

# Prezentare servicii web pentru Sistemul national privind factura electronica RO e-Factura

## 1. Upload – incarcare XML factura

apel productie: <https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/upload>

apel test: <https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/upload>

Se face un apel de tip POST pe urmatorul URL:

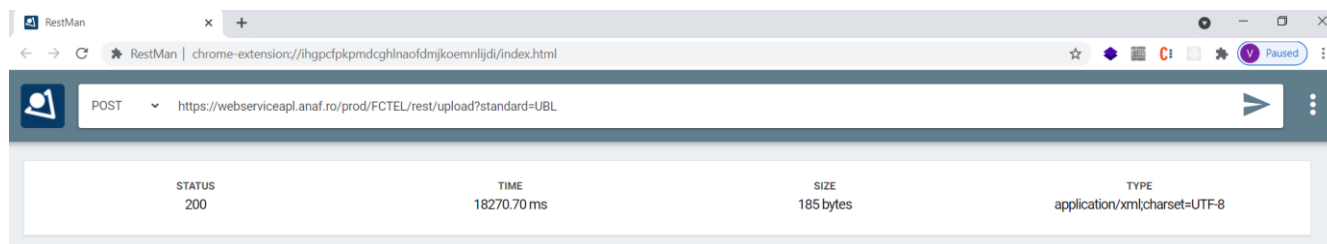
productie: <https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/upload?standard=UBL>

test: <https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/upload?standard=UBL>

sau

productie: <https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/upload?standard=UBL&cif=111111111118>

test: <https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/upload?standard=UBL&cif=111111111118>



## Parametri apel:

- standard: UBL, CII sau RASP

- cif (**adaugat 20.09.2021**) = cif-ul la care se va transmite mesajul de eroare in cazul in care nu se poate identifica vanzatorul din XML-ul facturii. Trebuie sa existe drept in SPV pentru acesta

In cazul in care acest camp nu este completat si vanzatorul nu poate fi identificat, se transmite eroarea la primul CUI identificat cu drept in SPV pentru utilizatorul care a facut transmiterea.

La body se adaugă conținutul xml-ului (raw)

Răspuns in caz de succes transmitere:



Se primește indexul de încărcare primit de fișier la intrarea in sistemul national privind factura electronica RO e-factura

## Erori posibile:

Se întoarce mesajul de eroare :

– de exemplu in cazul in care datele transmise nu sunt xml conform sintaxei din parametrul standard:

^ Response

BODY HEADERS

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
2 <header xmlns="mfp:anaf:dgti:spv:respUploadFisier:v1" dateResponse="202109130923" ExecutionStatus="1">
3   <Errors errorMessage="Fisierul transmis nu este valid. org.xml.sax.SAXParseException; lineNumber: 1; columnNumber: 1; Content is not allowed in prolog." />
4 </header>
```

- in cazul in care standardul nu a fost completat corect

^ Response

BODY HEADERS

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
2 <header xmlns="mfp:anaf:dgti:spv:respUploadFisier:v1" dateResponse="202111101150" ExecutionStatus="1">
3   <Errors errorMessage="Valorile acceptate pentru parametrul standard sunt UBL, CII sau RASP" />
4 </header>
```

- în cazul în care dimensiunea continutului din xml-ul adaugat în body este mai mare de 5MB.

^ Response

BODY HEADERS

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
2 <header xmlns="mfp:anaf:dgti:spv:respUploadFisier:v1" dateResponse="202111101221" ExecutionStatus="1">
3   <Errors errorMessage="Marime fisier transmis mai mare de 5 MB." />
4 </header>
```

**2. Stare Mesaj – in ce stadiu se gaseste o factura transmisa anterior**  
**apel productie:** <https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/stareMesaj>  
**apel test:** <https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/stareMesaj>

Se preia parametrul index\_incarcare din raspunsul anterior de la upload si se face apelul GET pe urmatorul URL:

producție: [https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/stareMesaj?id\\_incarcare=159884](https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/stareMesaj?id_incarcare=159884)

test: [https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/stareMesaj?id\\_incarcare=159884](https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/stareMesaj?id_incarcare=159884)

## Parametrii apel:

- id\_incarcare: indexul de incarcare primit la operatiunea de upload

## Parametrii raspuns:

- stare:
  - **ok** = fișierul corespunzător facturii a fost validat si prelucrat de sistem. Poate fi descărcat răspunsul ce consta într-un fișier cu factura originala si unul cu semnătura electronica a Ministerului de Finanțe. In acest caz factura este disponibila si pentru cumpărător
  - **nok** – au fost identificate erori si fișierul nu a fost prelucrat. Poate fi descărcat răspunsul constând dintr-un fișier cu erorile identificate si unul cu semnătura electronica a Ministerului de Finanțe. In acest caz factura NU ajunge la cumpărător
  - **XML cu erori nepreluat de sistem** – fisierul a fost respins in urma apelului de upload. Eroarea s-a primit ca raspuns la request.
  - in prelucrare – nu s-a finalizat încă prelucrarea fișierului

## Erori posibile:

Se intoarce mesajul de eroare:

– de exemplu in cazul in care nu exista factura cu id\_incarcare:

- în cazul în care nu aveți dreptul de efectua interogari pe id\_incarcare:

^ Response

BODY HEADERS

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
2 <header xmlns="mfp:anaf:dgti:efactura:stareMesajFactura:v1">
3   <Errors errorMessage="Nu aveti dreptul de inteorgare pentru id_incarcare= 73952" />
4 </header>
```

- în cazul incare nu ați introdus un id\_incarcare valid:

^ Response

BODY HEADERS

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
2 <header xmlns="mfp:anaf:dgti:efactura:stareMesajFactura:v1">
3   <Errors errorMessage="Id_incarcare introdus= aaa nu este un numar întreg" />
4 </header>
```

**3. Lista Mesaje – lista de raspunsuri disponibile pentru descarcare  
apel productie: <https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/listaMesajeFactura>  
apel test: <https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/listaMesajeFactura>**

Apel de tip GET pe urmatorul link:

producție :

<https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/listaMesajeFactura?zile=20&cif=1111111111118>

test: <https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/listaMesajeFactura?zile=20&cif=1111111111118>

**Parametrii apel:**

- zile: pe cate zile in urma sa fie facuta interogarea (nu poate fi mai mare de 60)
- cif: cif-ul pentru care se doreste sa se obtina lista de mesaje disponibile

**Răspuns:**



**Parametrii raspuns:**

- data\_create = data raspunsului
- cif = cif-ul pentru care este raspunsul descarcabil
- id\_solicitare = indexul de incarcare primit la upload-ul fisierului

- detalii – amanunte despre raspuns
- cif\_emitent = cif-ul emitentului facturii (vanzator)
- cif\_beneficiar = cif-ul beneficiarului facturii (cumparator)
- tip:
  - FACTURA TRIMISA = raspuns cu factura originala si semnatura MF, transmis in urma transmiterii unei facturi, daca este validata de sistem
  - FACTURA PRIMITA = factura primita in calitate de cumparator de la un emitent care a folosit sistemul national privind factura electronica RO e-factura
- ERORI FACTURA = raspuns cu erorile si semnatura MF, livrat in urma transmiterii unei facturi, daca NU este validata de sistem

### Erori posibile:

Se întoarce mesajul de eroare:

- de exemplu, în cazul în care numărul de zile este mai mare de 60:

← → ↻ [webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/listaMesajeFactura?zile=70&cif=111111111118](https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/listaMesajeFactura?zile=70&cif=111111111118)

```
{"eroare": "Numarul de zile introdus este mai mare de 60", "titlu": "Lista Mesaje"}
```

- În caz că nu aveți drept de interogare în SPV pentru respectivul CIF:

← → ↻ [webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/listaMesajeFactura?zile=1&cif=\[redacted\]](https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/listaMesajeFactura?zile=1&cif=[redacted])

```
{"eroare": "Nu aveti drept in SPV pentru CIF=[redacted]", "titlu": "Lista Mesaje"}
```

- în cazul în care nu ați completat corect numărul de zile sau CIF-ul

```
{"eroare": "Numarul de zile introdus= 6a0 nu este un numar intreg", "titlu": "Lista Mesaje"}
```

```
{"eroare": "CIF introdus= abc nu este un numar", "titlu": "Lista Mesaje"}
```

### 4. Descarcare – descarcarea unui raspuns

apel productie: <https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/descarcare>

apel test: <https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/descarcare>

Se face apel de tip GET pe urmatorul URL:

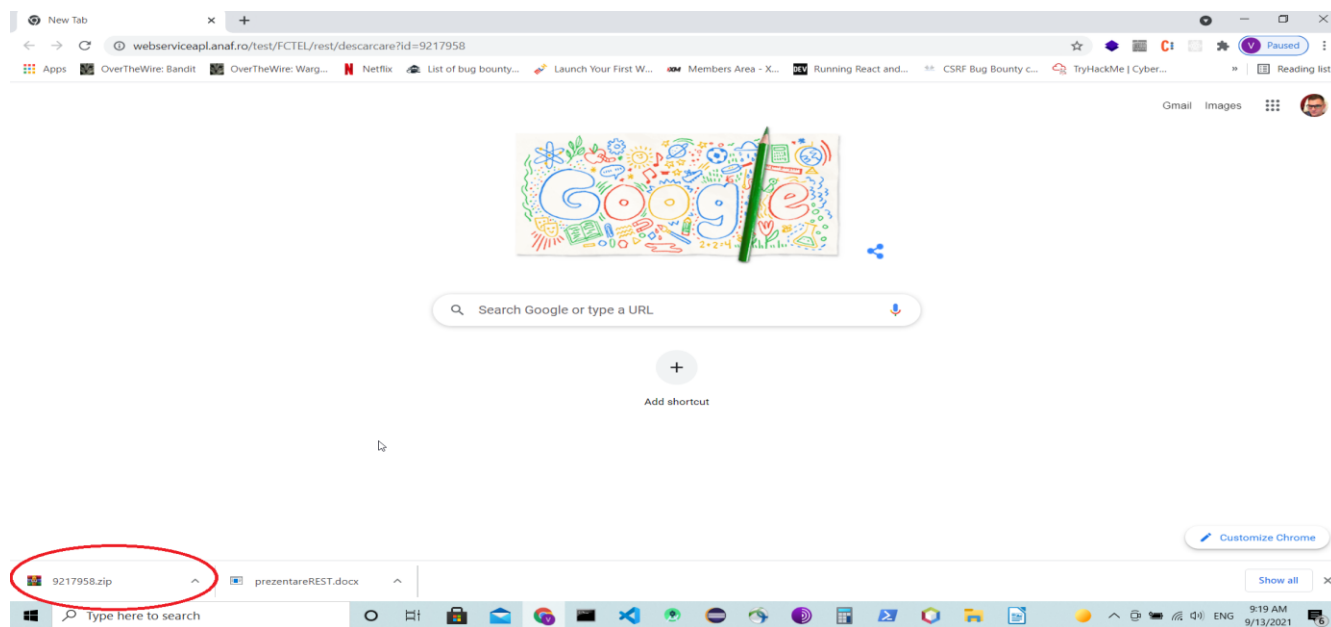
producție: <https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/descarcare?id=9217958>

test: <https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/descarcare?id=9217958>

## Parametrii apel:

- id (se ia din răspunsul primit de la apelul făcut pe lista mesaje – id\_descarcare)

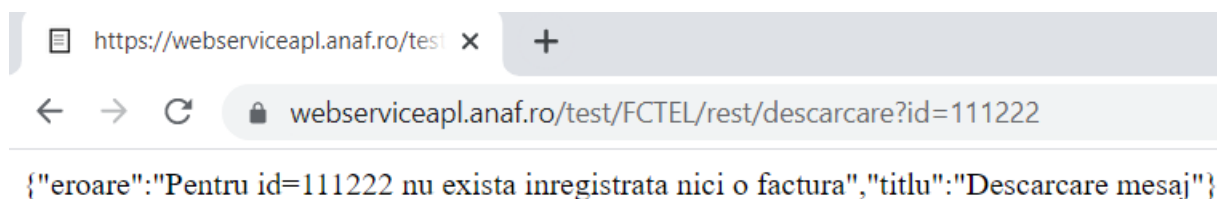
După ce se face apelul, se descarcă un zip ce conține doua fișiere tip xml, unul cu factura originala sau cu erorile identificate (după caz) iar celălalt cu semnătura electronica a MF



## Erori:

Se întoarce mesajul de eroare :

– de exemplu in cazul in care ca nu exista nici o factura pentru id-ul respectiv:



- in cazul in care nu aveti dreptul sa descarcati factura cu id-ul specificat

```
1 {"eroare": "Nu aveti dreptul sa descarcati acesta factura", "titlu": "Descarcare mesaj 268500691"}
```

- in cazul in care nu ati introdus un id validata

```
1 {"eroare": "Id descarcare introdus= abc nu este un numar intreg", "titlu": "Descarcare mesaj"}
```