

Table of Contents

I APItoROefact

1 APItoROefact

- II Comercial

- II.I Propuneri tehnice

- 2 Propunere tehnica sistem

- 2.1 Obiective
 - 2.2 Vedere de ansamblu a solutiei
 - 2.3 Componenta BASE_PROC
 - 2.3.1 Diagrama logica de functionare a componentei
 - 2.4 Cerinte functionale

- III Help

- III.I Manuale de utilizare

- 3 Catalogul manualelor de utilizare

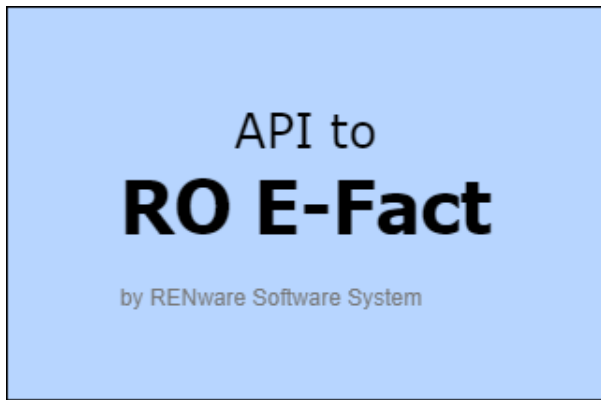
- III.II Manuale de configurare

- 4 Catalogul manualelor de configurare si administrare

IV About

5 Under construction page

I. APItoROefact



1 APItoROefact

by RENware Software Systems

Welcome to **APItoROefact** ...INCOMING

II. Comercial

II.I Propuneri tehnice



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

2 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`

2.1 Obiective

Acest sistem va asigura incarcarea facturilor emise in sistemul [ANAF E-Factura](https://www.anaf.ro/anaf/internet/ANAF/despre_anaf/strategii_anaf/proiecte_digitalizare/e.factura) (https://www.anaf.ro/anaf/internet/ANAF/despre_anaf/strategii_anaf/proiecte_digitalizare/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
(https://static.anaf.ro/static/10/Anaf/Informatii_R/Informatii_modificare_CIUS_RO.pdf)
- Informatii de interes referitoare la implementarea sistemului național privind factura electronică RO e-Factura
(https://static.anaf.ro/static/10/Anaf/Informatii_R/Comunicat_e-factura_aprilie2022_v2_050422.pdf)
- Instrucțiuni de utilizare
(https://static.anaf.ro/static/10/Anaf/Informatii_R/API/Oauth_procedura_inregistrare_aplicatii_portal_ANAF.pdf)

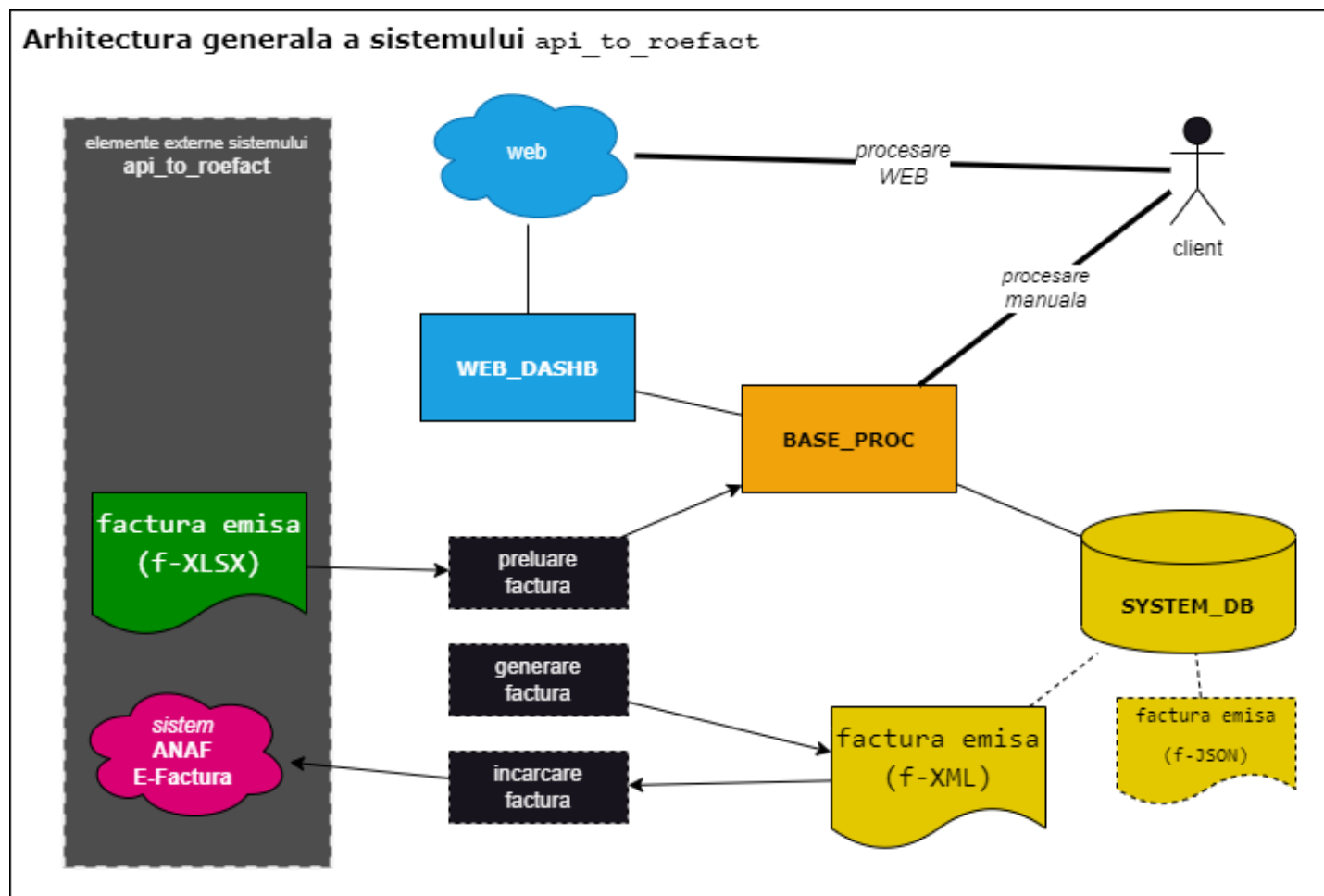
-#TODO ai exemplu de fact emisa catre Petrom in folder 100-ANA -#TODO ai un exemplu complet si complet agnostic (trimis Gigi) de factura format XML si PDF tiparit ca sa faci: (1) incarcare XML (2) geenrare PDF (3) compararea variantelor si identificarea schemei XSD + document specificatii ANAF ref sistemul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

2.2 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`

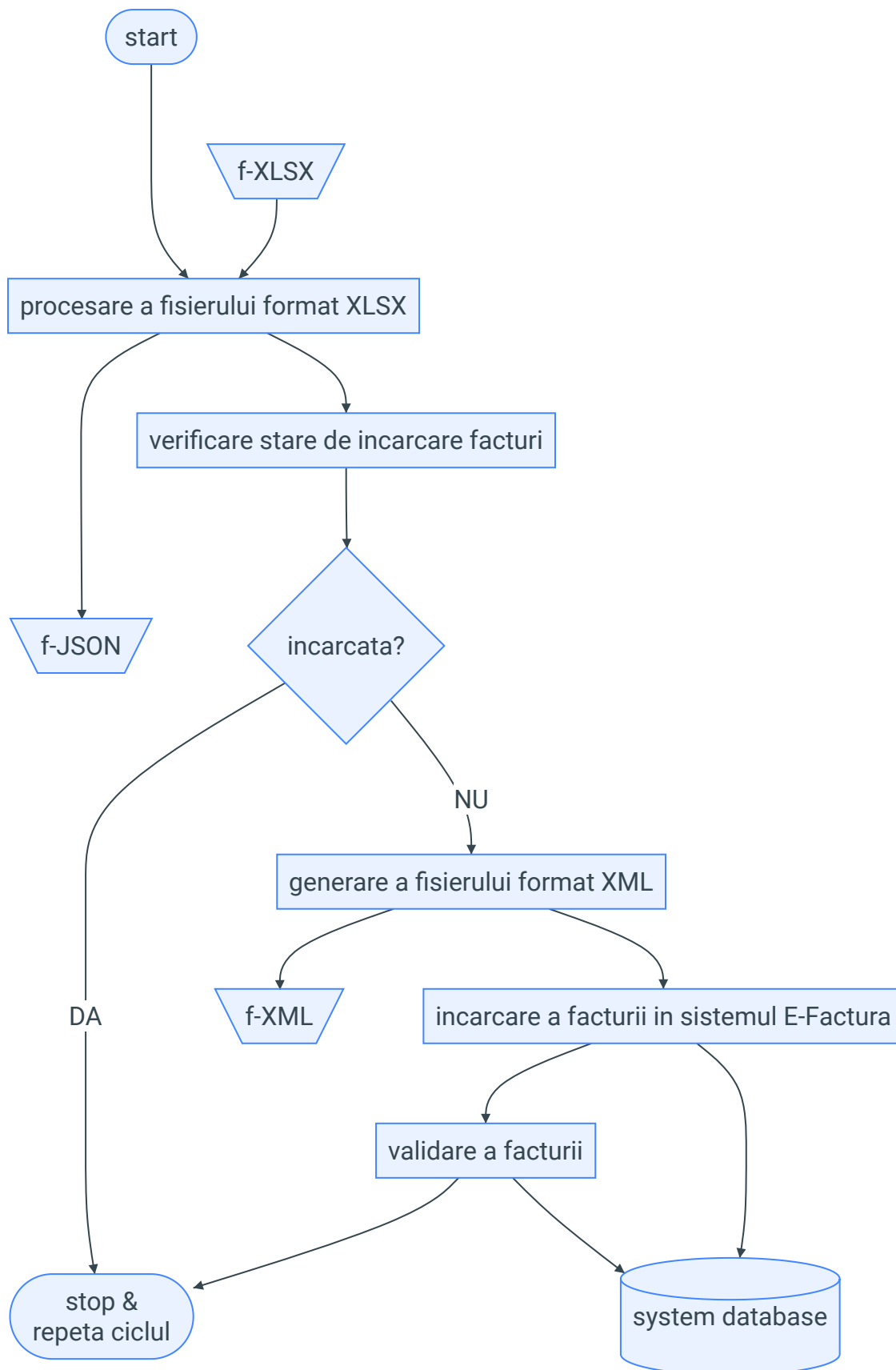


2.3 Componenta BASE_PROC

- **(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

2.3.1 Diagrama logica de functionare a componentei



...#FIXME explicatii necesare ?...

2.4 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 [↩](#)

III. Help

III.I Manuale de utilizare



3 Catalogul manualelor de utilizare

- ...

III.II Manuale de configurare



4 Catalogul manualelor de configurare si administrare

- ...

IV. About

5 Under construction page



UPCOMING...