RENware Software Systems

Componentele sistemului

Cuprins:

- · Componentele sistemului
 - Componente
 - xl2roefact
 - web2roefact
 - xl2roefact PyPi library
 - · invoice template
 - · Criterii de clasificare
 - Note

Sistemul consta din mai multe componente toate avind acelasi obiectiv central: **emiterea de facturi si procesarea facturilor emise existente deja**. Faptul ca sunt mai multe componente asigura *mai multe cai alternative* de a atinge obiectivul central, cai ce pot fi utilizate in paralel (concurent, in acelasi timp) in functie de "dotarea tehnica" a fiecaruia, de afinitatea fiecaruia la un "gen" de sisteme sau pur si simplu de preferinta de moment a fiecaruia.

Componente

Sistemul ofera urmatoarele componente:

- xl2roefact procesarea facturilor in mod linie de comanda
- web2roefact procesarea facturilor din interfara web
- xl2roefact PyPi library procesarea facturilor prin cod / program (development propriu)
- invoice template model / sablon factura in Excel

Facilitatile generale ale fiecareia din acestea sunt prezentate in continuare.

xl2roefact

Aplicatie linie de comanda pentru procesarea facturilor. Facilitati (vezi "Criterii de clasificare"):

OpM CLI

OpM WEB

✓ INp XLSX

INp JSON

| ✓ INp XLSX |
|---|
| ✓ INp JSON |
| ✓ INp FORM |
| ▼ EXp JSON |
| |
| |
| |
| |
| |
| Descriere detaliata aici |
| web2roefact |
| Aplicatie web pentru procesarea facturilor. Facilitati (vezi "Criterii de clasificare"): |
| ○ OpM CLI |
| ✓ OpM WEB |
| ✓ INp XLSX |
| ✓ INp JSON |
| ✓ INp FORM |
| |
| ○ EXp XML |
| ○ EXp EXCEL |
| |
| |
| |
| xl2roefact PyPi library |
| Pachet (biblioteca) public <i>Python</i> utilizabil pentru dezvoltare / extindere aplicatii proprii. Facilitati (vezi "Criterii de clasificare"): |
| ○ OpM CLI |
| OpM WEB |
| |

INp FORM
✓ EXp JSON
✓ EXp XML
✓ EXp EXCEL
✓ EXp PDF
✓ R2R
✓ ROeF

Descriere detaliata aici

invoice template

Sablon factura in format Office Excel. Facilitati (vezi "Criterii de clasificare"):

- OpM CLI
- OpM WEB
- ✓ INp XLSX
- INp JSON
- INp FORM
- EXp JSON
- EXp XML
- EXp EXCEL
- EXp PDF
- R2R
- ROeF

Descriere detaliata aici

Criterii de clasificare

In scopul identificarii mai usoare a componentelor necesare acestea sunt clasificate dupa urmatoarele criterii:

- OpM modul de operare al componentei:
 - CLI specifica o componenta ce va fi executata in mod linie de comanda (Windows din Command, Linux din Terminal)
 - WEB specifica o componenta ce va fi accesata dintr-un browser

- INp modul de introducere si import a facturii:
 - XLSX import dintr-un document Office Excel unde a fost deja introdusa anterior preluarii. Ca si
 instrument de introducere poate fi folosit oricare din cele ce permit salvarea / exportul in format XLSX
 (alte formate, in special cel anterior XLS nu sunt importabile ci trebuiesc "convertite" la formatul xlsx)
 - JSON import din format JSON
 - FORM factura se poate introduce manual direct in sistem, acesta punind la dispozitie un formular dedicat acestei operatii
- EXp formatul de exportare a facturilor 1:
- **JSON** format folosit pentru interschimbarea, interfatarea datelor cu sisteme standard REST (de exemplu *Oracle EBS*)
- XML format folosit pentru interschimbarea, interfatarea datelor cu sisteme standard SOAP ² (de exemplu RO eFact, SAP)
- EXCEL format Office Excel xlsx
- PDF format Adobe PDF tiparibil
- R2R specifica faptul ca acea componenta poate fi folosita ca atare, fara o instalare prealabila ("ready to run")
 altfel aceasta trebuie instalata inainte de utilizare
- ROeF specifica faptul ca acea componenta permite incarcarea automata³ a facturii in sistemul ANAF SPV RO
 eFact

Note

- 1. Exportul facturilor in formatele EXCEL si respectiv PDF se face utilizind formatul vizual al documentului din componenta invoice template ←
- 3. incarcarea automata a facturii in sistemul ANAF RO eFact este conditionata de configurarea respectivei componente cu credentialele necesare autentificarii in acest sistem (altfel acesta informatie va fi ceruta utilizatorui pentru introducere manuala) ←

Last update: February 16, 2024