

API to RO E-Fact

by RENware Software System

APItoROefact System

(c) 2023 RENware Software Systems

- Propunere tehnica sistem `api_to_roefact`
 - Obiective
 - Vedere de ansamblu a solutiei
 - Componenta BASE_PROC
 - Diagrama logica de functionare a componentei
 - Cerinte functionale

Propunere tehnica sistem `api_to_roefact`

- p/n: `0000-0095`
- code-name: `api_to_roefact`
- commercial name: **APItoROefact**

- url: `http://api_to_roefact.renware.eu/`
- git: `n/a`

Obiective

Acest sistem va asigura incarcarea facturilor emise in sistemul [ANAF E-Factura](#) cu respectarea reglementarilor publicate in acest sens (lista contine si legaturi catre fisierele publicate de catre ANAF):

- [Conformarea la modificarile legislative si utilizarea sistemului](#)
- [Informatii de interes referitoare la implementarea sistemului național privind factura electronică RO e-Factura](#)
- [Instrucțiuni de utilizare](#)

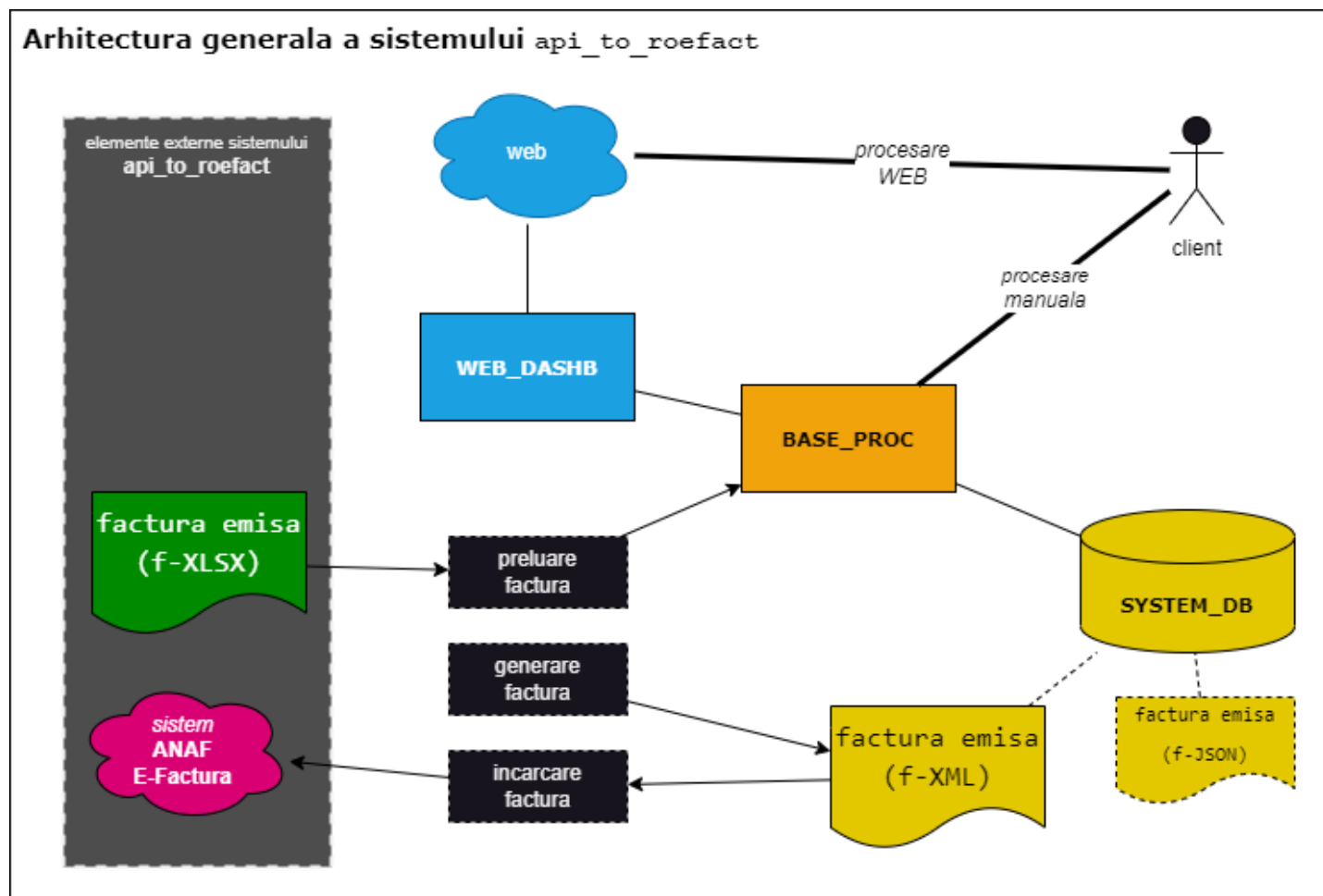
-#TODO ai exemplu de fact emisa catre Petrom in folder 100-ANA -#TODO ai un exemplu complet si complet agnostic (trimis Gigi) de factura format XML si PDF tiparit ca sa faci: (1) incarcare XML (2) geenrare PDF (3) compararea variantelor si identificarea schemei XSD + document specificatii ANAF ref sistemul E-Factura (PDF trimis Liviu)

Vedere de ansamblu a solutiei

Solutia `api_to_roefact` consta din urmatoarele componente:

- `api_to_roefact`. **BASE_PROC** ...#TODO
- `api_to_roefact`. **WEB_DASHB** ...#TODO
- `api_to_roefact`. **SYSTEM_DB** ...#TODO

Figura urmatoare prezinta schematic rolul general al componentelor precum si interactiunea acestora cu mediul exterior sistemului `api_to_roefact`

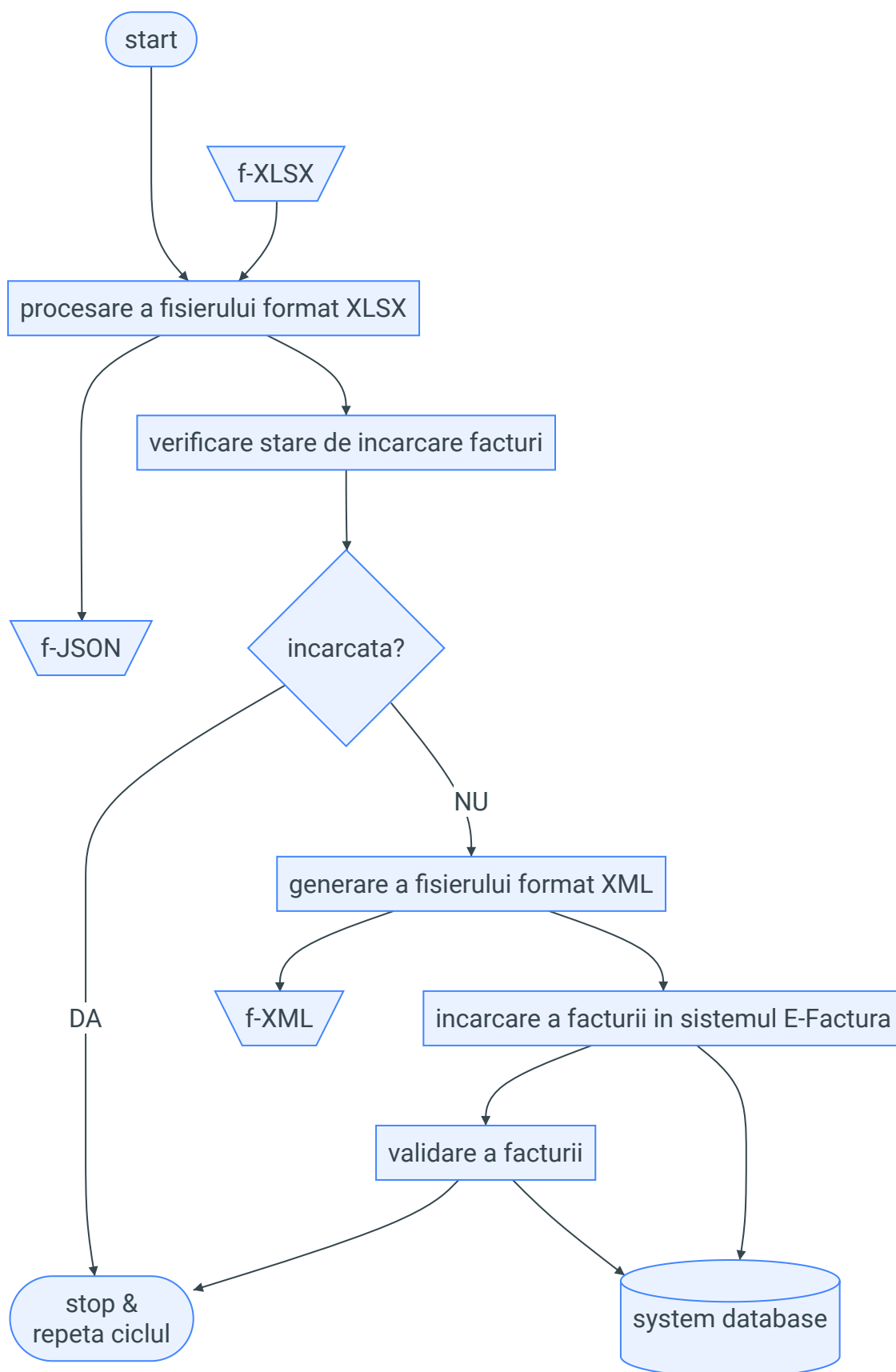


Componenta BASE_PROC

- **(RDINV)** modul de procesare a fisierului format `XLSX` ce contine factura si colectare a datelor aferente
 - *INTRARI:* fisier format `XLSX` ce contine factura emisa (cod: `f-XLSX`)
 - *IESIRI:* fisier format `JSON` imagine a datelor facturii (cod: `f-JSON`)
- **(WRXML)** modul de generare a fisierului format `XML`
 - *INTRARI:* fisier `f-JSON`
 - *IESIRI:* fisier format `XML` conform cerintelor si sistemului `ANAF E-Factura` (cod: `f-XML`)
- **(CHKXML)** modul de validare a facturii in sistemul `ANAF E-Factura`
 - *INTRARI:* fisier `f-XML`
 - *IESIRI:* raport cu eventualele erori de validare ¹
- **(LDXML)** modul de incarcare a facturii in sistemul `ANAF E-Factura`
 - *INTRARI:* fisier `f-XML`
 - *IESIRI:* raport cu validarea si identificatorul incarcarii ¹
- **(CHKISLD)** modul de verificare a starii de incarcare a unei facturi emise
 - *INTRARI:* fisier `f-XLSX` sau numarul / cheia / codul facturii

- *IESIRI*: valoarea echivalent `TRUE` daca factura a fost deja incarcata sau valoare echivalent `FALSE` daca factura nu a fost incarcata ²

Diagrama logica de functionare a componentei



...#FIXME explicatii necesare ?...

Cerinte functionale

-#TODO link Swagger servicii web: <https://mfinante.gov.ro/web/efactura/informatii-tehnice> -#TODO link specif
API incarcare fact: <https://mfinante.gov.ro/static/10/eFactura/upload.html#/EFacturaUpload/handleRequest>

...

-
1. raportul se scrie in baza de date a sistemului si in fisierul `f-XLSX` intr-un worksheet separat dedicat acestui scop ↩ ↩
 2. in cazul valorii echivalent `TRUE` se poate intoarce identificatorul incarcarii daca este disponibil ↩
-

Last update: November 4, 2023