đơn không thành công	Delete unsuccessfully
63.	Không có hóa đơn để update	Invoice to update is not found
64.	Không thể update hóa đơn đã phát hành, đã hủy	Can't update approved and cancelled invoice
65.	Hủy không thành công	Delete unsuccessfully
66.	Username hoặc mật khẩu không chính xác	Username or password is incorrect
67.	MST, tài khoản hoặc mật khẩu không đúng	MST, tài khoản hoặc mật khẩu không đúng
68.	Token không đúng	Incorrect token
69.	Tài khoản không có quyền truy cập	Do not allow to access this link
70.	Ngày hóa đơn phải lớn hơn ngày gần nhất sử dụng dải số !	The invoice date must be greater than the latest date using the range!
71.	Tiền của hóa đơn không được âm	Amount cannot be negative
72.	Hóa đơn phải có ít nhất 1 hàng hóa có thuế suất	Tax rate is required at least in 1 item
73.	là bắt buộc	is required
74.	Dữ liệu hóa đơn thừa adj	{adj} is redundant in Invoice
75.	Dữ liệu hóa đơn thừa dif	{dif} is redundant in Invoice
76.	Dữ liệu hóa đơn thiếu adj	{adj} is missing in Invoice
77.	seq of adj is required	The information of original invoice is required
78.	rdt of adj is required	Number of agreement minute is required
79.	ref of adj is required	Date of agreement minute is required
80.	seq của adj không đúng định dạng	The information of original invoice is malformed
81.	Tem vé loại bán hàng không có vat	VAT must be removed for Ticket 02/TVE

STT	VI	EN
82.	Tem vé loại bán hàng không có vatv	VATV must be removed for Ticket 02/TVE
83.	vat is required	Vat is required
84.	vatv is required	Vatv is required
85.	Mẫu số chứng từ TNCN (form) là bắt buộc	Form's personal income tax withholding (form) is required
86.	Ký hiệu chứng từ TNCN (serial) là bắt buộc khi aun = 1	Serial's personal income tax withholding (serial) is required when aun = 1
87.	Số chứng từ (seq) là bắt buộc khi aun = 1	Sequence's personal income tax withholding (seq) is required when aun = 1
88.	Mã số thuế tổ chức trả thu nhập (stax) là bắt buộc	Tax's income paying organization, individual (stax) is required
89.	Cá nhân cư trú (resident) là bắt buộc	Resident's taxpayer (resident) is required
90.	Số CMND/CCCD/Hộ chiếu người nộp Thuế (idnumber) là bắt buộc	Identity number's taxpayer/Passport number's taxpayer (idnumber) is required
91.	Nơi cấp CMND (Nơi cấp CMND/CCCD/Hộ chiếu) (issueplace) là bắt buộc	Place of issue taxpayer (issueplace) is required
92.	Ngày cấp CMND (Ngày cấp CMND/CCCD/Hộ chiếu) (issuedate) là bắt buộc	Date of issue (issuedate) is required
93.	Khoản thu nhập (income) là bắt buộc	Personal income (income) is required
94.	Tháng (Thời điểm trả thu nhập) (month) là bắt buộc	The month of paid personal income tax withholding (month) is required
95.	Năm (Thời điểm trả thu nhập) (year) là bắt buộc	The year of paid personal income tax withholding (year) is required
96.	Tổng thu nhập chịu thuế (tổng thu nhập chịu thuế phải khấu trừ) là bắt buộc	Total taxable income (amt) is required
97.	Tổng thu nhập tính thuế là bắt buộc	Total tax calculation income (sum) is required

STT	VI	EN
98.	Số thuế (số thuế thu nhập cá nhân đã khấu trừ) là bắt buộc	Amount of personal income tax withholding (vat) is required
99.	Truyền số chứng từ khi aun = 1	Push sequence's personal income tax withholding (seq) when aun = 1
100.	MST tổ chức trả thu nhập (stax) không đúng với MST cấp chứng từ của tài khoản đăng nhập	Tax's income paying organization, individual (stax) is not correct with the tax code of the login account
101.	Loại tiền (curr) khác VND phải có tỷ giá (exrt)	Currency (curr) that is not equal to VND must have an exchange rate (exrt)
102.	Không được truyền số chứng từ với aun = 2	Do not transmit sequence's personal income tax withholding (seq) with aun = 2
103.	Tổng thu nhập chịu thuế (tổng thu nhập chịu thuế phải khấu trừ) phải là số	Total taxable income (amt) must be number
104.	Tổng thu nhập tính thuế phải là số	Total tax calculation income (sum) must be number
105.	Số thuế (số thuế thu nhập cá nhân đã khấu trừ) phải là số	Amount of personal income tax withholding (vat) must be number
106.	Từ tháng (Tháng bắt đầu trả thu nhập) (month) phải là số	The from month of paid personal income tax withholding (month) must be number
107.	Đến tháng (Tháng cuối cùng trả thu nhập) (to_month) phải là số	The to month of paid personal income tax withholding (to_month) must be number
108.	Năm (Thời điểm trả thu nhập) (year) phải là số	The year of paid personal income tax withholding (year) must be number
109.	Cá nhân cư trú phải là chuỗi	Resident's taxpayer (resident) must be string
110.	Khoản đóng bảo hiểm bắt buộc (insurance) là bắt buộc	Compulsory premium payment of personal income tax withholding (insurance) is required

STT	VI	EN
111.	Khoản đóng bảo hiểm bắt buộc (insurance) phải là số	Compulsory premium payment of personal income tax withholding (insurance) must be number
112.	sid của chứng từ phải là chuỗi	ID's personal income tax withholding (sid) must be string
113.	Cá nhân cư trú (resident) bắt buộc nhập 1 trong 2 giá trị 0 hoặc 1	Resident's taxpayer (resident) is only 0, 1
114.	Ngày chứng từ phải lớn hơn ngày gần nhất sử dụng dài số!	The personal income tax withholding date must be greater than the latest date using the range!
115.	Mail của người nộp Thuế sai định dạng	Mail format's taxpayer is incorrect
116.	Ngày lập chứng từ sai định dạng	The personal income tax withholding date of taxpayer is incorrect
117.	Ngày tra cứu chứng từ sai định dạng	The personal income tax withholding searching date is incorrect
118.	Ngày cấp CMND (Ngày cấp CMND/CCCD/Hộ chiếu) sai định dạng	Date of issue is incorrect
119.	Ngày lập chứng từ không được lớn hơn ngày hiện tại	The personal income tax withholding date of taxpayer cannot be later than the current date
120.	Ngày tra cứu chứng từ không được lớn hơn ngày hiện tại	The personal income tax withholding searching date cannot be later than the current date
121.	Ngày tra cứu chứng từ, từ ngày (fd) không được lớn hơn đến ngày (td)	The personal income tax withholding searching date, from date (fd) cannot be later than the to date (td)
122.	Ngày lập chứng từ phải lớn hơn ngày dài số có hiệu lực!	The personal income tax withholding date of taxpayer must be later than the effective date of Invoice template
123.	Số chứng từ vượt quá dài số được cấp!	The personal income tax withholding No. is exceed

STT	VI	EN
124.	Ngày lập chứng từ của số bé không thể lớn hơn số lớn!	Personal income tax withholding date of the invoice must be greater than or equal to the previous personal income tax withholding
125.	Hệ thống còn chứng từ chưa được cấp số, không thể tự cấp số!	System cannot issue PITW (personal income tax withholding) No automatically when existing the PITW (s) which status is Waiting for PITW No and the Forms and Serials of them are the same
126.	Vượt quá số lượng chứng từ được sử dụng!	Exceeded the number of used personal income tax withholding
127.	Số chứng từ phải là chuỗi	Sequence's personal income tax withholding must be string
128.	Số chứng từ phải lớn hơn 0	Sequence's personal income tax withholding must be greater than 0
129.	Loại tra cứu chứng từ không đúng	The type of searching for personal income tax withholding is incorrect
130.	Mã số chứng từ không đúng	Form's personal income tax withholding is incorrect
131.	Nhập thông tin MST hoặc thông tin CMND và hộ chiếu	Tax code's taxpayer (btax) or Identity number's taxpayer/Passport number's taxpayer is required
132.	Mã số thuế người nộp Thuế (btax) không đúng	Tax code's taxpayer (btax) is not followed the correct format
133.	Không có quyền sử dụng api này. Vui lòng phân quyền chức năng	No permission to use this api. Please authorize the roles
134.	hóa đơn bán hàng không có vat	VAT must be removed for Sale invoice
135.	hóa đơn bán hàng không có vatv	VATV must be removed for Sale invoice
136.	phải là số	must be number
137.	không được âm	cannot be negative

STT	VI	EN
138.	Loại tiền VND có tỷ giá (exrt) là 1	If currency is VND, the exchange rate must be 1
139.	Định dạng tỷ giá tối đa 7 số và 2 số sau dấu ','	Exchange rate must be in number format with maxlenlength 7.2
140.	Khi tự cấp số (aun=1) thì số hóa đơn(seq) không được để trống	If aun = 1, the Invoice No cannot be blank
141.	Hiện đang không tự cấp số	The Invoice No is not able to be given number automatically
142.	aun chỉ là 1,2	aun is only 1, 2
143.	Số điện thoại người mua không được dài quá 20 ký tự	The buyer's phone number cannot be more than 20 characters
144.	Thẻ type_ref là bắt buộc với thông tin 78	type_ref tag is required with circulars 78
145.	Thẻ type_ref không được truyền với thông tin 32	type_ref tag doesn't send wtih circulars 32
146.	Thẻ type_ref giá trị phải là 1	type_ref tag value is 1
147.	Số hóa đơn phải đúng 7 chữ số	Invoice number must have 7 numbers
148.	Không có thông tin hóa đơn	The information invoice is empty
149.	Không có thông tin chứng từ TNCN	The information personal income tax withholding is empty
150.	Không có thông tin tra cứu chứng từ TNCN	The information searching personal income tax withholding is empty
151.	Không có thông tin xóa chứng từ TNCN	The information deleting personal income tax withholding is empty
152.	Không đủ thông tin tra cứu chứng từ TNCN	Not enough information to search the information personal income tax withholding
153.	Không đủ thông tin để duyệt chứng từ TNCN	Not enough information to approve the information personal income tax withholding

STT	VI	EN
154.	Không đủ thông tin để xóa chứng từ TNCN	Not enough information to delete the information personal income tax withholding
155.	Tem vé loại GTGT phải có thuế suất	Tax rate must not be blank
156.	Tem vé loại bán hàng không có thuế suất	VRT must be removed for Ticket 02/TVE
157.	phải là kiểu số	required numeric type
158.	Không tìm thấy hoặc không thể thực hiện tác vụ với hóa đơn	Cannot find or perform action with invoice:
159.	Không tìm thấy hóa đơn	Invoice not found:
160.	Ngày văn bản phải lớn hơn hoặc bằng ngày hóa đơn gốc :	Agreement document date (rdt) must be greater than or equal to original invoice date (idt)
161.	Ngày hóa đơn phải lớn hơn hoặc bằng ngày văn bản	Original Invoice date (idt) must be greater than or equal to Agreement document date (rdt)
162.	Ngày văn bản (rdt)	Agreement document date (rdt)
163.	Số văn bản (ref)	Number of Agreement document (ref)
164.	là bắt buộc	is required
165.	Không thể hủy hóa đơn đã hủy	Canceled invoices cannot be canceled
166.	Không thể thực hiện tác vụ với hóa đơn	Cannot perform action with invoice
167.	Không thể hủy hóa đơn thông tư 78	The Invoice that Circular 78 cannot be canceled
168.	Không thể hủy hóa đơn thay thế đã phát hành	Approved replacement invoices cannot be canceled
169.	Không thể hủy hóa đơn điều chỉnh đã phát hành	Approved adjustment invoices cannot be canceled
170.	Không thể update hóa đơn điều chỉnh	Cannot update adjustment invoice
171.	Không thể update hóa đơn đã hủy	Cannot update canceled invoice

STT	VI	EN
172.	куд phải là 0 hoặc 1	Adjustment type must be 0 or 1
173.	aun is required (1 or 2)	aun is required (1 or 2)
174.	aun phải là số	aun must be number
175.	Không có hóa đơn để duyệt	There are no invoices for approval
176.	Không có hóa đơn để xóa	There are no invoices to delete
177.	Hủy không thành công (Fail S)	Cancellation failed (Fail S)
178.	Hủy không thành công	Cancellation failed
179.	Phương thức thanh toán (paym) is required	Payment method (paym) is required
180.	Loại tiền (curr) is required	Currency (curr) is required
181.	Người nhận (recv) không được để trống	Receiver (recv) is required
182.	Phương tiện (vehic) không được để trống	Vehicle (vehic) is required
183.	Tên người vận chuyển (trans) không được để trống	Name transport (trans) is required
184.	Số hợp đồng kinh tế (cenumber) không được để trống	Contract electronic number (cenumber) is required
185.	Ngày hợp đồng kinh tế (cedate) không được để trống	Contract electronic date (cedate) is required
186.	Hệ thống xảy ra lỗi, vui lòng thử lại sau	System error, please retry at another time
187.	Lưu json thành công	Saved Successfully
188.	Mã số thuế tài khoản không trùng khớp với mã số thuế trên api	The account's tax ID does not match the api tax number
189.	Request timeout	Request Timeout. Please contact FPT for detailed checking
190.	Số tiền chiết khấu điều chỉnh khi điều chỉnh giảm không được lớn hơn số tiền chiết khấu trên hóa đơn gốc	The item's discount amount on reduction case in adjustment invoice must not be greater than the one in original invoice

STT	VI	EN
191.	Tổng tiền chiết khấu của hóa đơn điều chỉnh không được lớn hơn tổng tiền chiết khấu của hóa đơn gốc nếu trạng thái của tổng tiền chiết khấu là điều chỉnh giảm	The total discount of adjustment invoice must not be greater than the one in original invoice if the status of total discount is reduction
192.	Tính chất điều chỉnh chiết khấu của hóa đơn phải nhập số	The status discount of invoice must be number
193.	Tổng tiền chiết khấu của hóa đơn phải nhập số	The total discount of invoice must be number
194.	Định dạng tổng tiền chiết khấu của hóa đơn tối đa 19 số và 4 số sau dấu ''	The total discount of invoice must be in number format with maxlen 19.4
195.	Tính chất điều chỉnh chiết khấu của hóa đơn chỉ là 0, 1	The status discount of invoice is only 0, 1
196.	Không được điều chỉnh cho hóa đơn đã bị điều chỉnh	Mustn't be adjusted for an adjusted invoice
197.	Tổng tiền có thuế của hóa đơn phải nhập số	The total of invoice must be number
198.	Định dạng tổng tiền có thuế của hóa đơn tối đa 19 số và 4 số sau dấu ''	The total of invoice must be in number format with maxlen 19.4
199.	Tổng tiền chưa thuế của hóa đơn phải nhập số	The sum of invoice must be number
200.	Định dạng tổng tiền chưa thuế của hóa đơn tối đa 19 số và 4 số sau dấu ''	The sum of invoice must be in number format with maxlen 19.4
201.	Bản ghi đã tồn tại	The record already exists
202.	Không xóa được bản ghi cha	Can't delete parent record
203.	Tài khoản hết hiệu lực. Xin vui lòng liên hệ với quản trị ứng dụng của đơn vị để được hỗ trợ !	Account expired. Contact FPT for detailed checking, please!
204.	Thiếu thông tin đăng nhập	Missing credentials
205.	Không tìm thấy hóa đơn. Vui lòng kiểm tra điều kiện tìm kiếm	Invoice(s) not found. Please check the search term

STT	VI	EN
206.	Không tìm thấy bảng tổng hợp. Vui lòng kiểm tra điều kiện tìm kiếm	List Invoice(s) not found. Please check the search term
207.	Không tìm thấy chứng từ. Vui lòng kiểm tra điều kiện tìm kiếm	Personal income tax withholding not found. Please check the search term
208.	Không có hóa đơn in chuyển đổi	No converted printed invoices
209.	Không đủ thông tin tìm kiếm hóa đơn	Not enough information to search for invoices
210.	Không đủ thông tin tìm kiếm bảng tổng hợp	Not enough information to search for list invoices
211.	Ngày lập hóa đơn sai định dạng	The invoice date is incorrect
212.	Ngày tra cứu hóa đơn không được lớn hơn ngày hiện tại	The searching invoice date is incorrect
213.	Ngày tra cứu bảng tổng hợp không được lớn hơn ngày hiện tại	The searching invoice date cannot be later than the current date
214.	Ngày tra cứu bảng tổng hợp không đúng định dạng	The searching list invoice date cannot be later than the current date
215.	Ngày tra cứu hóa đơn, từ ngày (fd) không được lớn hơn đến ngày (td)	The searching invoice date, from date (fd) cannot be later than the to date (td)
216.	Ngày tra cứu bảng tổng hợp, từ ngày (fd) không được lớn hơn đến ngày (td)	The searching list invoice date, from date (fd) cannot be later than the to date (td)
217.	Loại tra cứu hóa đơn không đúng	The type of searching for invoices is incorrect
218.	Loại tra cứu bảng tổng hợp không đúng	The type of searching for list invoices is incorrect
219.	Giới hạn trong 90 ngày	Limit 90 days
220.	td là bắt buộc khi fd có giá trị, giới hạn 90 ngày	td is required when fd is not null, 90 days limit
221.	fd là bắt buộc khi td có giá trị, giới hạn 90 ngày	fd is required when td is not null, 90 days limit

STT	VI	EN
222.	Kỳ dữ liệu không đúng định dạng	Data period is incorrect format
223.	Loại kỳ dữ liệu phải là một trong các giá trị sau: N : Ngày, T : Tháng, Q : Quý	Period type must be N : date, T : month, Q : quarter
224.	Không được điều chỉnh phiếu xuất kho	Don't adjust the delivery slip
225.	Không có thông tin khách hàng	The information customer is empty
226.	Tên khách hàng bắt buộc	Customer name is required
227.	Địa chỉ khách hàng bắt buộc	Customer address is required
228.	Mail tài khoản bắt buộc	Customer mail that receive account is required
229.	Mã khách hàng bắt buộc	Customer code is required
230.	Mã khách hàng phải nhỏ hơn 16 ký tự	Customer code must be less than 16 character
231.	Mã số thuế khách hàng phải nhỏ hơn 15 ký tự	Customer tax code must be less than 15 character
232.	Mã số thuế khách hàng không hợp lệ	Invalid customer tax code
233.	Mật khẩu khách hàng phải nhỏ hơn 21 ký tự	Customer password must be less than 21 character
234.	Mật khẩu khách hàng phải lớn hơn 7 ký tự	Customer password must be greater than 7 character
235.	Mail khách hàng không hợp lệ	Invalid customer mail that receive invoice
236.	Mail tài khoản không hợp lệ	Invalid customer mail that receive account
237.	Số điện thoại của khách hàng phải ít hơn 226 ký tự	Customer telephone must be less than 226 character
238.	Tài khoản của khách hàng phải ít hơn 226 ký tự	Customer account must be less than 226 character
239.	Ngân hàng của khách hàng phải ít hơn 226 ký tự	Customer bank must be less than 226 character

STT	VI	EN
240.	Xảy ra lỗi khi lưu dữ liệu vào db	An error occurred while saving data to db
241.	Loại hóa đơn tham chiếu phải là kiểu số	Type of reference invoice must be number
242.	Phương thức truyền dữ liệu hóa đơn phải là kiểu số	Delivery method invoice must be number
243.	Hóa đơn có mã thì thẻ sendtype phải khác 2	Invoices with code, the sendtype tag must be different from 2
244.	Số bảng kê phải là kiểu chuỗi	List number must be number
245.	Ngày bảng kê không đúng hoặc sai định dạng: yyyy-mm-dd hh:mm	List date is incorrect (yyyy-mm-dd hh:mm)
246.	Tên hàng hóa phải ít hơn 501 ký tự	Item name must be less than 501 character
247.	Họ và tên người xuất hàng là kiểu chuỗi	Full name's exporter must be number
248.	Họ và tên người nhận hàng là kiểu chuỗi	Full name's receiver must be number
249.	Số hóa đơn (seq) không đủ 8 ký tự	Sequence (seq) is not enough 8 characters
250.	Hóa đơn chờ gom Bảng tổng hợp không hỗ trợ định dạng này	Invoice pending collection Sum table, this format is not supported
251.	Hóa đơn thương mại không hỗ trợ định dạng này	Commerce Invoice is not supported
252.	Mã số thuế người bán là bắt buộc	Customer tax code is required
253.	Loại thông báo là bắt buộc	Notice Tax Type is required
254.	Loại thông báo chỉ là 1 hoặc 2	Notice Tax Type is only 1 or 2
255.	Số thông báo là bắt buộc	Notice Tax Number is required
256.	Ngày thông báo CQT là bắt buộc	Announcement date from GDT is required
257.	Số thông báo tối đa 30 ký tự	Maximum Notice Tax Number is 30 characters
258.	Ngày thông báo CQT không đúng hoặc sai định dạng: yyyy-mm-dd hh:mm:ss	Announcement date from GDT is incorrect (yyyy-mm-dd hh:mm:ss)

STT	VI	EN
259.	Ngày thông báo CQT không được lớn hơn ngày hiện tại	Announcement date from GDT should not be greater than the current date time
260.	Mã đơn vị quan hệ ngân sách tối đa 7 ký tự	Maximum Budget Relation Id is 7 characters
261.	Địa danh là bắt buộc	Place is required
262.	Địa danh tối đa 50 ký tự	Maximum Place is 50 characters
263.	Cụm thẻ hóa đơn sai định dạng	List invoice (items) of format is incorrect
264.	Cụm thẻ hóa đơn bị để trống	List invoice (items) is been empty
265.	Cụm thẻ hóa đơn chỉ chứa 1 hóa đơn	List invoice (items) contains only 1 invoice
266.	Ký hiệu mẫu số hóa đơn là bắt buộc	Form's invoice is required
267.	Ký hiệu mẫu số hóa đơn tối đa 11 ký tự	Maximum Form's invoice is 11 characters
268.	Ký hiệu hóa đơn là bắt buộc	Serial's invoice is required
269.	Ký hiệu hóa đơn tối đa 8 ký tự	Maximum Serial's invoice is 8 characters
270.	Số hóa đơn (Số hóa đơn điện tử) là bắt buộc	Sequence's invoice (seq) is required
271.	Số hóa đơn (Số hóa đơn điện tử) phải đúng 8 ký tự	Sequence's invoice (seq) is 8 characters
272.	Ngày hóa đơn là bắt buộc	Invoice date is required
273.	Ngày hóa đơn không đúng hoặc sai định dạng: yyyy-mm-dd hh:mm:ss	Invoice date is incorrect (yyyy-mm-dd hh:mm:ss)
274.	Loại áp dụng hóa đơn điện tử là bắt buộc	Type Reference of invoice is required
275.	Loại áp dụng hóa đơn điện tử bắt buộc bằng 1, 2, 3, 4	Type Reference of invoice is only 1, 2, 3, 4
276.	Tính chất thông báo là bắt buộc	Notice Type is required
277.	Tính chất thông báo có giá trị không đúng	Notice Type is incorrect
278.	Lý do tối đa 255 ký tự	Maximum Reason's invoice is 255 characters
279.	Không được ký bằng usb token	Not signed with usb token

STT	VI	EN
280.	Cảnh báo duyệt chứng từ không thành công	Warning - Failed to approve the personal income tax withholding
281.	Cảnh báo tạo, cấp số, duyệt chứng từ không thành công	Warning - Failed to create, issue no., and approve the personal income tax withholding
282.	Không có dữ liệu để ký	No data to sign
283.	Không ký được hóa đơn	Can't sign invoice
284.	Hủy hóa đơn thất bại	Cancel invoice failed
285.	Danh sách kiểu dữ liệu là bắt buộc	List data type is required
286.	Số lượng hóa đơn tìm kiếm không được vượt quá 1 hóa đơn	The number of invoices searched cannot exceed a invoice
287.	Ngày hóa đơn không phải là ngày của hóa đơn gốc	The invoice date is not the original invoice date
288.	Xin điền đủ dữ liệu bắt buộc	Please fill required data
289.	Hình thức hóa đơn chỉ là 0 hoặc 1	Invoice type is 0 or 1
290.	Hình thức gửi dữ liệu hóa đơn điện tử chỉ là 0 hoặc 1	Invoice sending type is 0 or 1
291.	Hình thức gửi dữ liệu hóa đơn điện tử phải có giá trị là 0 nếu hình thức hóa đơn là 1	Invoice sending type is 0 if Invoice type is 1
292.	Hình thức gửi dữ liệu hóa đơn điện tử phải có giá trị là 1 nếu hình thức hóa đơn là 0	Invoice sending type is 1 if Invoice type is 0
293.	Phương thức chuyển dữ liệu hóa đơn điện tử phải có giá trị là sendinv nếu hình thức hóa đơn là 1	Invoice data sending type is sendinv if Invoice type is 1
294.	Phương thức chuyển dữ liệu hóa đơn điện tử không đúng	Invoice data sending type is not right
295.	Loại hóa đơn sử dụng không đúng	Invoice type is not right
296.	Sai định dạng ngày	Wrong date format

STT	VI	EN
297.	Ngày tạo tờ khai không được lớn hơn ngày hiện tại	Items created date is not greater than current date
298.	Hình thức đăng ký phải ở chứng thư số phải là 1 hoặc 2 hoặc 3	Action in digital certificate is 1 or 2 or 3
299.	Từ ngày không được lớn hơn đến ngày	Sign from date is not greater than sign to date
300.	Không được hủy hóa đơn chờ phát hành	Invoices awaiting approval cannot be canceled
301.	Duyệt hóa đơn thất bại	Approve invoice failed
302.	Lấy danh sách hàng hóa thất bại	Get goods and services failed
303.	Lấy danh sách khách hàng thất bại	Get customers failed
304.	Xóa khách hàng thất bại	Delete customers failed
305.	Lấy tỷ giá thất bại	Get currency failed
306.	Cập nhật hàng hóa thất bại	Update goods and services failed
307.	Xem PDF hóa đơn thất bại	View invoice PDF fail
308.	Gửi mail thất bại	Send mail fail
309.	Lấy thông tin mail thất bại	Get mail fail
310.	Mật khẩu có ít nhất 1 kí tự viết hoa	Password must have at least 1 uppercase letter
311.	Mật khẩu có ít nhất 8 kí tự	Password must have at least letters
312.	Mật khẩu mới không được giống mật khẩu cũ	New password not equal old password
313.	Mật khẩu mới và nhập lại phải giống nhau	New password must equal repeat
314.	Loại kỳ dữ liệu phải là một trong các giá trị sau: N : Ngày, T : Tháng, Q : Quý	Period type must be N : date, T : month, Q : quarter
315.	Loại hàng hóa DVKD phải là 1: Xăng dầu, 2: Vận tải hàng không, 9: Khác	Item type must be 1: petrol, 2: air transport, 9: other

STT	VI	EN
316.	Lần tạo bảng tổng hợp là 1: lần đầu hoặc 0: lần bổ sung	f_times is 1: first time or 0: additional times
317.	Số lần tạo bảng tổng hợp là số dương và khác 0	Times is positive number and not 0
318.	Bảng tổng hợp gom lần đầu bỏ trống thông tin Số lần bổ sung	Times should be empty
319.	Số lần tạo bảng tổng hợp không bắt buộc	Times is not required
320.	Không có hóa đơn để gom bảng tổng hợp	No invoice to list
321.	Mã số thuế xuất bảng tổng hợp (stax) là bắt buộc	Stax is required
322.	Tên đơn vị mua là bắt buộc	bname is required
323.	Địa chỉ người mua là bắt buộc	baddr is required
324.	Loại tiền là bắt buộc	curr is required
325.	Tỷ giá là bắt buộc	exrt is required
326.	Tổng tiền (sum) là bắt buộc	sum is required
327.	Tổng tiền VND (sumv) là bắt buộc	sumv is required
328.	Tiền Thuế (vat) là bắt buộc	vat is required
329.	Tiền Thuế VND (vatv) là bắt buộc	vatv is required
330.	Tổng cộng (total) là bắt buộc	total is required
331.	Tổng cộng VND (totalv) là bắt buộc	totalv is required
332.	Loại kỳ dữ liệu là bắt buộc	Period type is required
333.	Kỳ dữ liệu là bắt buộc	Period is required
334.	Loại hàng hóa DVKD là bắt buộc	Item type is required
335.	Loại hóa đơn là bắt buộc	Type is required
336.	Thông tin lần tạo bảng tổng hợp là bắt buộc	F_times is required

STT	VI	EN
337.	Lấy thông tin mẫu số thất bại	Get form fail
338.	Lấy thông tin kí hiệu thất bại	Get serial fail
339.	Lấy thông tin báo cáo thất bại	Get report fail
340.	list_id bảng tổng hợp là bắt buộc	Don't enough information search WNO
341.	Không có bảng tổng hợp để duyệt	Invoice doesn't has WNO
342.	Duyệt bảng tổng hợp thất bại	Not found type data in WNO
343.	Duyệt bảng tổng hợp list_id \${num} thất bại	Not found kind of data in WNO
344.	Thiếu điều kiện tìm kiếm thông báo sai sót	Data type of page is not number
345.	Hóa đơn không có thông báo sai sót	WNO hasn't had data by this data type yet
346.	Không có loại dữ liệu này trong thông báo sai sót	list_id is required
347.	Không có kiểu dữ liệu thông báo sai sót	There is no invoice for approval
348.	Trang tìm kiếm phải là kiểu số	Approve list invoice fail
349.	Thông báo sai sót chưa có dữ liệu theo loại tra cứu này	Approve list invoice list_id \${num} fail
350.	Loại gom đơn vị bán là 1 hoặc -1	Ou group type is 1 or -1
351.	list_id bảng tổng hợp phải là số	list_id must be number
352.	Hệ thống có bảng tổng hợp đang được gom. Xin vui lòng đợi trong giây lát và thử lại	List invoice on queue. Please wait a moment and try again
353.	Đã gom thành công \${line}/\${maxline} bản ghi. Xin vui lòng tiếp tục gom bảng tổng hợp	Listed \${line}/\${maxline} records. Please continue
354.	WaitingCreateListInv: (sid) =>`Hệ thống đã nhận lệnh gom bảng tổng hợp sid \${sid} thành công. Xin vui lòng đợi trong giây lát	Success receive command to list invoice sid \${sid}. Please wait a moment
355.	Gom thành công bảng tổng hợp trong kỳ	Success list invoices in period

STT	VI	EN
356.	Mã số thuế đơn vị bán không đúng với mã số thuế tài khoản	Tax number (stax) not equal to account tax number
357.	Số lần gom (times) là bắt buộc	times is required
358.	Số bảng tổng hợp (listinv_num) là bắt buộc khi lập bảng tổng hợp bổ sung	listinv_num is required while create additional list invoice
359.	Không nhập Số BTH (listinv_num) khi lập bảng tổng hợp lần đầu (f_times: 1)	Do not fill listinv_num while f_times =1
360.	Số bảng tổng hợp (listinv_num) không nằm trong kỳ với các bảng tổng hợp đã tạo	listinv_num is not in the same period with created list invoices
361.	Ngày hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.idt) là bắt buộc	idt of adj (adj.idt) is required
362.	Ngày hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.idt) phải là chuỗi	idt of adj (adj.idt) must be string
363.	Ngày hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.idt) sai định dạng	idt of adj (adj.idt) is incorrect
364.	Ngày hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.idt) không được lớn hơn ngày hiện tại	idt of adj (adj.idt) cannot be later than the current date
365.	Mẫu số hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.form) là bắt buộc	form of adj (adj.form) is required
366.	Mẫu số hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.form) phải là chuỗi	form of adj (adj.form) must be string
367.	Ký hiệu hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.serial) là bắt buộc	serial of adj (adj.serial) is required
368.	Ký hiệu hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.serial) phải là chuỗi	serial of adj (adj.serial) must be string
369.	Số hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.seq) là bắt buộc	seq of adj (adj.seq) is required

STT	VI	EN
370.	Số hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.seq) phải là chuỗi	serial of adj (adj.seq) must be string
371.	Số hóa đơn hóa đơn gốc (adj.seq) không đủ 8 ký tự	seq of adj (adj.seq) is not enough 8 characters
372.	Loại thay thế/điều chỉnh hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.typ) là bắt buộc	typ of adj (adj.typ) is required
373.	Loại thay thế/điều chỉnh hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.typ) phải là số	typ of adj (adj.typ) must be number
374.	Loại điều chỉnh hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.typ) là 1	typ of adj (adj.typ) in replace-invoice api is 1
375.	Loại điều chỉnh hóa đơn của hóa đơn gốc (adj.typ) là 2	typ of adj (adj.typ) in adjust-invoice api is 2
376.	Thẻ type_ref của hóa đơn gốc (adj.type_ref) là bắt buộc	type_ref of adj (adj.type_ref) is required
377.	Thẻ type_ref của hóa đơn gốc (adj.type_ref) phải là số	type_ref of adj (adj.type_ref) must be number
378.	Không được truyền thẻ ol trong items	Do not have ol tags in items of invoice
379.	Type DCT/DCG không áp dụng cho loại điều chỉnh có adj_only_add = 1	There is no DCT or DCG type in the items of the adjusted invoice
380.	Thẻ adj_only_add phải là số	adj_only_add must be number
381.	không được điều chỉnh quá số tiền của hd gốc	cannot be greater than the amount of the original invoice
382.	Mẫu số chứng từ sai định dạng	Serial's personal income tax withholding (serial) is incorrect
383.	Từ tháng (Tháng bắt đầu trả thu nhập) (month) là bắt buộc	The from month of paid personal income tax withholding (month) is required
384.	Đến Tháng (Tháng cuối cùng trả thu nhập) (to_month) là bắt buộc	The to month of paid personal income tax withholding (to_month) is required

STT	VI	EN
385.	Số thu nhập còn được nhận (refund) phải là số	Personal income tax (refund) refund must be number
386.	Số thu nhập còn được nhận (tiền quy đổi vnd) (refundv) phải là số	Personal income tax refund (VND currency) (refundv) must be number
387.	Không có chứng từ để xóa	There are no personal income tax to delete
388.	Không được xóa chứng từ khác chứng từ nháp	Do not delete personal income tax withholding documents other than draft personal income tax withholding documents
389.	sid và sec không phải cùng 1 hóa đơn	ID's personal income tax withholding (sid) and the personal income tax withholding's search code (sec) are not the invoice
390.	Xóa chứng từ không thành công	Delete unsuccessfully pit
391.	Xóa chứng từ thành công	Delete successfully pit
392.	Dải số chứng từ chưa được phát hành hoặc hết số, đã hủy	Serial's personal income tax withholding (serial) is incorrect
393.	Mã hóa đơn: \${invs.sid} đã được đẩy lên hệ thống. Nếu hệ thống đã phản hồi lỗi, xin vui lòng kiểm tra, sửa lỗi và đẩy lại hóa đơn sau 6 tiếng	Invoice code: \${invs.sid} has been uploaded to the system. If the system has responded to the error, please check, correct the error and push the invoice again after 6 hours
394.	Trường \${keysStr} bị thừa	\${keysStr} in json is redundant
395.	FPT thông báo: \${messErr}	FPT's response: \${messErr}
396.	Không tìm thấy hóa đơn \${ori_inv.form}- \${ori_inv.serial}-\${ori_inv.seq} có ngày lập là \${ori_inv.idt}	Not found invoice \${ori_inv.form}- \${ori_inv.serial}-\${ori_inv.seq} that has invoice date \${ori_inv.idt}
397.	\${key_redis} không cấp được số cho hóa đơn sid - \${inc}	\${key_redis} unable to issue invoice number which \${inc} sid
398.	Hóa đơn \${form} - \${serial} - \${seq} đã tồn tại	\${form} - \${serial} - \${seq} invoice has already exist

STT	VI	EN
399.	Hóa đơn \${nameInv} phải có thuế suất	Tax rate must not be blank for VAT Invoice
400.	Vượt quá tần suất truy cập. Vui lòng thử lại sau \${time_retry}s	API rate limit exceeded. Retry after \${time_retry}s
401.	Định dạng tổng thu nhập chịu thuế (tổng thu nhập chịu thuế phải khâu trừ) (amt) dữ liệu dạng số có tối đa \${fullDigiNum} số và trong đó phần thập phân có tối đa \${decimal} chữ số	Total tax calculation income (sum) must be in number format with maxlen \${fullDigiNum}.\${decimal}
402.	Định dạng tổng thu nhập chịu thuế (tổng thu nhập chịu thuế phải khâu trừ) (tiền quy đổi vnd) (amtv) tối đa \${fullDigiNum} số và trong đó phần thập phân có tối đa \${decimal} chữ số	Total tax calculation income (VND currency) (sumv) must be in number format with maxlen \${fullDigiNum}.\${decimal}
403.	Định dạng tổng thu nhập tính thuế (sum) tối đa \${fullDigiNum} số và trong đó phần thập phân có tối đa \${decimal} chữ số	Total taxable income (amt) must be in number format with maxlen \${fullDigiNum}.\${decimal}
404.	Định dạng tổng thu nhập tính thuế (tiền quy đổi vnd) (sumv) tối đa \${fullDigiNum} số và trong đó phần thập phân có tối đa \${decimal} chữ số	Total taxable income (VND currency) (amtv) must be in number format with maxlen \${fullDigiNum}.\${decimal}
405.	Định dạng số thuế (số thuế thu nhập cá nhân đã khấu trừ) (vat) tối đa \${fullDigiNum} số và trong đó phần thập phân có tối đa \${decimal} chữ số	Amount of personal income tax withholding (vat) must be in number format with maxlen \${fullDigiNum}.\${decimal}
406.	Định dạng số thuế (số thuế thu nhập cá nhân đã khấu trừ) (tiền quy đổi vnd) (vatv) tối đa \${fullDigiNum} số và trong đó phần thập phân có tối đa \${decimal} chữ số	Amount of personal income tax withholding (VND currency) (vatv) must be in number format with maxlen \${fullDigiNum}.\${decimal}
407.	Định dạng khoản thu nhập (income) tối đa \${fullDigiNum} số và \${decimal} số sau dấu ''	Personal income (income) must be in number format with maxlen \${fullDigiNum}.\${decimal}

STT	VI	EN
408.	Dịnh dạng khoản đóng bảo hiểm bắt buộc (insurance) tối đa \${fullDigiNum} số và \${decimal} số sau dấu ','	Compulsory premium payment of personal income tax withholding (insurance) must be in number format with maxlen \${fullDigiNum}.\${decimal}
409.	Mẫu số chứng từ không được dài quá \${maxLength} ký tự	Form's personal income tax withholding cannot be more than \${maxLength} characters
410.	Ký hiệu chứng từ không được dài quá \${maxLength} ký tự	Serial's personal income tax withholding cannot be more than \${maxLength} characters
411.	Số chứng từ phải đúng \${seqLength} ký tự	Sequence's personal income tax withholding is not correct \${seqLength} characters
412.	Chứng từ \${form}-\${serial}-\${seq} đã tồn tại	\${form}-\${serial}-\${seq} personal income tax withholding has already exist
413.	Họ và tên người nộp Thuế không được dài quá \${maxLength} ký tự	Fullname's taxpayer must be in number format with maxlen \${maxLength} characters
414.	Số CMND/CCCD/Hộ chiếu người nộp Thuế (idnumber) không được dài quá \${maxLength} ký tự	Identity number's taxpayer/Passport number's taxpayer (idnumber) must be in number format with maxlen \${maxLength} characters
415.	Quốc tịch người nộp Thuế (nationality) không được dài quá \${maxLength} ký tự	Nationality's taxpayer (nationality) must be in number format with maxlen \${maxLength} characters
416.	Năm (Thời điểm trả thu nhập) (year) không được dài quá \${maxLength} ký tự	The year of paid personal income tax withholding (year) must be in number format with maxlen \${maxLength} characters
417.	Nơi cấp CMND (Nơi cấp CMND /CCCD/Hộ chiếu) (issueplace) không được dài quá \${maxLength} ký tự	Place of issue taxpayer (issueplace) must be in number format with maxlen \${maxLength} characters

STT	VI	EN
418.	Số điện thoại người nộp Thuế (btel) không được dài quá \${maxLength} ký tự	Phone number's taxpayer (btel) must be in number format with maxlength \${maxLength} characters
419.	Địa chỉ thư điện tử người nộp Thuế (bmail) không được dài quá \${maxLength} ký tự	Mail's taxpayer (bmail) must be in number format with maxlength \${maxLength} characters
420.	Mã số thuế người nộp Thuế (btax) không được dài quá \${maxLength} ký tự	Tax code's taxpayer (btax) must be in number format with maxlength \${maxLength} characters
421.	Địa chỉ người mua người nộp Thuế (baddr) không được dài quá \${maxLength} ký tự	Buyer address's taxpayer (baddr) must be in number format with maxlength \${maxLength} characters
422.	Từ tháng (Tháng bắt đầu trả thu nhập) (month) không được dài quá \${maxLength} ký tự	The from month of paid personal income tax withholding (month) must be in number format with maxlength \${maxLength} characters
423.	Đến Tháng (Tháng cuối cùng trả thu nhập) (to_month) không được dài quá \${maxLength} ký tự	The to month of paid personal income tax withholding (to_month) must be in number format with maxlength \${maxLength} characters
424.	Khoản thu nhập (income) không được dài quá \${maxLength} ký tự	Personal income (income) must be in number format with maxlength \${maxLength} characters
425.	Mã hàng hóa (item.code) không được dài quá \${maxLength} ký tự	Invalid login infomation
426.	Thông tin đăng nhập không hợp lệ	Goods code (item.code) must be in number format with maxlength \${maxLength} characters
427.	Thông báo: \${mess}	Notice: \${mess}

STT	VI	EN
428.	Định dạng số thu nhập còn được nhận (refund) tối đa \${fullDigiNum} số và trong đó phần thập phân có tối đa \${decimal} chữ số	Personal income tax refund (refund) must be in number format with maxlength \${fullDigiNum}.\${decimal}
429.	Định dạng số thu nhập còn được nhận (tiền quy đổi vnd) (refundv) tối đa \${fullDigiNum} số và trong đó phần thập phân có tối đa \${decimal} chữ số	Personal income tax refund (VND currency) (refundv) must be in number format with maxlength \${fullDigiNum}.\${decimal}