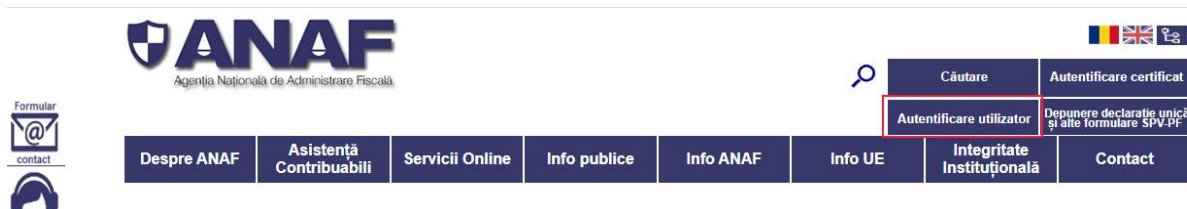


I. Configurare consola si generare token e-factura

Operatiunile de mai jos se executa o singura data, in momentul configurarii initiale.

1. Se va configura consola de utilitati la o adresa publica de internet (de forma <https://>), cu protocolul [https](https://).
2. Se acceseaza site-ul anaf.ro in vederea autentificarii.



3. Se completeaza utilizatorul si parola.

Autentificare username si parola

Utilizator

Parola

Dacă nu sunteți înregistrat ca utilizator al SPV iată [instrucțiunile](#) necesare înrolării.
Dacă dispuneți de un certificat digital calificat înregistrat pe portalul ANAF (<https://www.anaf.ro>), vă recomandăm să accesați [aplicația](#) "Abonare/Editare - Spațiul Privat Virtual - Persoane Fizice" pentru a deveni utilizator SPV.
Dacă dispuneți de un certificat digital calificat și nu sunteți înregistrat pe portalul ANAF (<https://www.anaf.ro>), vă recomandăm să accesați [aplicația](#) "Înregistrare utilizatori declarații persoane fizice", pentru a vă putea abona ca utilizator la SPV.

[Recuperare credențiale/Parolă](#)
[Schimbare adresa de email](#)

4. Se completeaza codul de siguranta.



Autentificare username și parolă

Va rugăm să introduceți codul de siguranță recepționat la adresa de e-mail declarată, de la adresa Autentificare.SpatiuPrivat@anaf.ro.

Acest cod de siguranță expiră după 300 secunde.

Autentificare

5. Se înregistrează aplicația. În câmpul Callback URL 1 se completează adresa publică la care se găsește consola de utilități, care va conține obligatoriu terminția: /CONSOLE_UTI/EFacturaRedirect.mk

^ Meniu

Profil Oauth

Denumire aplicație: *	<input type="text" value="testare_Efactura"/>
Callback URL 1: *	<input type="text" value="https://testanaf.emsys.ro/CONSOLE_UTI/EFac"/> +
Serviciu: *	<input type="text" value="E-Factura"/> x
<input type="button" value="Generare Client ID"/>	

6. Vizualizare informații aplicație:

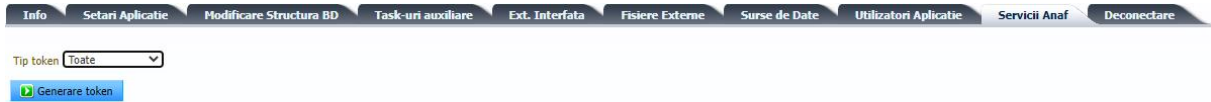
testare_Efactura	444153fbf96a01aa661375cba7870023e996dd827ed97c63	99664fafb11dd86d1e634b112350c9f02c19804e836a0023e996dd827ed97c63
<input type="button" value="Șterge aplicația"/>		

Valori pentru obținerea tokenului Oauth pentru aplicația testare_Efactura	
Grant Type	Authorization Code
Callback URL	["https://testanaf.emsys.ro/CONSOLE_UTI/EFacturaRedirect.mk"]
Auth URL	https://logincert.anaf.ro/anaf-oauth2/v1/authorize https://logincert.anaf.ro/anaf-oauth2/v1/token https://logincert.anaf.ro/anaf-oauth2/v1/revoke
Client ID	444153fbf96a01aa661375cba7870023e996dd827ed97c63
Client Secret	99664fafb11dd86d1e634b112350c9f02c19804e836a0023e996dd827ed97c63

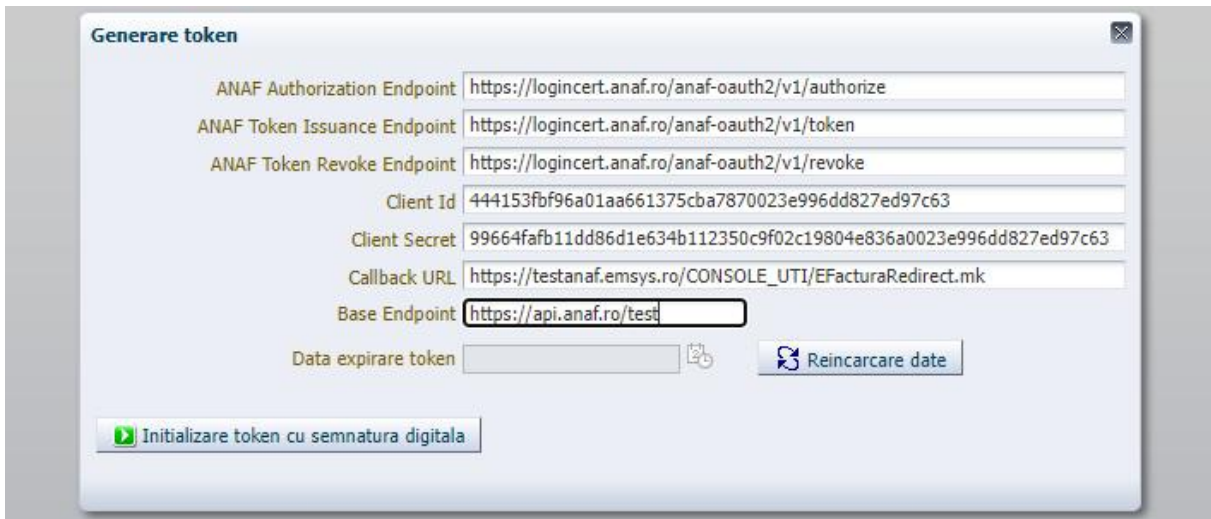
7. Se acceseaza consola de utilitati -> tab. Servicii Anaf



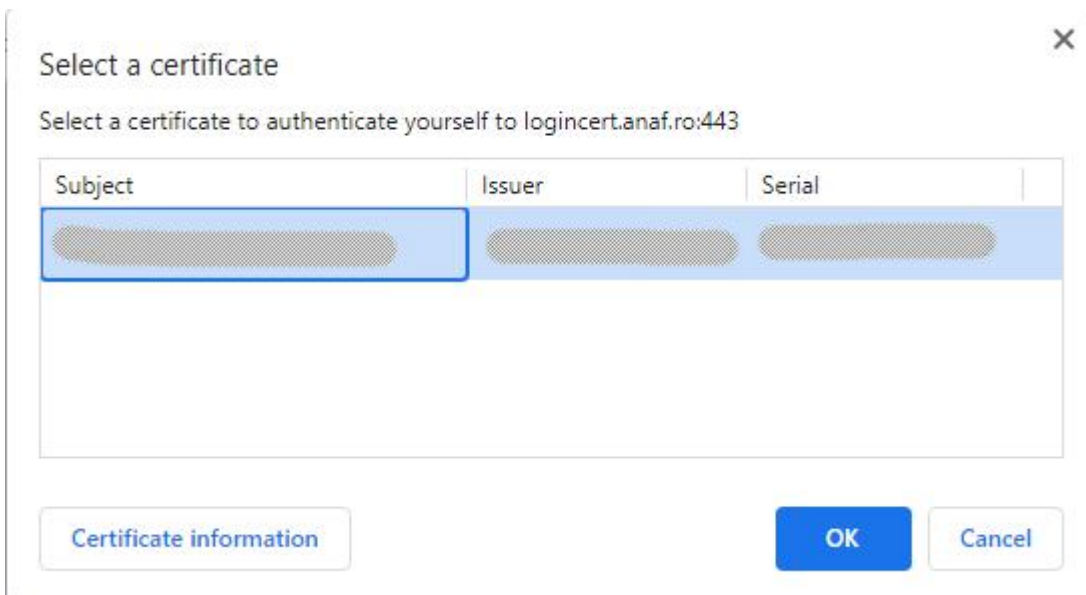
8. Selectati -> tab. Servicii Anaf si alegeti "Toate" la tip token.



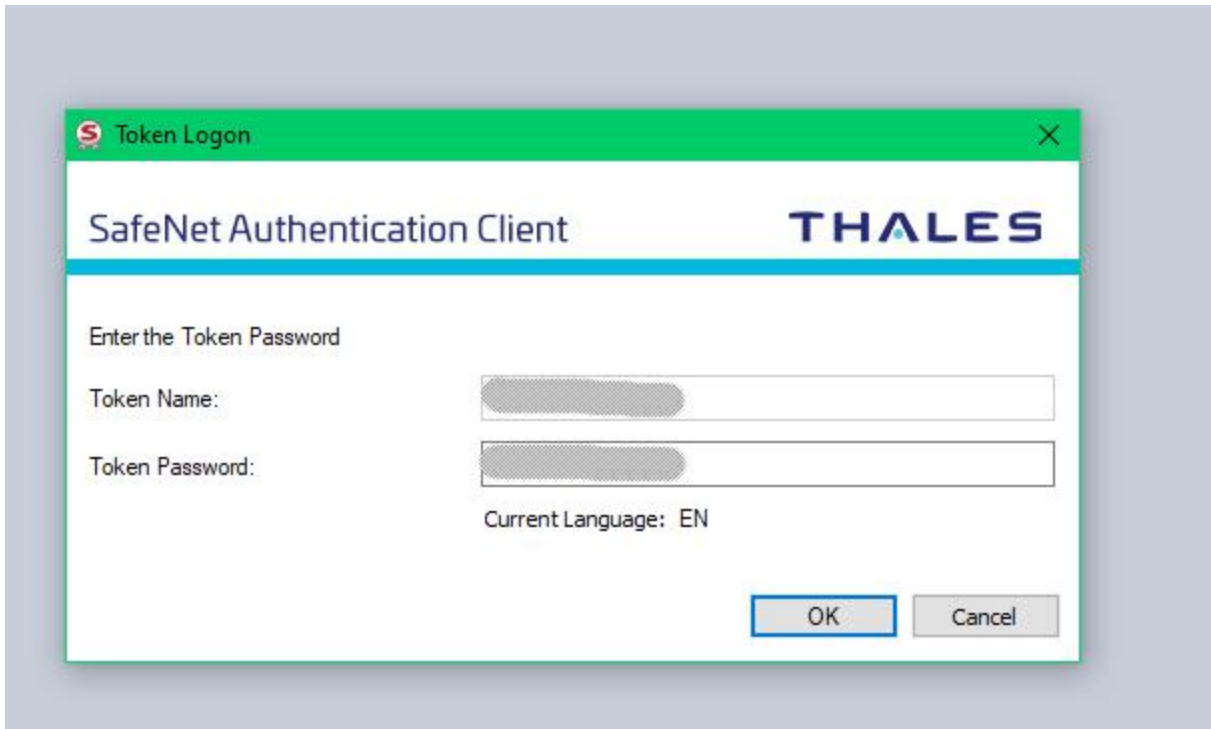
9. Se completeaza infomratiile pe "Generare token". Primele trei campuri se propun automat, urmatoarele trei se completeaza cu infomratiile generate anterior in aplicatie (anaf). In campul Base Endpoint se completeaza terminatia prod sau test in functie de mediu pe care se va lucra, productie sau test.



10. Se alege certificatul



11. Se genereaza pin-ul certificatului

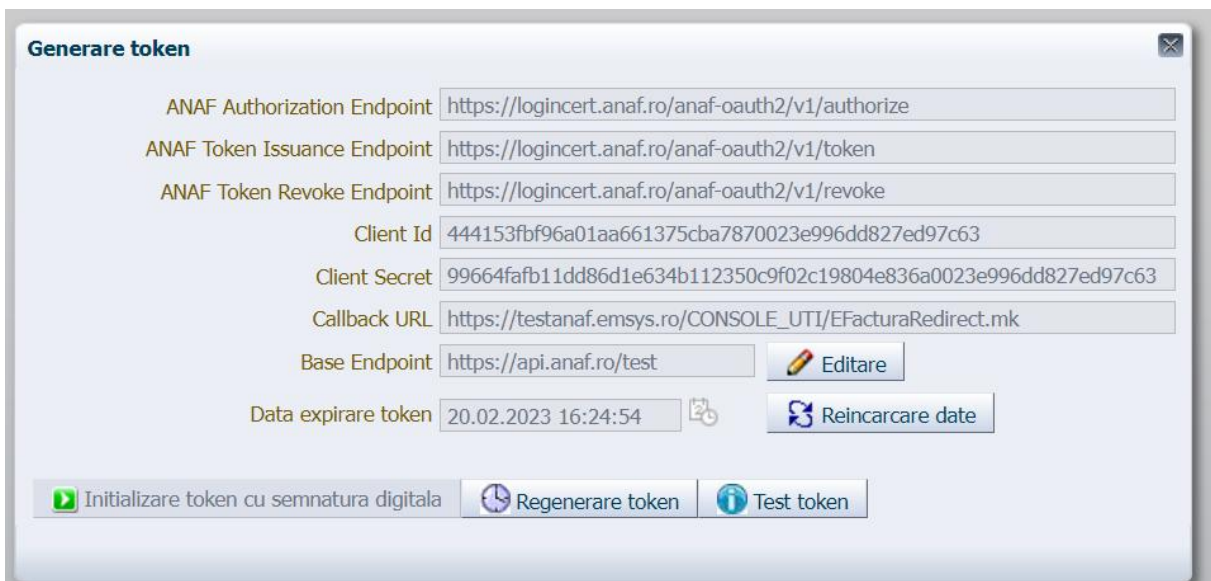


testanaf.emsys.ro says

Autentificare cu succes. Fereastra se va inchide. Va rugam reimprospatati ecranul principal.

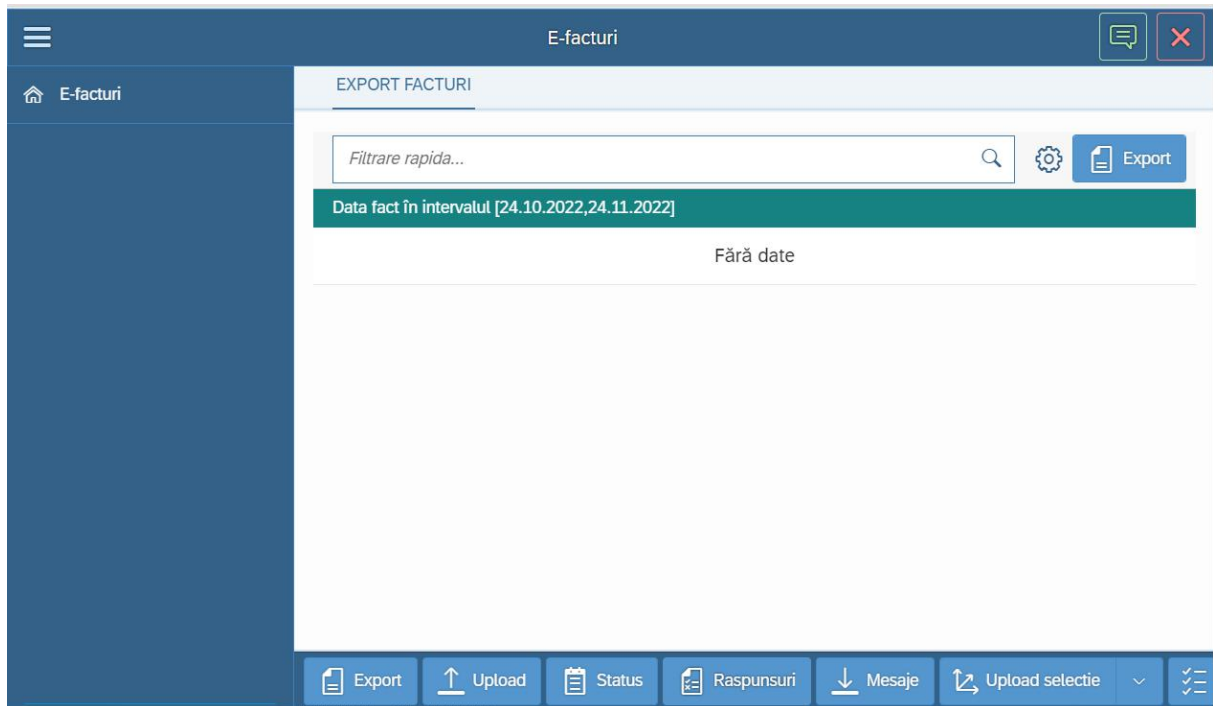


12. Se verifica datele generate. Se observa faptul ca tokeul este valabil 3 luni. Inainte de expirarea token-ului se va apasa butonul de "Generare token"

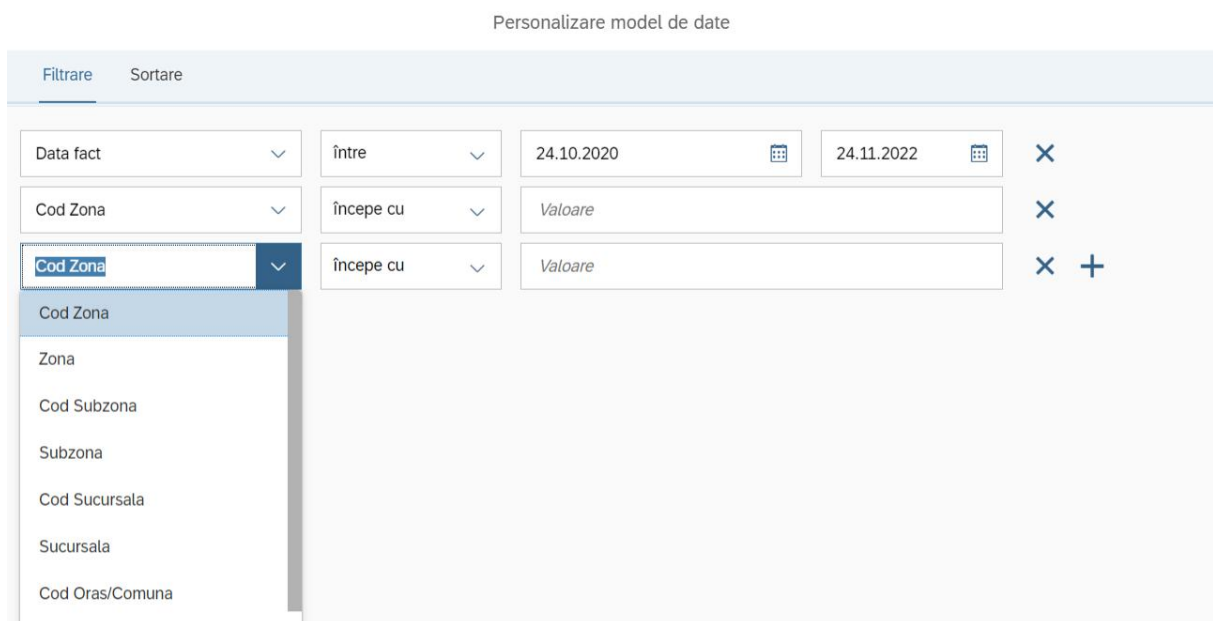


II. E-factura – automatizari

a) Afisare interfetei functiei de e-factura.



b) Selectati clientii ale caror facturi doriti sa le afisati (se vor afisa doar clientii care au bifa pe e-factura in 3.1. Clienti).



c) Se afiseaza selectia de facturi.

The screenshot shows the 'E-facturi' application window. At the top, there's a title bar with 'E-facturi' and a close button. Below it, a navigation bar contains 'EXPORT FACTURI'. A search bar with the placeholder 'Filtrare rapida...' is present. The main area displays a list of invoices under the heading 'Data fact în intervalul [24.10.2019,24.11.2022] Zona începe cu DETA'. Three invoice entries are visible, each showing the company name 'ASOCIATIA DE PROPRIETARI', a quantity '1', a DTA10 code, and a date. The first entry has a date of 11.11.2019, the second also 11.11.2019, and the third 12.12.2019. Each entry includes 'Zona / Subzona: DETA / DETA' and 'Cod fiscal:'. At the bottom, a toolbar contains buttons for 'Export', 'Upload', 'Status', 'Raspunsuri', 'Mesaje', 'Upload selectie', and 'Mesaje selectie'.

Se vor afisa pe interfata butoanele pentru automatizare transmitere e-facturi.

1. Upload e-Factura XML

Functionalitate pentru incarcarea unei facturi in SPV la Anaf:

Pentru o factura selectata se genereaza automat fisierul xml cu detaliile facturii , care va fi automat incarcat in SPV la Anaf. Daca actiunea este realizata cu succes, atunci se modifica starea facturii in „TRANSMISA” si se seteaza indexul de incarcare obtinut la incarcare. In caz contrar se vor afisa mesajele de eroare intampinate.

O factura se poate incarca doar daca are una din stările: NETRIMISA (cu index de incarcare necompletat) , XML GENERAT (xml-ul este generat insa nu a fost incarcata la anaf) sau NOK (factura nevalidata de anaf).

Nota: In imaginea de mai jos se observa prima factura cu starea “Transmisa” si indexul de icarcare completat, iar cea de-a doua cu starea “Netransmisa”.

This screenshot shows a similar view to the previous one, but with two invoice entries. The first entry, 'ASOCIATIA DE PROPRIETARI', is in the 'TRANSMISA' state (indicated by a green envelope icon) and has a completed loading index of 5001307923. The second entry is in the 'NETRIMISA' state (indicated by a grey envelope icon). Both entries show the company name, quantity '1', DTA10 code, and date '11.11.2019'. The interface also shows 'Zona / Subzona: DETA / DETA' and 'Cod fiscal:' for each entry.

2. Status

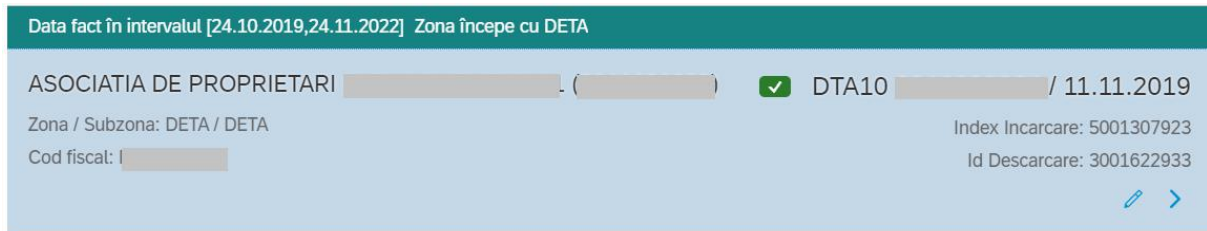
Functionalitate pentru verificarea statusului unei facturi incarcate in SPV la Anaf:

Se afiseaza un mesaj de informare in care se specifica rezultatul obtinut de la anaf si in functie de

acesta, pe factura selectata, se seteaza urmatoarele informatii:

- starea „IN PRELUCRARE”: factura este in prelucrare si nu a primit validarea de la anaf;
- starea „OK” + id descarcare obtinut de la anaf: factura a fost validata de anaf si pt aceasta s-a atribuit un id de descarcare;
- starea „NOK”: factura nu a fost validata de anaf (xml invalid). Se vor afisa mesajele de eroare intampinate la validarea xml-ului.

Daca factura nu este incarcata la anaf (nu are starea „TRANSMISA”), atunci nu se va executa verificarea statusului si se va afisa un mesaj de informare in care se solicita ca factura sa fie incarcata. *In imaginea de mai jos a fost verificat statusul facturii si s-a obtinut rezultatul OK. Deasemenea, a fost completat si id descarcare.*



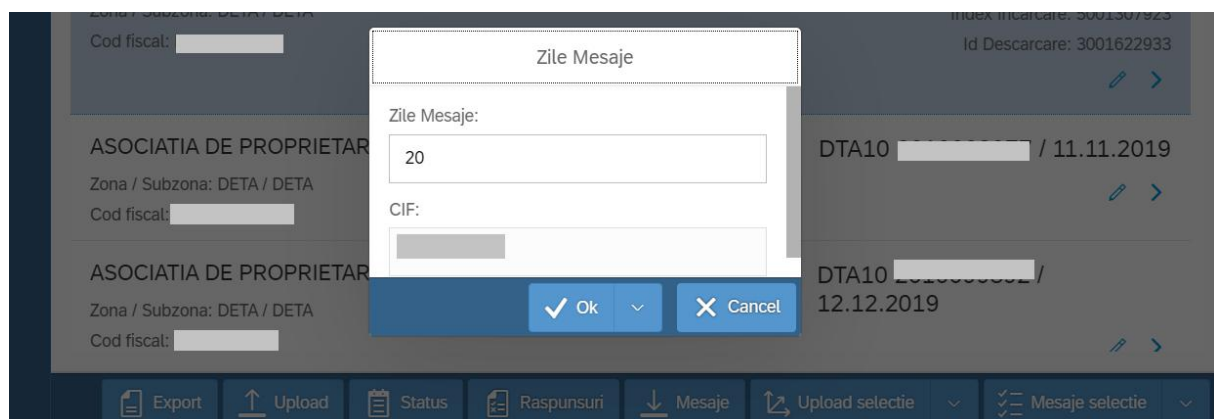
3. Lista de raspunsuri disponibile pentru descarcare

Functionalitate pentru obtinere lista de raspunsuri pentru facturile incarcate in functie de nr de zile si cif:

Se va deschide un dialog, de tipul Ok/Cancel care va contine urmatoarele campuri:

- Zile Mesaje: nr de zile in urma pentru care se va face interogarea la anaf. Acest camp este obligatoriu de completat si valoarea trebuie sa fie cuprinsa in intervalul [1, 60]. Implicit este propus cu valoarea 20.
- CIF: camp inactiv, propus cu cif-ul firmei;

Daca se apasa butonul Ok, atunci se vor cauta raspunsurile din ultimele zile (conform nr zile completat pe interfata) pentru facturile cu cif-ul furnizat. La finalul actiunii, se va inchide popup-ul si se va afisa un mesaj de informare in care se specifica numarul de facturi fara erori identificate (daca lista contine si facturi cu erori atunci se va specifica si numarul acestora). Pentru fiecare factura fara erori se va face update starea „OK” + id descarcare obtinut de la anaf, iar pentru cele cu erori se modifica starea in „NOK”; Daca nu se identifica lista cu raspunsuri pentru selectia facuta, atunci se va afisa un mesaj de informare in care se specifica acest lucru.



4. Descarca Mesaje

Functionalitate pentru descarcare mesaje pentru o factura incarcata si verificata de anaf:

Pentru o factura selectata, care este incarcata si verificata de anaf (campurile index incarcare si id descarcat sunt completate), se va interoga la anaf daca aceasta contine lista cu mesaje de erori. Daca se identifica erori, atunci acestea se vor afisa ca mesaje de erori si vor fi inserate in tabela cu mesaje (UTI_EFACT_MSG). Pentru a vizualiza mesajele la nivel de factura, se va selecta butonul de Mesaje de pe randul facturii (vezi **7. Vizualizare mesaje**). Daca nu se identifica mesaje de eroare, atunci se va afisa un mesaj de informare.

Daca factura nu are index de incarcare completat, se va afisa mesaj in care se solicita sa se efectueze incarcarea facturii.

Daca factura nu are id de descarcare completat, se va afisa un mesaj in care se solicita sa se verifice statusul facturii.



Mesaje operatie

Executia operatiei s-a finalizat cu mesaje de mai jos



Pentru factura cu seria DTA10 si numarul [redacted] nu este completat id descarcare. Verificati starea facturii.
Pentru factura cu seria DTA10 si numarul [redacted] nu este completat id descarcare. Verificati starea facturii.

Mesaje operatie

Executia operatiei s-a finalizat cu mesaje de mai jos



Pentru factura cu seria DTA10 si numarul [redacted] nu s-au identificat mesaje de eroare. Verificati starea facturii.
Pentru factura cu seria DTA10 si numarul [redacted] nu s-au identificat mesaje de eroare. Verificati starea facturii.

5. Upload selectie facturi

Functionalitate pentru incarcare la anaf pt o selectie de facturi:

Se va executa apelul de incarcare la anaf pentru toate facturile de pe interfata. Aceasta actiunea va avea ca rezultat

- numarul de facturile incarcate la anaf: pentru fiecare fatura incarcata se va seta starea „TRANSMISA” si indexul de incarcare obtinut la incarcare.
- numarul de facturi neincarcate: pentru fiecare factura se va seta un mesaj in care se va specifica motivul pentru care nu a fost incarcata (factura incarcata deja sau care nu respecta conditiile de incarcare);

Executia operatiei s-a finalizat cu mesaje de mai jos



Au fost incarcate 26 facturi. Pentru acestea s-a setat indexul de incarcare si starea Transmisa.
Au fost incarcate 26 facturi. Pentru acestea s-a setat indexul de incarcare si starea Transmisa.



Nu au fost incarcate 50 facturi, deoarece acestea sunt deja incarcate, au starea diferita de Nok / Xml Generat / Netrimisa cu Index Incarcare necompletat sau au erori.
Nu au fost incarcate 50 facturi, deoarece acestea sunt deja incarcate, au starea diferita de Nok / Xml Generat / Netrimisa cu Index Incarcare necompletat sau au erori.

6. Descarca mesajele pentru selectie facturi

Functionalitate pentru descarcare mesaje de la anaf pt o selectie de facturi:

Se va executa apelul de descarcare mesaje de la anaf pentru toate facturile de interfata. Aceasta actiune va avea ca rezultat nr de facturi pentru care s-au preluat mesaje de eroare. Mesajele se vor vizualiza individual pe fiecare factura in parte.

7. Vizualizare mesaje

Functionalitate pentru vizualizare mesaje pentru o factura:

Pe randul facturii selectate, in coloana Mesaje este disponibil un buton pentru vizualizare mesaje. La actiunea acestui buton se va randa un browse cu mesaje pentru factura selectata. Browse-ul va contine urmatoarele coloane:

- Id Descarcare: id-ul de descarcare de la anaf;
- Mesaj: mesajul de eroare'
- Data mesaj: data la care a fost obtinut mesajul;

Mesajele vor fi ordonate descrescator dupa data mesajului. In bara de actiuni a tabelului, pe langa optiunile de filtrare, este disponibil si butonul „Descarca mesaje” – care va identifica si descarca mesaje pentru factura selectata (similar actiunea descrisa la pasul 4. Descarca mesaje).Daca nu se gasesc mesaje se va afisa mesaj de informare.

Id Descarcare	Mesaj	Data Mesaj
3001619894	E: validari globale SCHEMATRON eroare: [BR-CL-23]-Unit code MUST be coded according to the UN/ECE Recommendation 20 with Rec 21 extension	2022-11-22 15:32:05.0
3001619894	E: InvoiceLine (1) sectiune InvoicedQuantity (1) eroare atribut: unitCode: valoarea 'BUC' nu se afla in lista	2022-11-22 15:32:05.0

Optiuni suplimentare:

Pentru procedurile care au ca actiune o executie pentru selectie de facturi (**5. Upload selectie / 6. Descarca mesajele selectie / 3. Raspunsuri**), exista posibilitatea de a executa direct actiunea (se apasa direct pe buton) sau de a programa actiunea: langa buton este disponibila o sageata care va deschide un meniu ce va contine optiunea „Programare operatie”. Daca se selecteaza aceasta optiune atunci se va deschide un popup ce va contine bife pentru selectia tipului de programare: Imediata / In fundal / Programata. Pentru operatie programata se va executa actiunea in fundal, fara a fi intrerupta activitatea pe functie, si rezultatul va fi disponibil in componenta de Notificari a aplicatiei.

Se alege tipul executiei -> Confirma si se apasa butonul de executie(**5. Upload selectie / 6. Descarca mesajele selectie / 3. Raspunsuri**)

Programare operatie

Executie

Imediat In fundal Programata

Notificare in aplicatie +data

Notificare prin E-mail +data

Destinatar():

Subject email:

Mesaj email:

Programare operatie

Executie

Imediat
 In fundal
 Programata

Notificare in aplicatie +data
 Notificare prin E-mail +data

Nume fisier:

Destinatari():

Subiect email:

Mesaj email:

Recurenta

Fara
 Simpla
 Calendar

Descriere:

Executie: Imediat La data

Pentru vizualizarea notificatilor rezultate in urma unei executii programate, se apasa butonul "Notificari Utilizator", din partea dreapta sus a ecranului. Se vor afisa notificarile, atat cele necitite, cat si cele citite. Acestea se pot vizualiza sau sterge.

Deasemenea, aici se pot vizualiza Operatiile programate, Task-urile in executie si sesiunile deschise.

	Operatia Upload selectie facturi s-a incheiat. Vizualizati rezultatul.	24.11.2022 13:43:09	>
	Operatia Descarca mesaje selectie facturi s-a incheiat. Vizualizati rezultatul.	22.11.2022 15:50:31	>
	Operatia Descarca mesaje selectie facturi s-a incheiat. Vizualizati rezultatul.	22.11.2022 15:49:44	>