

Metode API - integrare FGO

v.6.5

Cuprins

ISTORIC VERSIUNI.....	2
INTRODUCERE.....	4
APELARE	5
NOMENCLATOARE	6
FACTURA	6
EMITERE	6
PRINT.....	11
STERGERE	12
ANULARE	12
GETSTATUS.....	13
ADAugARE INCASARE.....	13
STERGERE INCASARE.....	14
STORNARE FACTURA.....	15
AWB.....	16
LIST FACTURI ASOCIATE	16
ARTICOLE.....	17
LIST	17
GET	18
GETLIST.....	19
ARTICOLEMODIFICATE	20
GESTIUNE	21
CUM SE CALCULEAZA HASH-UL?.....	22

ISTORIC VERSIUNI

Versiune	Descriere	Data
6.5	Articole: - Adaugare parametru suplimentar pentru /articol/articolemodificate	07.07.2023
6.4	Emitere: - Adaugare info stoc pe raspunsul de emitere; - Actualizare descriere camp Client[IdExtern]	19.06.2023
6.3	Articole: - Implementare metoda /articol/articolemodificate : va returna toate articolele care au suferit orice fel modificari in ultimele ore (valoarea data prin parametru); - Metoda /articol/getlist va fi decomisionata incepand cu 01.07.2023; - Metoda /articol/list va avea un throttle de 30sec incepand cu 01.07.2023;	04.04.2023
6.2	Emitere: - Validare cantitate articole.	08.11.2022
6.1	Emitere: - Setare implicita TipFactura=X daca firma are bifa OSS, clientul este strain iar tipul de factura transmis este Factura	24.10.2022
6.0	Actualizare documentatie cu referire la v.5.5	22.06.2022
5.9	Emitere: - Actualizare documentatie - camp Continut[i][CodCentruCost]	17.05.2022
5.8	Emitere: - verificarea de duplicat se va face doar daca este specificat true in parametrul VerificareDuplicat si doar dupa: a. a. IdExtern ; b. concomitent Serie si Numar ;	13.04.2022
5.7	Stornare factura: - Adaugare parametri optional: SerieStorno, NumarStorno, DataEmitere	04.02.2022
5.5	Nomenclator: - Adaugare lista localitati; Emitere: - adaugare camp Client[Localitate];	15.12.2021
5.4	Emitere: - imbunatatire cautare client dupa IdExtern, CodUnic, Nume; - validare Client[CodUnic] pentru client PF din Romania – daca se transmite CodUnic invalid, aceasta informatie va fi ignorata de la cautare si de la salvare. - bug fixes minore;	25.10.2021
5.3	Emitere: - adaugare parametru optional ValideazaCodUnicRo – daca este true, se va face validarea codului unic pentru clientii PJ din Romania.	18.10.2021
5.2	Emitere: - Implementare validare camp Client[CodUnic] - Ne pare rau ca suntem obligati sa punem aceasta validare, care desi pentru multi era de la sine inteleasa, pentru altii s-a transformat in orice altceva decat CUI PJ	05.10.2021
5.1	Emitere: - Actualizare documentatie - camp Continut[i][CodCentruCost]	31.08.2021
5.0	Emitere: - campul Client[Strain] va fi ignorat. Se va tine cont de Client[Tara]. Vezi explicatii detaliate mai jos in dreptul fiecarui camp.	24.08.2021
4.9	Emitere: - Implementare timeout pe metoda de emitere facturi. Emiterea unei facturi se va face in maxim 15 secunde; pentru acest interval garantam emiterea cu success a peste 99.5% din apeluri; - validare Serie – camp obligatoriu;	20.08.2021
4.7	Informatii cu privire la apelarea in cascada a metodelor: - Facturare/Incasare: 1 request la 1 secunda - articole: 1 request la 5 secunde	06.07.2021
4.6	Info: - s-a introdus parametrul PlatformaUrl in toate metodele API;	13.05.2021

	<p>Articole:</p> <ul style="list-style-type: none"> - List, Get, GetList: informatiile referitoare la stoc vor fi disponibile incepand cu abonamentul Premium de la 01.06.2021 	
4.4	<p>Articole:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metoda noua de listare articole GetList dupa o liste de coduri – disponibila doar in noul pachet ENTERPRISE <p>Emitere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - explicatii suplimentare pentru campurile NrProduce, PretUnitar, PretTotal 	22.02.2021
4.3	<ul style="list-style-type: none"> - Modificare metoda ListFacturiAsociate – intoarce si linkul facturii - Update informatii cu privire la metodele ListFacturiAsociate si List articole – metodele vor fi disponibile doar in noul pachet ENTERPRISE incepand cu 01.03.2021 	27.01.2021
4.2	<ul style="list-style-type: none"> - Adaugare metoda ListFacturiAsociate – intoarce o lista cu facturile asociate unei proforma (Serie, Numar, Valoare, DataEmitere si Valoare Achitata) 	18.01.2021
4.1	<p>Metodele Incasare si StergereIncasare, GetStatus (cu referire la statusul incasarii) au fost decomisionate in 15.12.2020 pentru FGO Pro, fiind disponibile doar pentru Premium & Enterprise</p>	09.12.2020
4.0	<p>Emitere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adaugare tip nou de factura: [TipFactura] = Deviz 	23.11.2020
3.9	<p>Incasare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metodele Incasare si StergereIncasare vor fi decomisionate in 15.12.2020 <p>Emitere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bug fix GetStatus 	06.11.2020
3.8	<p>Emitere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - explicatii suplimentare pentru Continut[i][PretTotal] - adaugare tipuri noi de factura (U Servicii cf. art. 311, H Vanzari cf. art. 312, N Operatiuni neimpozabile, X Regim special cf. art. 314-315) 	23.10.2020
3.7	<p>Emitere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posibilitate suprascriere camp Continut[i]Descriere si/sau posibilitate concatenare Descriere existenta in FGO cu valoarea transmisa prin API 	01.07.2020
3.6	<p>Articol</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaugare metoda GET: interogare articol dupa cod 	25.03.2020
3.5	<p>Emitere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaugare camp Client[PlatitorTVA] 	24.02.2020
3.4	<p>Emitere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - In cazul in care se trimit simultan atat Seria, cat si Numarul facturii, aceasta se va emite fara a mai verifica existenta facturii (in functie de continut) - Verificare duplicat factura dupa IdExtern (id-ul de comanda): daca se trimite ID-ul de comanda din magazinul online (WooCommerce, Prestashop), se va verifica daca exista deja emisa o factura pentru acel ID de comanda 	30.09.2019
3.3	<p>Incasare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaugare campuri: ContIncasare si SerieChitanta 	16.08.2019
3.2	<p>Emitere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaugare camp ContBancar - posibilitate salvare cont bancar pe client; AWB - Adaugare metoda AWB (salvarea unui numar AWB pe o factura a.i. sa usureze identificarea si procesarea borderourilor de la curieri); 	07.08.2019
3.1	<p>Emitere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaugare posibilitate creare comanda (TipFactura "Comanda") 	04.06.2019
3.0	<p>Emitere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaugare parametru IdExtern – id-ul de comanda (din magazinul online) pentru care se genereaza factura; - Adaugare parametru Continut[i][CodGestiune] – permite transmiterea codului de gestiune pe un articol, pentru descarcarea corecta in contabilitate 	23.05.2019
2.9	<ul style="list-style-type: none"> - Adaugare metoda GetStatus – intoarce suma unei facturi, respectiv suma platita 	22.05.2019
2.8	<ul style="list-style-type: none"> - Client[Tip] - camp obligatoriu; - Marcare automata client platitor TVA (daca CodUnic contine RO sau alte initiale din alte state); - adaugare metoda client - list - afiseaza clientii existenti in FGO; 	03.04.2019
2.7	<p>Adaugare posibilitate emite factura cu TipFactura "Scutit cu deducere" - S</p>	11.02.2019

2.6	Modificare tip de data la Continut[i][NrProduce] din int in decimal	01.02.2019
2.5	- Adaugare parametru DataScadenta la emiterea unei facturi; - Bug fixes;	09.01.2019
2.4	- Adaugare metoda StergereIncasare ; - Adaugare metoda listare articole - /articol/list ;	19.12.2018

INTRODUCERE

Inainte de apelarea metodelor API trebuie sa urmezi pasii de mai jos:

1. Creeaza cont FGO:

- Mediul de test: <https://testapp.fgo.ro/inregistrare>
- Mediul de productie <https://www.fgo.ro/inregistrare>

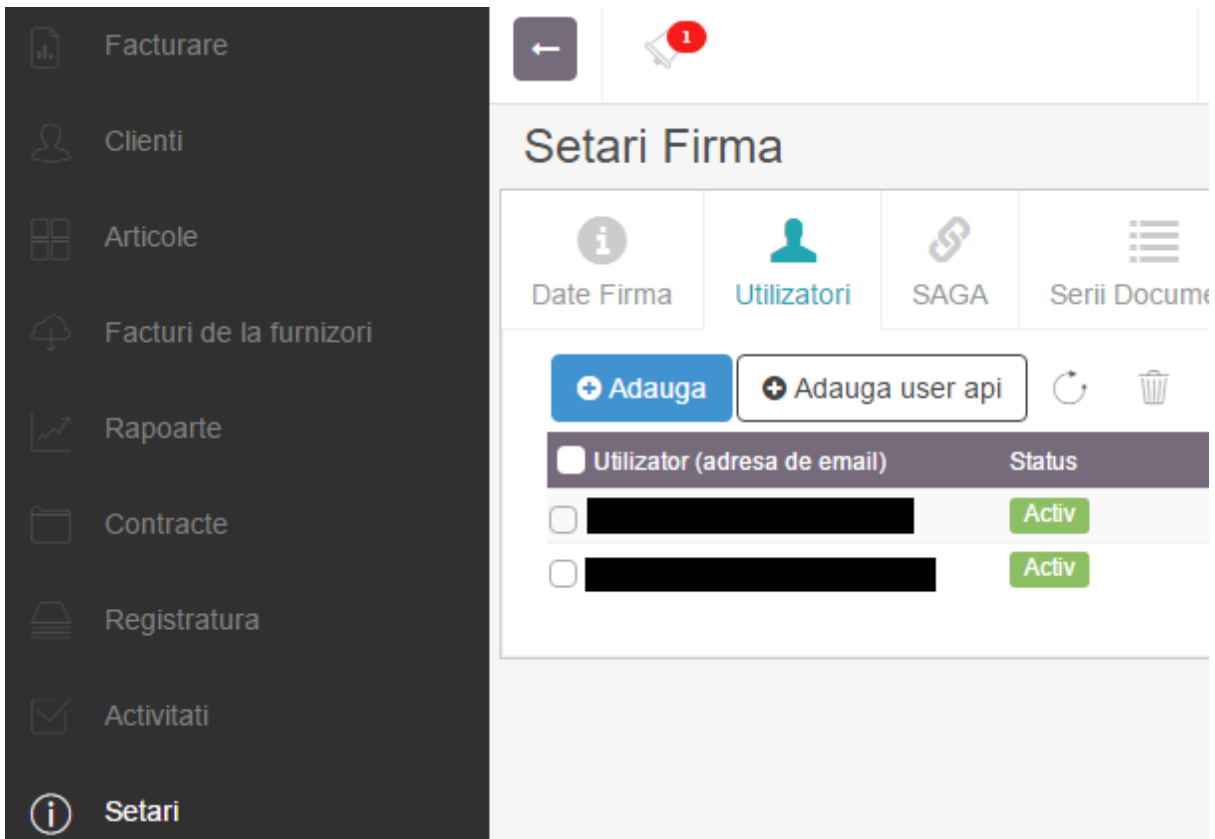
Observatii:

- Cele 2 medii nu se sincronizeaza intre ele si sunt independente, prin urmare va trebui sa repeti pasii de inregistrare pentru trecerea de la un mediu la altul.
- Pentru utilizarea mediului de TEST nu este necesara trecerea la un abonament platit (START, PRO sau PREMIUM) .

2. Creeaza utilizator API:

Mergi in aplicatia FGO la Setari -> Utilizatori. Pentru activare, trebuie generat un user api. Va aparea un popup care contine o Cheie Privata.

Pentru mediul de PRODUCTIE este necesara trecerea la abonamentul PRO sau PREMIUM



3. Definire Registru:

In platforma FGO, la Setari, verifica sa fie Registrul definit (se poate folosi un registru comun, sau registru special pe utilizator). Pentru a defini un registru, mergi in tabul **Serii Documente**.

Setari Firma


Date Firma


Utilizatori


SAGA


Serii Documente


Co

+ Adauga

Tip registru	Seria	Numar inceput	Utiliz
Chitante	BV-C	010	
Bonuri	bv	0001	and
Facturi	BV	001	

APELARE

Root linkul pentru dezvoltare/testare, este <https://testapp.fgo.ro/publicws/>, respectiv <https://api.fgo.ro/v1/> pentru productie.

Formularele de test, linkul catre ultima versiune de documentatie si nomenclatoare, se regasesc la adresa: <https://testapp.fgo.ro/publicws/testing.html>, respectiv <https://api.fgo.ro/v1/testing.html>

Metode API disponibile:

ROOT	Controller	Metoda
https://testapp.fgo.ro/publicws/ sau https://api.fgo.ro/v1/	nomenclator/	tara
	nomenclator/	judet
	nomenclator/	tva
	nomenclator/	banca
	nomenclator/	tipincasare
	nomenclator/	tipfactura
	nomenclator/	tipclient
	nomenclator/	localitati?judet=<<judet>>
	factura/	emitere
	factura/	print

	factura/	stergere
	factura/	anulare
	factura/	incasare

NOMENCLATOARE

Listele cu nomenclatoare pot fi accesate prin **GET**.

Exemplu: <https://testapp.fgo.ro/publicws/nomenclator/tipfactura>

Raspunsul primit este in format JSON de forma:

```
{
  "Success": true,
  "List": [
    {
      "Nume": "Valoare"
    }
  ]
}
```

FACTURA

EMITERE

POST Request

Link: ROOT/factura/emitere

Limitare 1 request la 1 secunda

Timpul maxim necesar pe care FGO il are la dispozitie de la primirea request-ului pana la emiterea unei facturi este de 15 secunde. In cazul in care acest timp este depasit, prin API ar trebui sa primiti urmatorul mesaj:

```
{ Success = false, Message = "Timpul maxim pentru emiterea unei facturi a expirat. Factura nu a fost emisa si este necesar sa reincerati. [x]" }
```

[x] reprezinta un cod intern ce poate avea valori de la 1 la 7 si va ajuta in investigarea posibilelor cauze in cazul in care este necesar acest lucru.

Timpul de 15 secunde include doar intervalul intre momentul primirii request-ului de emitere de catre FGO, pana la momentul formarii raspunsului. Timpul total petrecut, in care platforma dvs. formeaza si trimite request-ul respectiv primeste raspunsul de la FGO poate fi mai mare decat cele 15 secunde.

Parametru	Tip	Obligativiu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” de mai jos.
Text	string(2000)		Se pot trece informatii suplimentare ex. Numele delegatului care va aparea pe factura, etc.
Explicatii	string(2000)		Explicatii suplimentare care vor aparea pe factura

Valuta	string(3)	x	Vezi nomenclator Valuta
TipFactura	string(50)	x	Vezi nomenclator TipFactura. Daca sunt indeplinite conditiile de mai jos, se va seta implicit TipFactura de tip X. <ul style="list-style-type: none"> a. in contul firmei emitente bifa OSS este activa, b. clientul este strain, c. TipFactura=Factura
DataEmitere	datetime		Daca nu se trimite valoare, data implicita va fi data si ora apelului. Format yyyy-mm-dd
DataScadenta	datetime		Parametru optional, daca nu se transmite valoare, se preia implicit numarul de zile scadente setat in contul fgo.ro: Setari - Factura - Setari facturare -> Zile scadenta
Numar	string(50)		Daca nu se trimite valoare, se genereaza numar automat conform registrului setat in FGO.
Serie	string(50)	x	Seria definita in FGO -> Setari -> Serii documente
TvaLaIncasare	bool		Primeste valorile true/false
VerificareDuplicat	bool		Primeste valorile true/false. Se va face verificarea de duplicat doar daca se transmite true si doar daca se va transmite IdExtern sau concomitent Serie si Numar .
ValideazaCodUnicRo	bool		Parametru optional. Primeste valorile true/false. Daca se transmite true, se va face validarea codului unic conform acestui link doar pentru clientii PJ pentru care se transmite in parametru Client[Tara] Romania sau RO.
IdExtern	string(36)		id-ul de comanda (din magazinul online) pentru care se genereaza factura.
Client[Denumire]	string(255)	x	Denumire client
Client[CodUnic]	string(128)		CUI/CNP client Pentru persoane fizice, daca CNP-ul asigura-te ca adresa este completata respectand formatul: Loc. [denumire localitate], Str. [denumire strada], Nr. [numar strada], si dupa caz: Bl. [bloc], Sc. [scara] Et. [etaj], Ap. [apartament] Daca CNP este invalid (nu respecta validarea conform acestui link) nu se va face identificarea clientului dupa CodUnic, respectiv nu se va salva codul unic in fgo.
Client[NrRegCom]	string(128)		Numar registru comert client
Client[Email]	string(100)		
Client[Telefon]	string(100)		
Client[Tara]	string(128)		Vezi nomenclator Tara Daca nu se trimite Tara, consideram implicit ca acel client este din Romania
Client[Judet]	string(100)		Vezi nomenclator Judet (validarea se face doar daca Client[Tara] nu contine valoare sau contine ROMANIA)
Client[Localitate]	string(100)		Valoarea apartine nomenclatorului publicat, in cazul in care tara trimisa este ROMANIA si in functie de campul Client[Judet]; daca tara este alta decat Romania, campul va fi completat cu numele localitatii din strainatate.

			Atentie!: campul localitate si judet sunt importante pentru corecta intocmire a declaratiilor periodice contabile.
Client[Adresa]	string(500)		<p>Asigura-te ca adresa este completata respectand formatul: Str. [denumire strada], Nr. [numar strada], si dupa caz: Bl. [bloc], Sc. [scara] Et. [etaj], Ap. [apartament].</p> <p>In cazul persoanelor fizice fara CNP, identificarea se face dupa urmatoarele criterii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Client[IdExtern] daca este transmis; - Denumire + Judet. In cazul in care exista mai multi clienti PF cu aceiasi denumire si acelasi judet, se ia in calcul si localitatea transmisa in campul Client[Localitate]
Client[Tip]	String(2)	x	Vezi nomenclator TipClient (PF/PJ)
Client[IdExtern]	int		<p>Permite transmiterea unui identificator din aplicatia terta pentru identificarea si salvarea corecta a unui client (util in special pentru clientii persoane fizice care nu au CodUnic introdus). Id-ul transmis trebuie sa fie > 0.</p> <p>Atunci cand se trimite client nou, cu id extern, FGO salveaza in datele clientului id-ul extern transmis.</p> <p>Pentru activarea/dezactivarea cautarii dupa IdExtern, mergeti in FGO -> Setari -> eCommerce -> Setari API.</p>
Client[Strain]	bool		<p>Daca valoarea este true, se poate transmite la Continut[i][CotaTVA] orice cota de TVA</p> <p>Un client este considerat strain daca se va completa tara acestuia in campul Client[Tara]. Daca Tara este diferita de Romania se va accepta cota de TVA din tara respectiva. (Daca se trimite o cota de tva care nu exista in Romania si tara clientului este Romania, veti primi eroare la emitere)</p>
Client[ContBancar]	string(100)		Contul bancar al clientului
Client[PlatitorTVA]	bool		<p>Primește valorile true/false. Dacă este completă informația și clientul facturat este PJ, se ține cont de valorile true/false.</p> <p>Dacă acest câmp nu este completat și clientul este PJ, se va căuta informația existentă în baza de date cu companiile din România, pe care o gestionează FGO și starea de platitor de TVA regăsită se preia de acolo.</p> <p>Dacă informația nu este regăsită în baza de date cu firmele din România, dar CUI-ul transmis este precedat de 2 litere, atunci se consideră că PJ facturată este platitoare de TVA.</p> <p>Dacă informația nu este regăsită în baza de date de firme din România și CUI-ul nu este precedat de 2 litere, se consideră că firma facturată este neplatitoare de TVA.</p>
Continut[i][Denumire]	string(1.000)	x	Denumire serviciu/produs.

			Un articol cu un nume diferit, inseamna un articol nou si atunci primeste un identificator nou.																		
Continut[i][CodArticol]	string(128)		<p>Este o informatie folosita pentru a cauta/identifica articolele mai usor; atunci cand codul de articol este regasit, denumirea nu mai este relevanta si FGO nu o actualizeaza automat.</p> <p>Codul de articol este primit si completat in FGO pentru articolele noi, doar daca nu exista legatura cu SAGA; in caz contrar, codul de articol este folosit doar pentru cautare/identificare.</p> <p>1.1 Daca este activa legatura cu SAGA, articolele din FGO fara cod, ajung in SAGA si acolo primesc cod</p> <p>1.2 Daca nu exista legatura cu SAGA, articolele transmise via API in FGO, care au codul completat si si care sunt noi, vor fi create in FGO cu denumirea si codul transmis</p> <p>Nu exista update pe denumirile de articole care sa se propage intre FGO si platforma Dv online sau, acolo unde este legatura cu SAGA, sa se actualizeze denumirea articolelor din SAGA.</p> <p>Pentru cei care au legatura cu SAGA, se poate obtine codul de SAGA al articolului si in FGO, cu conditia rularii explicite a sincronizarii de articole intre SAGA si FGO, urmand acesti doi pasi:</p> <p>i. export date din SAGA catre FGO</p> <p>ii. importul datelor venite din SAGA in FGO: Setari - SAGA -> butonul Incarca datele venite din SAGA</p>																		
Continut[i][CodGestiune]	string(128)		Permite transmiterea codului de gestiune pe un articol, pentru descarcarea corecta in contabilitate.																		
Continut[i][Descriere]	string(4.000)		<p>Valoarea transmisa in acest camp se va pune pe factura emisa, in locul descrierii existente in lista de produse din FGO dar nu va suprascrie acea descriere existenta.</p> <p>Daca se doreste pastrarea descrierii produsului din FGO este suficient sa treceti textul [[descriere]].</p> <p>Daca se doreste adaugarea unui text suplimentar la descrierea existenta, se va folosi urmatoarea sintaxa: [[descriere]] text suplimentar, unde [[descriere]] va fi inlocuit cu textul deja existent in FGO.</p> <table border="1" data-bbox="826 1787 1485 1989"> <thead> <tr> <th>Descriere FGO</th> <th>Descriere param API</th> <th>Rezultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abc</td> <td>Empty string ""</td> <td>Abc</td> </tr> <tr> <td>Abc</td> <td>123</td> <td>123</td> </tr> <tr> <td>Abc</td> <td>[[descriere]] 123</td> <td>Abc 123</td> </tr> <tr> <td>Abc</td> <td>[[descriere]]</td> <td>Abc</td> </tr> <tr> <td>Abc</td> <td>Spatiu " "</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descriere FGO	Descriere param API	Rezultat	Abc	Empty string ""	Abc	Abc	123	123	Abc	[[descriere]] 123	Abc 123	Abc	[[descriere]]	Abc	Abc	Spatiu " "	
Descriere FGO	Descriere param API	Rezultat																			
Abc	Empty string ""	Abc																			
Abc	123	123																			
Abc	[[descriere]] 123	Abc 123																			
Abc	[[descriere]]	Abc																			
Abc	Spatiu " "																				
Continut[i][PretUnitar]	decimal		Directie calcul: clasic (dinspre Pret unitar catre Pret total)																		

			Pret unitar in format XXXX.XX (numar pozitiv, pentru articol care are valoare negativa, se va transmite -XXXX.XXX in campul Continut[i][NrProduce]) Atentie: pentru calcul clasic, nu se transmite valoare in campul [PretTotal], pretul total se va calcula automat.
Continut[i][PretTotal]	decimal		Directie calcul: invers (dinspre Pret total catre Pret unitar) Pret unitar in format XXXX.XX PretTotal reprezinta suma totala platita care include TVA si numarul de produse. Atentie: pentru calcul invers, nu se transmite valoare in campul [PretUnitar], pretul unitar se va calcula automat.
Continut[i][UM]	string(5)	x	Unitate de masura
Continut[i][NrProduce]	decimal	x	Cantitate format XXXX.XXX (pentru articol care are valoare negativa, se va transmite -XXXX.XXX in campul Continut[i][NrProduce]). Cantitatea trebuie sa fie <> 0.
Continut[i][CotaTVA]	decimal	x	Vezi nomenclator TVA (Daca se trimite o cota de tva care nu exista in Romania si tara clientului este Romania, veti primi eroare la emitere) Cota de TVA se trimite conform exemplului: - Daca TVA este 19%, valoarea transmisa trebuie sa fie 19 - Daca TVA este 6.1%, valoarea transmisa trebuie sa fie 6.1 - Daca TVA este 0%, valoarea transmisa trebuie sa fie 0
Continut[i][CodCentruCost]	string		CodCentruCost reprezinta centrul de cost al unui produs. Se va transmite unul din codurile setate in platforma FGO. Daca produsul transmis este identificat (pe baza CodArticol sau Denumire) iar acesta are deja asociat un centru de cost in FGO, se va folosi acela.
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```
{
  "Success": true,
  "Message": "",
  "Factura": {
    "Numar": "001",
    "Serie": "BV",
    "Link": "",
    "LinkPlata": ""
  },
  "InfoStoc": [
    {
      "CodConta": "A1",
      "Nume": "Produs 1",
      "Stoc": 10.0
    },
    {
      "CodConta": "A2",
```

```

        "Nume": "Produs 2",
        "Stoc": 5.0
    }
]
}
    
```

SAU

Response

```

{
  "Success": false,
  "Message": "Mesaj eroare"
}
    
```

PRINT

POST Request

Link: ROOT/factura/print			
Limitare 1 request la 1 secunda			
Parametru	Tip	Obligatoriu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
Numar	string(50)	x	
Serie	string(50)	x	
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```

{
  "Success": true,
  "Message": "",
  "Factura": {
    "Numar": "001",
    "Serie": "BV",
    "Link": ""
  }
}
    
```

SAU

Response

```

{
  "Success": false,
  "Message": "Mesaj eroare"
}
    
```

STERGERE

POST Request

Link: ROOT/factura/stergere			
Limitare 1 request la 1 secunda			
Parametru	Tip	Obligatoriu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
Numar	string(50)	x	
Serie	string(50)	x	
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```
{
  "Success": true,
  "Message": "Factura a fost stearsa"
}
```

SAU

Response

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Mesaj eroare"
}
```

ANULARE

POST Request

Link: ROOT/factura/anulare			
Limitare 1 request la 1 secunda			
Parametru	Tip	Obligatoriu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
Numar	string(50)	x	
Serie	string(50)	x	
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```
{
  "Success": true,
  "Message": "Factura a fost anulata.",
}
```

SAU

Response

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Mesaj eroare"
}
```

GETSTATUS
POST Request

Link: ROOT/factura/getstatus			
Limitare 1 request la 1 secunda			
Parametru	Tip	Obligatoriu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
Numar	string(50)	x	
Serie	string(50)	x	
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```
{
  "Success": true,
  "Factura": {
    "Numar": "1",
    "Serie": "X",
    "Valoare": "167.69",
    "ValoareAchitata": "167.69"
  }
}
```

SAU

Response

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Mesaj eroare"
}
```

ADAUGARE INCASARE

Atentie! Aceasta metoda a fost decomisionata in 15.12.2020 pentru FGO Pro, fiind disponibila doar pentru Premium & Enterprise

POST Request

Link: ROOT/factura/incasare			
Parametru	Tip	Obligatoriu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
NumarFactura	string(50)	x	Numarul facturii pentru care se adauga incasarea
SerieFactura	string(50)	x	Seria facturii pentru care se adauga incasarea
SerieChitanta	string(50)		Specifica seria chitantei in cazul in care exista mai multe serii.
ContIncasare	string(50)		Contul de incasare care se regaseste in fgo Setari->Incasare -> cont contabil
TipIncasare	string(50)	x	Vezi nomenclator TipIncasare
SumaIncasata	decimal	x	Suma Incasata in format XXXX.XX
DataIncasare	datetime	x	Data Incasare in format yyyy-mm-dd hh:mm:ss
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```
{
  "Success": true,
  "Message": "",
  "Incasare": {
    "Numar": "001",
    "Serie": "BV"
  }
}
```

SAU

Response

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Mesaj eroare"
}
```

STERGERE INCASARE

Atentie! Aceasta metoda a fost decomisionata in 15.12.2020 pentru FGO Pro, fiind disponibila doar pentru Premium & Enterprise

POST Request

Link: ROOT/factura/stergereincasare			
Limitare 1 request la 1 secunda			
Parametru	Tip	Obligatoriu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
NumarFactura	string(50)	x	Numarul facturii pentru care se adauga incasarea

SerieFactura	string(50)	x	Seria facturii pentru care se adauga incasarea
SerieIncasare	string(50)	x	Seria incasarii pentru care se face stergerea
NumarIncasare	string(50)	x	Numarul incasarii pentru care se face stergerea
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```
{
  "Success": true,
  "Message": "Incasarea a fost stearsa.",
}
```

SAU

Response

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Mesaj eroare"
}
```

STORNARE FACTURA

POST Request

Link: ROOT/factura/stornare			
Limitare 1 request la 1 secunda			
Parametru	Tip	Obligatoriu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
Numar	string(50)	x	
Serie	string(50)	x	
SerieStorno	string(50)		Serie factura storno
NumarStorno	string(50)		Numar factura storno
DataEmitere	datetime		Data emitere factura storno. Daca nu se trimite valoare, data implicita va fi data si ora apelului. Format yyyy-mm-dd
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```
{
  "Success": true,
  "Message": "",
  "Factura": {
    "Numar": "001",
    "Serie": "BV",
    "Link": ""
  }
}
```

SAU

Response

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Mesaj eroare"
}
```

AWB

POST Request

Link: ROOT/factura/awb			
Limitare 1 request la 1 secunda			
Parametru	Tip	Obligatoriu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
Numar	string(50)	x	
Serie	string(50)	x	
AWB	String(128)	x	Numarul AWB de la curier
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```
{
  "Success": true
}
```

SAU

Response

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Mesaj eroare"
}
```

LIST FACTURI ASOCIATE

Metoda disponibila doar cu pachetul ENTERPRISE incepand cu 01.03.2021

POST Request

Link: ROOT/factura/listfacturiasociate			
Limitare 1 request la 1 secunda			
Parametru	Tip	Obligatoriu	Observatii

CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
Numar	string(50)	x	
Serie	string(50)	x	
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```
{
  "Success": true,
  "Facturi": [
    {
      "Numar": "1",
      "Serie": "X",
      "Valoare": "167.69",
      "ValoareAchitata": "167.69",
      "DataEmitere": "2020-12-14"
    }
  ]
}
```

SAU

{ Success = false, Message = "Mesaj eroare" }

ARTICOLE

LIST

Metoda disponibila doar cu pachetul ENTERPRISE proiectata in scopul utilizarii pentru sincronizarea initiala sau alte sincronizari cu frecventa redusa.

POST Request

Link: ROOT/articol/list			
Limitare 1 request la 5 secunde (incepand cu 01.07.2023 se va modifica la 1 request la 30 secunde)			
Parametru	Tip	Obligativiu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
NrPagina	int	x	Pentru calculul paginarii se va tine cont de parametrul Total din raspuns.
NrArticole	int	x	Reprezinta numarul de articole afisate pe request. Valoarea implicita este 10. Pentru paginare se va tine cont de parametrul Total din raspuns.
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```
{
  "Result": {
    "Total": 1335,
    "NrPagina": 1,
    "NrArticole": 1,
    "List": [
      {
        "Nume": " storno partial factura 036 servicii juridice",
        "PretUnitar": 0,
        "UM": "",
        "CodConta": null,
        "CotaTva": 0.19,
        "Stoc": -4
      }
    ]
  },
  "Success": true
}
```

SAU

Response

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Mesaj eroare"
}
```

GET
POST Request

Link: ROOT/articol/get			
Limitare 1 request la 5 secunde			
Parametru	Tip	Obligatoriu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
CodArticol	string	x	Codul de articol
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```
{
  "Result": {
    "Nume": " storno partial factura 036 servicii juridice",
    "PretUnitar": 0,
    "UM": "",
    "CodConta": null,
    "CotaTva": 0.19,
    "Stoc": -4
  },
  "Success": true
}
```

```
}
```

SAU

Response

```
{
  "Success": false,
  "Message": "Mesaj eroare"
}
```

GETLIST

Metoda va fi inlocuita cu ARTICOLEMODIFICATE incepand cu 01.07.2023

POST Request

Link: ROOT/articol/getlist			
Limitare 1 request la 5 secunde			
Parametru	Tip	Obligatoriu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
Coduri	array	x	Coduri de articole, maxim 30
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```
{
  "Result": [
    {
      "Nume": "Produs 1",
      "PretUnitar": 0,
      "CotaTva": 0.19,
      "UM": "BUC",
      "CodConta": "00000101",
      "Stoc": 0,
      "CodBare": null
    },
    {
      "Nume": "Produs 2",
      "PretUnitar": 0,
      "CotaTva": 0.19,
      "UM": "BUC",
      "CodConta": "00000102",
      "Stoc": 0,
      "CodBare": null
    },
    {
      "Nume": "Produs 3",
      "PretUnitar": 0,
      "CotaTva": 0.19,
      "UM": "BUC",
      "CodConta": "00000103",
      "Stoc": 0,
      "CodBare": null
    }
  ]
}
```

```

    }
  ],
  "Success": true
}

```

SAU

Response

```

{
  "Success": false,
  "Message": "Mesaj eroare"
}

```

ARTICOLEMODIFICATE

Metoda disponibila doar cu pachetul ENTERPRISE. Puteti folosi aceasta metoda atunci cand doriti sa vedeti care articole au suferit modificari in ultimele 7 zile (de exemplu, pentru actualizarea stocurilor in functie de vanzarile din ultimele 7 zile).

POST Request

Link: ROOT/articol/articolemodificate			
Limitare 1 request la 30 minute			
Parametru	Tip	Obligatoriu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
NumarOre	int	x	Numarul de ore implicit daca nu se transmite parametrul: 24. Numarul maxim de ore permis: 170 ore.
NumarOrePanaLa	Int		Daca nu este furnizat se iau cele mai recente 200 modificari de la NumarOre (parametrul anterior) pana in prezent. Daca este furnizat se iau cele mai recente 200 modificari de la NumarOre pana la NumarOrePanaLa . Mecanismul permite simularea paginarii in cazul in care sunt mai mult de 200 de articole modificate in intervalul ales.
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Exemplu:

NumarOre=24, NumarOrePanaLa=20

Daca requestul se face astazi la ora 12:00 Se vor lua in considerare toate articolele modificate, vandute sau achizitionate in intervalul ieri ora 12:00 – ieri ora 15:59:59 DAR NU MAI MULT DE 200

Response

```

{
  "Result": [
    {
      "Nume": "Produs 1",
      "CodConta": "00000101",
      "Stoc": 0,
      "CodBare": null,

```

```

        "UltimaUtilizare": "2023-03-15 20:45:00"
    },
    {
        "Nume": "Produs 2",
        "CodConta": "00000102",
        "Stoc": 0,
        "CodBare": null,
        "UltimaUtilizare": "2023-03-15 20:55:00"
    }
],
"Success": true
}

```

SAU

Response

```

{
    "Success": false,
    "Message": "Mesaj eroare"
}

```

GESTIUNE

POST Request

Link: ROOT/articol/gestiune			
Limitare 1 request la 5 secunde			
Parametru	Tip	Obligatoriu	Observatii
CodUnic	string	x	CUI-ul companiei
Hash	string	x	Vezi sectiunea „Cum se calculeaza HASH-ul” 3.b. de mai jos.
PlatformaUrl	string	x	Adresa url (root) de la care se face apelul catre API FGO. Este recomandat ca url site-ului să fie introdus complet. Exemple: https://www.fgo.ro https://www.24edu.ro

Response

```

{
    "Result": {
        "List": [
            {
                "CodGestiune": "Cod1",
                "Nume": "Nume1"
            }
        ]
    },
    "Success": true
}

```

SAU

Response

```

{
    "Success": false,
}

```

```
"Message": "Mesaj eroare"
```

```
}
```

CUM SE CALCULEAZA HASH-UL?

Pentru orice request, se va construi un hash de tip [SHA-1 Uppercase](#) format din:

a. Emitere factura

Hash=Cod Unic Furnizor+Cheie Privata+Denumire Client

Ex:

- Cod Unic Furnizor: 2864518,
- Cheie Privata: 1234567890
- Denumire Client Beneficiar: Ionescu Popescu

Se face criptarea -> SHA-1(28645181234567890Ionescu Popescu)

Hash=8C3A7726804C121C6933F7D68494B439463996E2

b. Anulare, Stornare, Print, Incasare sau Stergere/Incasare, in locul denumirii clientului se va transmite **numarul facturii** asa cum este intors de metoda de emitere (Ex. "001", "123") fara serie.

Ex:

- Cod Unic Furnizor: 2864518,
- Cheie Privata: 1234567890
- Numar Factura: 123

Se face criptarea -> SHA-1(28645181234567890**123**)

c. Articole

Ex:

- Cod Unic Furnizor: **2864518**,
- Cheie Privata: 1234567890

Se face criptarea -> SHA-1(**2864518**1234567890)