

Prezentare servicii web pentru declaratiile web

1. Serviciul de validare XML

Acest endpoint permite validarea structurii și conținutului fișierelor XML aferente declarațiilor fiscale.

Metodă HTTP: POST

Autentificare: Nu este necesară.

Endpoint (Producție):

POST https://webservicesp.anaf.ro/decl/validare/rest/v1/{tip_declaratie}

Parametri URL:

- {tip_declaratie}: Codul declarației (vezi tabelul de valori la adresa <https://www.anaf.ro/declaratii/listacoduri>).

Configurare Request:

- **Headers:**

- Content-Type: application/xml

- **Body:**

- Conținutul brut (raw) al fișierului XML care trebuie validat.

Răspuns (Response):

Răspunsul este furnizat în format JSON și poate returna următoarele stări:

a) Declarație validă:

Indică faptul că fișierul respectă schema și regulile de validare.

```
{
  "stare": "ok",
  "trace_id": "4dd8dac20856486b940c546576d8a47a"
}
```

b) Declarație invalidă:

Apare atunci când fișierul XML are erori de completare sau de structură. Erorile specifice sunt detaliate în array-ul *Messages*.

```
{
  "stare": "nok",
  "Messages": [
    {
      "message": "Verificati daca ati completat corect formularul: cvc-complex-type.4: Attribute 'cif' must appear on element 'd212'."
    }
  ],
  "trace_id": "c8bddf27ccf347629b7236808a246290"
}
```

c) Apel incorect:

Apare în cazul în care parametrii din URL sunt invalizi (de exemplu, un tip de declarație inexistent).

```
{
  "stare": "nok",
  "Messages": [
    {
      "message": "Tipul declaratiei=d2121 nu este valid!"
    }
  ],
  "trace_id": "2a43535272cb4b28a79f64a4ec4e7733"
}
```

2. Serviciul de transformare XML în PDF

Acest endpoint permite transformarea conținutului unui fișier XML într-un document PDF generat automat, conform specificațiilor ANAF.

Metodă HTTP: POST

Autentificare: Nu este necesară.

Endpoint (Producție):

POST https://webservicesp.anaf.ro/decl/transformare/rest/v1/{tip_declaratie}

Parametri URL:

- {tip_declaratie}: Codul declarației (vezi tabelul de valori la adresa <https://www.anaf.ro/declaratii/listacoduri>).

Configurare Request:

- **Headers:**

- Content-Type: application/xml

- **Body:**

- Conținutul brut (raw) al fișierului XML ce urmează a fi transformat.

Răspuns (Response):

Acest endpoint poate returna două tipuri de răspuns, în funcție de succesul operațiunii:

a) Succes (Fișier PDF):

Dacă datele sunt corecte, răspunsul va fi fluxul de date (stream) al fișierului PDF generat. În aplicația ta, acest răspuns trebuie tratat ca un fișier binar.

- **Content-Type:** application/pdf – Informează clientul (browser sau aplicație) că datele primite sunt un fișier PDF, astfel încât acesta să știe cum să le deschidă sau să le randeze.

- **Content-Disposition:** attachment; filename="nume.pdf" – Instruiește clientul să descarce fișierul ca atașament (nu să-l deschidă direct în pagină) și îi oferă automat un nume implicit pentru salvare.

b) Eroare (Format JSON):

Dacă transformarea nu poate fi realizată (de exemplu, din cauza unui tip de declarație invalid), răspunsul va fi furnizat în format JSON, detaliind eroarea:

```
{
  "stare": "nok",
  "Messages": [
    {
      "message": "Tipul declaratiei=d2121 nu este valid!"
    }
  ],
  "trace_id": "31e05b6af793443f80ccc7ae225cad2e"
}
```

3. Serviciul de validare XML - DAC9

Acest endpoint permite validarea structurii și conținutului fișierelor XML aferente declarațiilor fiscale.

Metodă HTTP: POST

Autentificare: Nu este necesară.

Endpoint (Producție):

POST <https://webservicesp.anaf.ro/decl/validare/rest/v1/wsdac9/api/v1/validate>

Configurare Request:

- **Headers:**

- Content-Type: application/xml

- **Body:**

- Conținutul brut (raw) al fișierului XML care trebuie validat.

Răspuns (Response):

Răspunsul este furnizat în format JSON și poate returna următoarele stări:

a) Declarație validă:

Indică faptul că fișierul respectă schema și regulile de validare.

```
{
  "stare": "ok",
  "trace_id": "4dd8dac20856486b940c546576d8a47a"
}
```

b) Declarație invalidă:

Apare atunci când fișierul XML are erori de completare sau de structură. Erorile specifice sunt detaliate în array-ul *Messages*.

```
{
  "Messages": [
    {
      "message": "errorMessage: Validare XSD esuata cu 1 eroare/erori. Primele 1:\n
[ERROR linia 16 col 23] cvc-complex-type.4: Attribute 'roTypeOfFilingEntityParent' must
appear on element 'globe:FilingInfo'.\n, elementPath: null, lineNumber: null"
    }
  ],
  "stare": "nok",
  "trace_id": "40ea1853-0cdf-48fe-adfa-6f66d37722bc"
}
```

4. Serviciul de transformare XML în PDF - DAC9

Acest endpoint permite transformarea conținutului unui fișier XML într-un document PDF generat automat, conform specificațiilor ANAF.

Metodă HTTP: POST

Autentificare: Nu este necesară.

Endpoint (Producție):

POST <https://webservicesp.anaf.ro/decl/transformare/rest/v1/wsdac9transformare/api/v1/transformare>

Configurare Request:

- Headers:

- Content-Type: application/xml

- Body:

- Conținutul brut (raw) al fișierului XML ce urmează a fi transformat.

Răspuns (Response):

Acest endpoint poate returna două tipuri de răspuns, în funcție de succesul operațiunii:

a) Succes (Fișier PDF):

Dacă datele sunt corecte, răspunsul va fi fluxul de date (stream) al fișierului PDF generat. În aplicația ta, acest răspuns trebuie tratat ca un fișier binar.

- **Content-Type:** application/pdf – Informează clientul (browser sau aplicație) că datele primite sunt un fișier PDF, astfel încât acesta să știe cum să le deschidă sau să le randeze.

- **Content-Disposition:** attachment; filename="nume.pdf" – Instruiește clientul să descarce fișierul ca atașament (nu să-l deschidă direct în pagină) și îi oferă automat un nume implicit pentru salvare.

b) Eroare (Format JSON):

Dacă transformarea nu poate fi realizată (de exemplu, din cauza unui tip de declarație invalid), răspunsul va fi furnizat în format JSON, detaliind eroarea:

```
{  
  "Messages": [  
    {  
      "message": "Eroare la generarea pdf-ului"  
    }  
  ],  
  "stare": "nok",  
  "trace_id": "3265f98a-fb7f-4bb9-a7b1-99ce505e61be"  
}
```