

Documentație Tehnică

Verificare TVA API

Ultima actualizare: 19 Ianuarie 2018

www.verificaretva.ro

021-310.67.91 / 92

info@verificaretva.ro

Cuprins

1. Cum funcționează?	3
2. Fluxul de date.....	3
3. Metoda de acces.....	3
4. Abonamentul de acces.....	4
5. Tratarea excepțiilor.....	4
6. Interpretarea răspunsului	5
7. Alte informații utile	6
8. Istoric versiuni.....	6

1. Cum funcționează?

API-ul furnizează din sursele oficiale dacă firmele din România aplica TVA și TVA la încasare. Acesta face interogări punctuale la sursele de informații oficiale sau de pe serverele VerificareTVA.ro atunci când sursele oficiale sunt indisponibile și răspunde cu informații puse într-o formă standardizată.

Accesul la API se face pe bază de abonament. Sunt necesare un nume de utilizator și o parolă pentru inițierea unei interogări.

API-ul poate fi integrat și accesat în aplicații proprii prin adăugarea unui cod în interiorul codului sursă.

2. Fluxul de date

Inițial se face o interogare de tip HTTP GET la serverul VerificareTVA.ro împreună cu key-ul asociat abonamentului, CUI-ul firmei și data tranzacției (a facturii) până la care se doresc a fi actualizate datele (această dată specifică practic cât de noi să fie informațiile din adresa și data la care se vor afla informațiile legate de TVA).

Dacă serverul VerificareTVA.ro deține informații mai noi decât data specificată în interogarea inițială, atunci informațiile sunt livrate din Cache-ul VerificareTVA.ro.

Dacă informațiile din Cache-ul VerificareTVA.ro sunt mai vechi decât data specificată sau sunt indisponibile, atunci se vor livra informații direct de la MFinante.ro. Ulterior, se updatează și Cache-ul VerificareTVA.ro cu noile informații.

În final, API-ul livrează informațiile în format JSON.

3. Metoda de acces

Se transmite o interogare de tip HTTP GET la adresa web:

```
https://www.verificaretva.ro/api/apiv4.aspx
```

Parametrii GET-ului sunt:

Parametru	Tip de dată	Observații	Descriere
key	String [max 255 caractere]	Opțional	Key-ul asociat contului de acces la TVA API (vezi interfața online)

cui	String [max 10 caractere]	Obligatori	Codul fiscal al firmei la care se solicită informațiile
data	Data [AAAA-LL-ZZ]	Obligatori	Se specifică data facturii pentru care se doresc informațiile despre starea plătitorului de TVA.
bilant	String [max 1 caracter] – 0/1	Opțional	Se specifică dacă se doresc a fi incluse în răspuns și date din bilanț (1 da, 0 nu)

4. Abonamentul de acces

API-ul poate fi accesat cu un cont de membru căruia îi poate fi asociat un abonament plătit sau gratuit (până la 250 interogări / 2 săptămâni / cont).

În funcție de abonamentul ales, API-ul poate fi accesat până la o limită maximă de interogări pe lună.

Crearea unui cont de acces se poate face din pagina:

<https://www.verificaretva.ro/inregistrare>

5. Tratarea excepțiilor

Următoarele erori pot apărea în cazul în care sursele de informații au fost schimbate, versiunea API-ului este expirată sau abonamentul de acces a expirat sau și-a atins limita maximă lunară.

ERROR 001 INVALID RESPONSE	Eroare internă
ERROR 002 INVALID CUI	CUI-ul transmis nu este valid conform algoritmului de validare.
ERROR 003 AUTHENTICATION FAILED	Datele de autentificare sunt gresite.
ERROR 004 LIMIT EXCEEDED	Abonamentul a expirat sau trebuie upgradat pentru a permite un număr mai mare de interogări. Vă rugăm să contactați echipa de suport tehnic.
ERROR 006 INCORRECT DATE	Data Tranzacției este incorectă.
ERROR 007 NON-EXISTENT CUI	CUI-ul nu există
ERROR 008 SOURCES UNAVAILABLE	Sursele oficiale de date nu sunt disponibile

6. Interpretarea răspunsului

Dacă toți parametrii sunt corecți și nu a intervenit nicio eroare în timpul requestului, API-ul ar trebui să returneze un răspuns similar cu:

```
{“Raspuns”:“valid”,“Nume”:“BORG DESIGN SRL”,“CUI”:“14837428”,“NrInmatr”:“J40/8118/2002”,“Judet”:“BUCURESTI”,“Localitate”:“BUCURESTI”,“Tip”:“STR.”,“Adresa”:“DEMOCRATIEI”,“Nr”:“Nr. 4”,“Actualizat”:“2018-01-14”,“TVA”:true,“TVA_data”:“2002-08-26”,“TVAincasare”:false,“TVAincasare_data”:null,“TVAsplit”:true,“TVAsplit_data”:“2017-10-02”}
```

Acest răspuns este în format JSON și poate fi citit, de exemplu în .NET, cu JavaScriptSerializer() din Namespace-ul System.Web.Script.Serialization.

Informațiile returnate pot fi următoarele:

INFORMAȚIE	TIP DATĂ	EXEMPLU
Raspuns	String (6)	valid
Nume	String (255)	BORG DESIGN SRL
CUI	Numeric	14837428
NrInmatr	String (15)	J40/8118/2002
Judet	String (75)	BUCURESTI
Localitate	String (75)	BUCURESTI
Tip	String (50)	Str.
Adresa	String (255)	Democratiei
Nr	String (50)	4
Actualizat	Data	Data actualizării informațiilor legate de adresa (cele de mai sus)
TVA	Bit	true (platitor de TVA) / false (neplatitor de TVA)
TVA_data	Data	Data devenire plătitor de TVA / null
TVAincasare	Bit	true (platitor de TVA la incasare) / false (neplatitor de TVA la incasare)
TVAincasare_data	Data	Data devenire plătitor de TVA la incasare / null
TVAsplit	Bit	true (platitor de TVA defalcată) / false (neplatitor de TVA defalcată)

TVAsplit_data	Data	Data devenire plătitor de TVA defalcată / null
Bilant	String (max)	Date din bilanț

ATENȚIE:

- cele două informații: plătitor de TVA, plătitor de TVA la încasare și plătitor de TVA defalcată sunt returnate în funcție de data specificată în request (nu sunt returnate stările din momentul requestului, ci stările pe care le avea firma la data specificată)!

- când se specifică parametrul bilant = 1, se consumă cu o interogare în plus

7. Alte informații utile

Istoricul interogărilor poate fi consultat în secțiunea:

<https://www.verificaretva.ro/contulmeu/istoric-verificari>

Datele furnizate de API pot fi consultate și online prin verificarea punctuală (căutarea de pe site) sau prin verificarea de liste.

8. Istoric versiuni

Nou în versiunea 4:

- Adăugarea stării de SplitTVA (Registru Plăți Defalcate TVA)
- Adăugarea datelor de început ale stărilor de TVA, TVA la Încasare și TVA Split
- Modificarea tipului de dată de la TVA și TVA la Încasare din 0 / 1 în true / false