

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

Pentru detalii suplimentare despre fiecare serviciu, consultati si prezentarile de tip swagger.

## 1. Upload: încărcare xml factura

Apel de tip POST:

i) prezentarea certificatului digital în momentul apelului:

- producție:

POST <https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/upload?standard={val1}&cif={val2}>

POST <https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/upload?standard={val1}&cif={val2}&extern=DA>

- test:

POST <https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/upload?standard={val1}&cif={val2}>

POST <https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/upload?standard={val1}&cif={val2}&extern=DA>

ii) folosirea standarului oauth2:

- producție:

POST <https://api.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/upload?standard={val1}&cif={val2}>

POST <https://api.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/upload?standard={val1}&cif={val2}&extern=DA>

- test:

POST <https://api.anaf.ro/test/FCTEL/rest/upload?standard={val1}&cif={val2}>

POST <https://api.anaf.ro/test/FCTEL/rest/upload?standard={val1}&cif={val2}&extern=DA>

Parametrii din request standard și cif sunt obligatorii:

val1 = identificator de tip sir de caractere, valorile acceptate sunt: UBL, CN, CII sau RASP, unde CN este Credit Note iar RASP este mesaj de la cumparator catre emitentul facturii

val2 =cif-ul (numeric) 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

Parametrul din request extern nu este obligatoriu, singura valoare acceptata pentru acest parametru este DA, și se completeaza doar in cazul in care cumparatorul este din exteriorul Romaniei(nu are CUI sau NIF)

## 2. Stare Mesaj – in ce stadiu se gaseste o factura transmisa anterior

Apel de tip GET:

i) prezentarea certificatului digital în momentul apelului:

- producție:

GET [https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/stareMesaj?id\\_incarcare={val1}](https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/stareMesaj?id_incarcare={val1})

- test:

GET [https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/stareMesaj?id\\_incarcare={val1}](https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/stareMesaj?id_incarcare={val1})

ii) folosirea standarului oauth2:

- producție:

GET [https://api.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/stareMesaj?id\\_incarcare={val1}](https://api.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/stareMesaj?id_incarcare={val1})

- test:

GET [https://api.anaf.ro/test/FCTEL/rest/stareMesaj?id\\_incarcare={val1}](https://api.anaf.ro/test/FCTEL/rest/stareMesaj?id_incarcare={val1})

Parametrul din request este obligatoriu:

val1 = indexul de incarcare (numeric) 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 intr-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

### 3. a) Lista Mesaje – lista de raspunsuri disponibile pentru descarcare

Apel de tip GET:

i) prezentarea certificatului digital în momentul apelului:

- producție:

GET <https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/listaMesajeFactura?zile={val1}&cif={val2}>

- test:

GET <https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/listaMesajeFactura?zile={val1}&cif={val2}>

ii) folosirea standardului oauth2:

- producție:

GET <https://api.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/listaMesajeFactura?zile={val1}&cif={val2}>

- test:

GET <https://api.anaf.ro/test/FCTEL/rest/listaMesajeFactura?zile={val1}&cif={val2}>

Parametrii din request sunt obligatorii:

val1 = numărul de zile pentru care se face interogarea, format numeric, valorile acceptate de la 1 la 60

val2 = cif-ul (numeric) pentru care se dorește să se obțină lista de mesaje disponibile

Parametrii raspuns:

- data\_creatie = 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 (vânzător)

- 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 cunparator 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

### 3. b) Lista Mesaje cu paginatie – lista de raspunsuri disponibile pentru descarcare

Apel de tip GET:

i) prezentarea certificatului digital în momentul apelului:

- producție:

GET <https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/listaMesajePaginatiaFactura?startTime={val1}&endTime={val2}&cif={val3}&pagina={val4}>

- test:

GET <https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/listaMesajePaginatiaFactura?startTime={val1}&endTime={val2}&cif={val3}&pagina={val4}>

ii) folosirea standardului oauth2:

- producție:

GET <https://api.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/listaMesajePaginatiaFactura?startTime={val1}&endTime={val2}&cif={val3}&pagina={val4}>

- test:

GET <https://api.anaf.ro/test/FCTEL/rest/listaMesajePaginatiaFactura?startTime={val1}&endTime={val2}&cif={val3}&pagina={val4}>

Parametrii din request sunt obligatorii:

val1 = valoare de start pentru care se face interogarea, format numeric, valorile acceptate unixtimestamp milisecunde (ex: 1646037374000 = 28.02.2022 10:36:14)

val2 = valoare de sfarsit pentru care se face interogarea, format numeric, valorile acceptate unixtimestamp milisecunde (ex: 1646170574000 = 01.03.2022 23:36:14)

val3 = cif-ul (numeric) pentru care se dorește să se obțină lista de mesaje disponibile

val4 = numărul paginii ce se dorește a fi afișată, format numeric

Parametrii raspuns:

- data\_creare = 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 facturii, 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 facturii, daca NU este validata de sistem

#### 4. Descarcare – descarcarea unui raspuns

Apel de tip GET:

i) prezentarea certificatului digital în momentul apelului:

- producție:

GET <https://webserviceapl.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/descarcare?id={val1}>

- test:

GET <https://webserviceapl.anaf.ro/test/FCTEL/rest/descarcare?id={val1}>

ii) folosirea standardului oauth2:

- producție:

GET <https://api.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/descarcare?id={val1}>

- test:

GET <https://api.anaf.ro/test/FCTEL/rest/descarcare?id={val1}>

Parametrul din request este obligatoriu:

val1 = id (se ia din raspunsul 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

#### 5. Validare: validarea xml-ului

Apel de tip POST, ce nu necesita autentificare

- producție:

POST <https://webservicesp.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/validare/{val1}>

Parametrul din request este obligatoriu:

val1 = standard - identificator de tip sir de caractere, valorile acceptate sunt: FACT1 și FCN

Pe headers trebuie trecut Content-Type = text/plain

Dacă obtineti ca raspuns un mesaj de genul celui atașat:

The requested URL was rejected. Please consult with your administrator.

Your support ID is: 15320385530209486105

[Go Back]

trebuie sa eliminați din continutul fișierul xml

`xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2 ../../UBL-2.1(1)/xsd/maindoc/UBL-Invoice-2.1.xsd"`

#### 6. XmlToPdf: transformarea xml-ului în Pdf

Apel de tip POST, ce nu necesita autentificare

- producție:

POST <https://webservicesp.anaf.ro/prod/FCTEL/rest/transformare/{val1}/{val2}>

Parametrul din request este obligatoriu:

val1 = standard - identificator de tip sir de caractere, valorile acceptate sunt: FACT1 și FCN

val2 = novld – valoarea acceptata este DA. Dacă este prezent și are valoare DA xml-ul transmis nu o să fie validat.

**Atenție!!! Pentru xml-urile nevalidate nu putem garanta corectitudinea informațiilor din pdf-ul generat.**

Pe headers trebuie trecut Content-Type = text/plain

Dacă obtineti ca răspuns un mesaj de genul celui atașat:

The requested URL was rejected. Please consult with your administrator.

Your support ID is: 15320385530209486105

[Go Back]

trebuie sa eliminați din continutul fișierul xml

*xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2 ../../UBL-2.1(1)/xsd/maindoc/UBL-Invoice-2.1.xsd"*