

Documentație Tehnică

Verificare TVA API

Ultima actualizare: 11 Octombrie 2016

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 |

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:

```
http://www.verificaretva.ro/api/apiv2.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] | Obligativ | Codul fiscal al firmei la care se solicită informațiile |
| data | Data [AAAA-LL-ZZ] | Obligativ | 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:

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

5. Tratarea excepțiilor

Următoarele erori pot apărea în cazul în care sursele de informații au fost schimbate, versiunea DLL-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","Stare":"INREGISTRAT din data 25 August 2006","Actualizat":"2015/01/14","TVA":"1","TVAincasare":"0","DataTVA":"2015/01/14"}
```

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 |
| Stare | String (255) | INREGISTRAT din data 25 August |
| Actualizat | Data | Data actualizării informațiilor legate de adresa (cele de mai sus) |
| TVA | Bit | 1 (platitor de TVA) sau 0 (neplatitor de TVA) |
| TVAincasare | Bit | 1 (platitor de TVA la incasare) sau 0 (neplatitor de TVA la incasare) |
| DataTVA | Data | Data când firma a devenit platitoare de TVA |
| Bilant | String (max) | Date din bilanț |

ATENȚIE:

- cele două informații: plătitor de TVA și plătitor de TVA la încasare 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 2 interogări

7. Alte informații utile

Istoricul interogărilor poate fi consultat în secțiunea:

<http://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.