- **A szolgáltatás megújított változata a szamla_api_felulet oldalon érhető el.**
- **Az itt leírtak (átmeneti) archiv információk**

---

szamla_xml_felulet

szamla_xml_felulet gépi interface:

r14239 (commitolt)

a kliens egy JSON formátumú adatot küld a szervernek.

A rendszer elvileg elfogadja

- a Content-type: application/json illetve text/json érkező POST-olt adatot,
- illetve a „json” névre hallgató form mező adatként is elfogadja,
    - akár GET
    - akár POST metódussal érkezik.

példa egy tartalmilag hiányos, de egyébként helyes json hívásra GET metódus esetén

```
http://...../cgi-bin/index.cgi?json={"token":".....","dok":"szamla_xml_felvesz","muvelet":"0"}
```

Charset encoding: UTF-8

a JSON adat egy hash, melynek kulcsai az alábbi jelentésekkel bírnak

```
{

  token: a klienst azonosító evir felhasználó tokenje (evir felhasználó jelszavának módosításakor kiíródik)

  dok: "szamla_xml_felvesz" stringet tartalmazó kötelező elem.
  button: "b_felvesz" stringet tartalmazó kötelező elem.
  muvelet: "0","M1","P1","M1P2","P1M2","P1M0" hogyan jöjjön létre a számla (lásd lentebb)

  partner_id: partner_id

  partner_tipus: "cég" vagy "személy" értékeket tartalmazó string
  partner_nev: partner neve
  partner_cim_orszag: ország kétbetűs kódja, (pontosan 2 karakter)
  partner_cim_orszag_nev: ország megnevezése. Megegyezik az evir törzsadatai szerinti névvel (maximum 50 karakter)
  partner_cim_varos: település neve (maximum 40 karakter)
  partner_cim_cim: közterület, házszám stb. (maximum 60 karakter)
```

```
  partner_cim_irszam: irányítószám (maximum 10 karakter)
  partner_adoszam: adószám (maximum 30 karakter)

  email_cim: email cím (maximum 100 karakter), "valami@example.com" formátumban.

  arkat: árkategória (ha nincs megadva, akkor a partnerhez rendelt, vagy
alapértelmezett árkategória lesz)
  fizmod: fizetési mód, (beállítás szerinti hatással a teljdat, fizhat mezőkre) ha
nincs megadva, alapértelmezett les)
  teljdat: teljesítési dátum (ha nincs megadva, fizetési mód szerint lesz)
  fizhat: fizetési határidő (ha nincs megadva, fizetési mód szerint lesz)
  megjegyzes: Opcionális megjegyzés a számlára

  nyelv: a bizonylat nyelve (ha nincs megadva, HU)

  tetel_mezok: [ ... ] egy tomb, ami a tételsorokat tartalmazza. egy tételsor egy
hash

}

egy tétel adatai: {

  tetel_tipusa: "termék" vagy "szolgáltatás" (kötelező)
  tetel_forrasraktar: annak a raktárnak a kódja, ahonnan a terméket eladja.
szolgáltatás esetén ignorálva.
  tetel_cikkszam: a termék vagy szolgáltatás cikkszáma (kötelező)
  tetel_menny: numerikus mező, az eladott mennyiség (pozitív szám)
  tetel_netto: nettó eladási egységár numerikus mező. (???)
  tetel_megj: tételhez kapcsolódó megjegyzés szöveg (opcionális)

}
```

token, dok, button, muvelet: mindig kötelező megadni

- vagy meg kell adnia a partner_id adatot, de ekkor ne adja meg a többi partner adatot
- vagy meg kell adni az összes többi partner adatot, de ekkor a partner_id adatot ne adja meg.
    - Név és cím pontos egyezés esetén, a létező partnerrel dolgozik, ha nem találja, új partnert rögzít és azzal dolgozik.

tetel_mezok: legalább egy tételt meg kell adni.

email_cim: Akkor és csak akkor kell megadni, ha ki kell küldeni számlát/másolatot/értesítést emailben. azaz a muvelet tartalmaz egy 'M' betűt is.

muvelet: lehetséges értékei

- „0” Az elkészült számla nem nyomtatódik ki. A nem nyomtatott számlák listájába kerül (sorszámát már megkapta) output: json
- „P1” A számlat kinyomtatja, output: pdf
- „M1” A számlát elküldi emailben, output: json
- „M1P2” A számlát elküldi emailben, számlamásolatot kinyomtatja, output: pdf
- „P1M2” A számlát kinyomtatja, a másolatot elküldi emailben, output: pdf
- „P1M0” A számlát kinyomtatja, a számláról értesítőt küld emailben, output: pdf

Ezen értékek NEM MINDEN ESETBEN adhatóak meg. A megadható értékek a beállítások függvényében változnak, az alábbi táblázat szerint. Rosszul megadott esetben vagy hibaüzenet, vagy a beállítások szerinti működés történik.

muvelet	email_ertesito modul installálva van	Első példány emailben	PDF csatolmány
0	mindegy	mindegy	mindegy
P1	mindegy	mindegy	mindegy
M1,M1P2	igen	igen	igen
P1M2	igen	nem	igen
P1M0	igen	mindegy	nem

nyelv: opcionális. A bizonylat ezen a nyelven fog létrejönni (ha ez engedélyezve van a konfigurációban)

- „HU” magyar (default)
- „EN” angol
- „HU,EN” magyar-angol kétnyelvű

arkat: opcionális. A „Törzsadatok/Cikkszámok/Árkategóriák/Árkategória-lista” menüből elérhető lista „Kategória” oszlopából választható érték, de csak ha a „Tipus”=„értékesítési”. Így lehet konkrétan a számla pénznemét is meghatározni. Az árkategóriának pénznemen felüli jelentősége akkor van, ha a tételeknél nem ad meg „tetel_netto” egységárat, hanem az árképzés szabályai szerint (pl. árkategóriához tartozó) áron fog számlázni.

fizmod: opcionális. A „Törzsadatok/Pénzügyi/Fizetési módok” menüben elérhető fizetési módok közül, a „Fizetési mód neve” oszlop értékei közül választhat azon feltételekkel, hogy: „Számlázáskor használható”. Az esetleges „Készpénzes” jelölésű fizetési módhoz ha kapcsolódik pénztárbizonylat készítés, az ezen az interface-en keresztül nem érhető el, ezért ilyen fizetési módok használata a rendszer jelen változatában kerülendő.

fizhat, teljdat: dátum mező formátuma „YYYY-MM-DD” (aka ÉÉÉV-HÓ-NP) értéküket befolyásolhatja a fizetési módnál lévő beállítások, de használható vagy létrehozható olyan fizetési mód ami nem befolyásolja.

---

pelda JSON adat

```
{
        "token":"gnfdkjgjnkjnfdshjfdk",
        "dok":"szamla_xml_felvesz",
        "button":"b_felvesz",
        "nyelv":"HU",
        "muvelet":"0",

        "tetel_mezok":[
                {
                        "tetel_netto":2430,
                        "tetel_megj":"XXL kék",
                        "tetel_tipusa":"termék",
                        "tetel_cikkszam":"c2",
                        "tetel_menny":3,
                        "tetel_forrasraktar":"r1"
                }
        ],
        "partner_id":4,
        "megjegyzes":"Példa számla",
        "arkat":"ar1",
        "fizmod":"átutalás",
}
```

Visszatérési értékek:

Bizonyos esetekben egy JSON válaszüzenet készül. Sikeres számla rögzítés esetén, nyomtatás nélkül a lentihez hasonló.

Amire számítani lehet, hogy a lenti struktúrában a „message” listában ha az uzenethez tartozó „level” értéke „SysInfo” akkor ott a „message” üzenet „szamlaszam=SZ2015000110” formában az egyelőség jel után a létrehozott bizonylat (számla) számát fogja tartalmazni. Ha ilyen üzenet nincs, akkor feltételezhető, hogy nem jött létre a bizonylat.

```
[
   {
      "choice":{
        // nem dokumentált feature adatai
      },
      "framename":"main",
      "message":[
         {
            "level":"Info",
            "time":"2015.10.30 21:59:38.67",
            "message":"Számla rögzítve"
         },
         {
            "level":"SysInfo",
            "time":"2015.10.30 21:59:38.67",
            "message":"szamlaszam=SZ2015000110"
         },
      ],
      "result":null
   }
]
```

Egy példa hibaüzenet formátuma:

A „message” struktúrája megegyezik a sikeres esettel. Azonban a „level” kulcs értékei sokfélék lehetnek.

- Hibának tekintett üzenetek: Fatal, Error
- Figyelmeztető üzenetek: Warning, Notice
- Tájékoztató üzenetek: Info, SysInfo

Hibás esetekben:

- a „result” kulcs alatt megjelenő adatszerkezetben a „name” kulcs alatt várható
- az „error” vagy „Kernel error” hibaüzenetről tájékoztató bejegyzés.
- A „result” … „info” … „errormessage” alatt pedig az a hibaüzenet, amit a rendszer visszaad.

```
[
   {
      "choice":{
        // nem dokumentált
      },
      "framename":"main",
      "message":[
         {
            "level":"Fatal",
            "time":"2015.10.30 22:11:52.31",
            "message":"Rendszerhiba: myexception (user): váratlan hibaüzenet  at
../include/dok/szamla/szamla_xml_felulet.pm line 346 captured by kernel"
         }
```

```
      ],
      "result":[
         {
            "info":{
               "errormessage":null
            },
            "name":"error"
         }
      ]
   }
]
```

Egyéb eredmények lehetnek ezenkívül még:

- nem 200 OK HTTP status: elég ritka, igyekezzük elkerülni.
- Content-type: application/x-pdf: szándékos működés eredménye. amikor a 'muvelet' mező 'P' betűt tartalmaz
- más Content-type: váratlan hibák esetén (pl: text/html)

Storno

Számla stornó gépi interface. A rendszerben kiállított számlákat a számlaszám ismeretében API híváson keresztül is lehet stornózni, nem csak a felületről. Ez a számla készítéshez nagyon hasonló módon történik:

```
http://...../cgi-bin/index.cgi?json={"dok":"szamla_storno_api_felvesz","sszlaszam"
:"SZ...","token":"..." ,"muvelet":"P1"}
```

a JSON adat egy hash, melynek kulcsai az alábbi jelentésekkel bírnak

```
  token: a klienst azonosító evir felhasználó tokenje (evir felhasználó jelszavának
módosításakor kiíródik)
  dok: "szamla_storno_api_felvesz" stringet tartalmazó kötelező elem.
  sszlaszam: a stornózandó számla számát tartalmazó kötelező elem.
  muvelet: "0","P1" hogyan jöjjön létre a számla (lásd fentebb a számla
készítésnél)
```

A token, dok, sszlaszam, muvelet elemeket mindig kötelező megadni

A művelet hívására válaszul egy pdf dokumentum érkezik, ami a storno számlát tartalmazza. Hiba esetén a számla készítésnél megadott szerkezetű JSON hibaüzenet érkezik.

Még nem létező szolgáltatás rögzítése az API-n keresztül

r14791 (commited; WIP)

Lehetőség van arra, hogy olyan szolgáltatás kerüljön az API-n keresztül kiszámlázásra, amelynek az adatai még nem szerepelnek a cikktörzsben. Ekkor a számlázandó tétel adatai között meg kell adni azokat a kötelező adatokat is, amelyek egyébként a cikktörzsből érkeznének. Az adatokat a tétel adatai között kell megadni.

```
  tetel_cikk_rogzites: "szolg_fix" vagy "szolg_gen" a rögzítés módja szerint
  tetel_cikk_megnevezes: A szolgáltatás megnevezése
```

```
  tetel_cikk_afa: A szolgáltatáshoz tartozó áfa
  tetel_cikk_megys: A szolgáltatás mennyiségi egysége (pl. darab, óra)
  tetel_cikk_unit: A legkisebb egység, aminek a többszöröse a mennyiség lehet.
(általában pl 1)
```

A szolgáltatás rögzítéséhez ezenkívül felhasználja a `tetel_cikkszam` mezőt is, ami egyébként is kötelezően megadandó a számla készítéséhez.

A mezők értelmezése

- tetel_cikk_rogzites:
  - üres, vagy nincs megadva: Nem rögzít szolgáltatást.
  - „szolg_fix”: Ha nem létezik a cikkszám, akkor ezzel a cikkszámmal rögzíteni fogja
  - „szolg_gen”: Ha nem létezik a cikkszám, akkor levágja a végéről a számot, és egy új cikkszámot generál, aminek a végén lévő szám eggyel nagyobb a legutolsó ilyen kezdetű és számmal végződő cikkszámnál. Ez csak akkor működik, ha a beállításokban be van kapcsolva a „Következő cikkszám generálása”
- tetel_cikk_megnevezes: Ez a szolgáltatás megnevezése, a szöveg rákerül a bizonylatra
- tetel_cikk_afa: Az áfa mező lehetséges értékeinek illeszkedniük kell az ÁFA törzsadatban található értékekhez a következő módon
  - Ha áfakulcs tartozik hozzá, akkor az ott található számot kell megadni. pl. 27% áfa esetén „27.00”
  - Ha nem tartozik hozzá áfakulcs, akkor az „Adómentességi megjelölés” mező értékét kell pontosan megadni.
- tetel_cikk_megys: Ez a mennyiségi egység, pl. darab, óra
- tetel_cikk_unit: Ez a legkisebb mennyiségi egység. Ez leggyakrabban „1” szokott lenni.

Példa adat a `tetel_mezok` értékére.

```
        ...
        "tetel_mezok":[
                {
                        "tetel_netto":10000,
                        "tetel_megj":"Kiszállással együtt",
                        "tetel_tipusa":"szolgáltatás",
                        "tetel_cikkszam":"c5",
                        "tetel_menny":2,
                        "tetel_cikk_rogzites":"szolg_fix",
                        "tetel_cikk_megnevezes","Karbantartás
                        "tetel_cikk_afa":"27.00",
                        "tetel_cikk_megys":"óra",
                        "tetel_cikk_unit":1,
                }
        ],
        ...
```

PLANS:

- megjegyzes_template kezelés

From:
https://www.doc.evir.hu/ - **eVIR tudásbázis**

Permanent link:
https://www.doc.evir.hu/doku.php/evir:rendszer:api:szamla_xml_felulet

Last update: **2020/06/26 09:07**