

NAV eNyugta Rendszer

**ePénztárgép regisztrációhoz kapcsolódó feladatok
elvégzéséhez használható programok és szolgáltatások
felhasználói leírása**

Tartalom

Dokumentumtörténet	3
Bevezetés	4
Cél	4
1. A szoftver felhasználási feltételei	4
2. Fejlesztő, futtató környezet	4
3. Támogatás	4
4. Telepítés	4
5. Funkcionalitás	5
6. A program beállítása	5
Gyűjtemény importálása az Apidog alkalmazásba	5
Kiszolgálók konfigurálása	8
Pre és Post Processorok beállítása	9
Környezeti változók beállítása	11
7. Post requestek futtatása	11
8. Kérés beküldése és fogadása	12
9. Felhőalapú e-pénztárgép	12
1. Felhőalapú e-pénztárgép regisztráció	12
a. Sign Cert post request	13
b. Download Cert get request	14
c. Login post request	14
d. Hello post request	16
e. Renew Certificate	16
2. Fizetési módok és valuták	16
a. Fizetési módok kezelése	16
b. Valutakezelés	21
3. Rendszer	24
4. Telemetry	29
5. Dokumentumkezelés	33
a) Riportok	33
b) Nyugta létrehozása	41
c) Módosító bizonylat	47
d) Érvénytelenítő bizonylat	52
e) Egyszerűsített számla	57
f) Módosító egyszerűsített számla	61
g) Érvénytelenítő egyszerűsített számla	72
h) Normál számla	83

i)	Normál módosító számla	91
j)	Normál érvénytelenítő számla	102
k)	Egyedi bizonylat	112
l)	Egyéb végpontok	116
6.	Fájlműveletek.....	123

Dokumentumtörténet

Dátum	Szerző	Verzió	Változtatás
2025.01.01	-	1.0	Első kiadás

Bevezetés

A KOBAC portál teljeskörű funkcionalitásának eléréséig a tesztelés során használt program használata vált szükségessé ahhoz, hogy a forgalmazók/gyártók számára a pénztárgép regisztráció biztosított legyen.

Cél

Jelen dokumentum célja, hogy bemutassa az ePénztárgép regisztrációhoz szükséges eszköz működését. Az Apidog segít megérteni a regisztráció folyamatát valamint lehetővé teszi a teszt pénztárgépek kiadását a fejlesztőcégek felé.

1. A szoftver felhasználási feltételei

Az Apidog program (továbbiakban: "szoftver") letöltésével és/vagy telepítésével Ön (továbbiakban: "Felhasználó") elfogadja az alábbi Felhasználói Feltételeket, mint szerződést (End User License Agreement - EULA).

A Szoftver letöltéséhez keresse fel a következő weboldalt:

<https://apidog.com/download/>

Kövesse az ott megadott telepítési útmutatót. A szoftver letöltése és használata ingyenes, limitációkkal.

2. Fejlesztő, futtató környezet

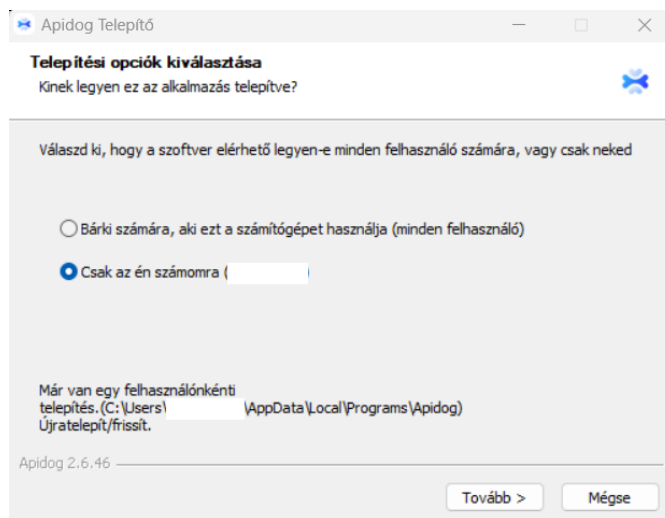
Az Apidog futtatásához bizonyos alapvető rendszerkövetelmények teljesítése szükséges. Az alkalmazás kompatibilis modern operációs rendszerekkel, mint például Windows, macOS vagy Linux. A zavartalan működés érdekében ajánlott naprakész böngésző használata, például Google Chrome, Mozilla Firefox vagy Microsoft Edge. A rendszer erőforrásigényét illetően javasolt legalább 4 GB RAM biztosítása, továbbá stabil internetkapcsolat szükséges a felhőalapú funkciók, például az API-dokumentáció megosztása vagy a mock szerverek használatához. A CI/CD integráció alkalmazása esetén elengedhetetlen a fejlesztési környezethez illeszkedő build-eszközök és verziókezelő rendszerek, például Git telepítése és konfigurálása.

3. Támogatás

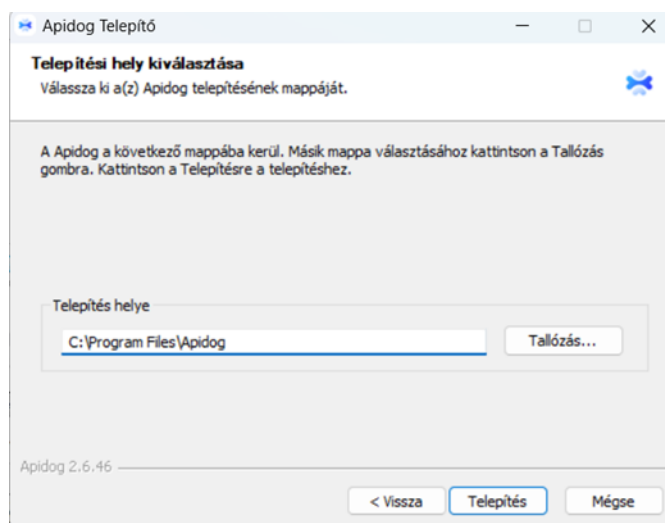
A szoftverrel kapcsolatos kérdésekkel kapcsolatban az Apidog supporthoz fordulhat a support@apidog.com e-mail címen vagy Discordon keresztül a <https://discord.com/invite/ZBxrzyXfbJ> címen.

4. Telepítés

A program telepítése a telepítő indításával kezdődik. Válassza ki, melyik felhasználó számára szeretné telepíteni a programot.



A következő képernyőn adja meg a telepítés helyét, majd kattintson a Telepítés gombra.



5. Funkcionalitás

Az Apidog egy átfogó eszközkészlet, amely az API-k életciklusának teljes körű kezelésére lett tervezve, megkönnyítve a fejlesztőcsapatok számára a modern és hatékony API-fejlesztési gyakorlatok alkalmazását. Az Apidog lehetőséget nyújt az API-k vizuális tervezésére és hibakeresésére egy fejlett szerkesztőkörnyezetben, amely JSON Schema támogatással segíti az egyszerű leírást és validációt.

Az eszköz automatizált tesztelési funkciói révén API-specifikációkból generálhatóak tesztek, vizuális ellenőrzések végezhetők, valamint beépített válaszvalidációval és CI/CD integrációval támogatja az API-k megbízhatóságát. Az Apidog továbbá lehetővé teszi professzionális, könnyen megosztható API-dokumentációk automatikus generálását, amelyek egyéni domainre is publikálhatók.

6. A program beállítása

Gyűjtemény importálása az Apidog alkalmazásba

Nyissa meg az Apidog alkalmazást, majd válassza a „Personal Team” menüpontot, ahol saját projektjeit kezelheti. Kattintson az „Import Project” gombra.



Basic_0108

HTTP



NAV ePG registration

HTTP

A megjelenő „Select data format” ablakban válassza az „Apidog” lehetőséget. Kattintson a „Drop file here or click to import” gombra és válassza ki a megfelelő fájlt.

Import - Select data format

×



OpenAPI/Swagger



Postman



Insomnia



Apidog



.har File



JMeter



apiDoc



RAML



I/O Doc

More (+5)



Drop file here or click to import

Az Import Preview & Configuration ablakban beállíthatja az importálandó végpontokat, tesztforgatókönyveket és környezeteket:

Import Preview & Configuration

Preview & Select

Q Search...

Endpoints (17) ▾

✓ Root

✓ Fejlesztői végpontok

✓ Hardveralapú ePénztárgép végpontok

✓ Regisztrációs végpontok

✓ POST Registration (1) /registration

✓ Success

✓ GET QueryCertificate AUTH /queryCertificate

✓ GET QueryCertificate SIGNING /queryCertificate

✓ POST Hello (1) /hello

✓ Control

✓ Document

✓ Schemas (0) ▾

✓ Root

✓ Test Scenario (0) ▾

✓ Root

✓ Requests (0) ▾

✓ Root

✓ Components (0) ▾

✓ Root

Import Cases

Import Environment

NAV PROD BV Variables (60)

default Base URL

Create project English ▾

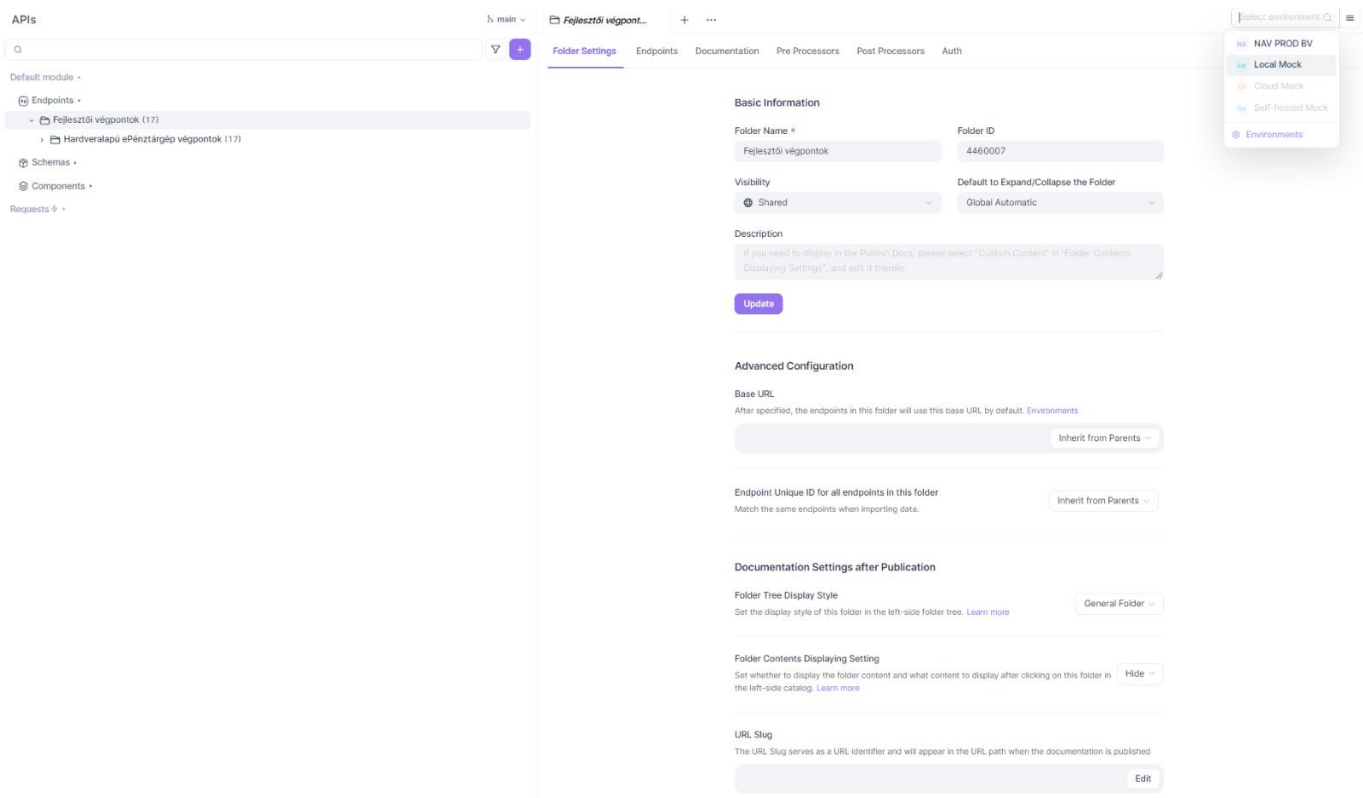
NAV Hardveres1.1 Project Name

Create and Import

Végezetül adja meg a projekt nevét, majd kattintson a 'Create and import' gombra.

Kiszolgálók konfigurálása

Az API-dog konfigurálásához a megfelelő elérési útvonalakat is kell beállítani. Ehhez a jobb felső sarokban található 'Select enviroment' legördülő menüre kattintson, majd az 'Environments' listaelemre való kattintással megjelenik a globális változókat valamint a környezeteket beállító menü.



Manage Environment

GLOBALS

Global Variables

Global Params

Vault Secrets

ENVIRONMENTS

NAV PROD BV

Local Mock

Cloud Mock

Self-hosted Mock

+ New Environment

NAV PROD BV

Shared

Base URL

Default module

Default

Default Server
default
navi
https://navi-bv.enyugta.nav.gov.hu/eReceiptMgmt/v1
secure-navi
https://navi-bv-sec.enyugta.nav.gov.hu/eReceiptMgmt/v1
navi-doc
https://navi-bv-sec.enyugta.nav.gov.hu/eReceipt/v1
document-store
https://lekerdezo-bv.enyugta.nav.gov.hu/eDocumentStore/v1
fam
https://fam-bv-sec.enyugta.nav.gov.hu/fam/v1
fam-m
https://fam-bv.enyugta.nav.gov.hu/fam-ca/v1
navi-sec

Close

Save

Importálás esetén a környezetben megjelenő URL-ek helyességét szükséges vizsgálni.

Pre és Post Processorok beállítása

Az előfeldolgozási (pre-operations) és utófeldolgozási (post-operations) műveletek olyan scriptek, amelyek az API-kérések küldési és válaszfolyamata során futnak le. Elsősorban arra szolgálnak, hogy a kérések elindítása előtt, illetve a válasz beérkezése után ellenőrzéseket hajtsanak végre vagy bizonyos műveleteket végezzenek el. Ezek hozzáférnek az adatokhoz a környezeti, globális és kérésű változóknál.

Pre Processors

Az ApiDogban ezt funkciót általában arra használják, hogy az API-kérés paramétereiben hivatkozott összes változót (beleértve a dinamikus értékeket is) az aktuális kérésű tartalommal helyettesítsék, mielőtt az API-kérés elküldésre kerül.

Post Processors

Az utófeldolgozási műveletek az API-válaszból származó adatokat, például státuszkódot, fejléceket, törzset és más információkat használhatnak másodlagos feldolgozásra. Ezzel kivonhatók az API-válasz adatai, és felhasználhatók későbbi kérésekhez.

Ahhoz, hogy az Apidog -ban elérje ezeket a funkciókat, lépjen rá a használni kívánt végpontra, majd a felső menüsorban lépjen a RUN fülre. Ezután a második menüsorban láthatók lesznek a Pre Processors Post Processors fülek egymás mellett. Miután kiválasztottuk valamelyiket, megjelenik egy „Add PreProcessors” feliratú gomb és ott kiválasztható, hogy honnan szeretné kinyerni a kívánt adatokat.

APIs

main

Registration (Success)

Select environment

POST /registration

Send Save Delete

Registration (Success)

Params Body 1 Headers Cookies Auth Pre Processors 1 Post Processors Settings

Public Scripts

Please Select

Please select

Manage Public Scripts

No data

Manage Public Scripts

Variable Substitution & Inherit from Parents 1/1

Endpoints

Fejlesztői végpontok (17)

Hardveralapú ePénztárgép végpontok (17)

Regisztrációs végpontok (4)

POST Registration (1)

Success

GET QueryCertificate AUTH

GET QueryCertificate SIGNING

POST Hello (1)

Control (11)

Document (2)

Schemas

Components

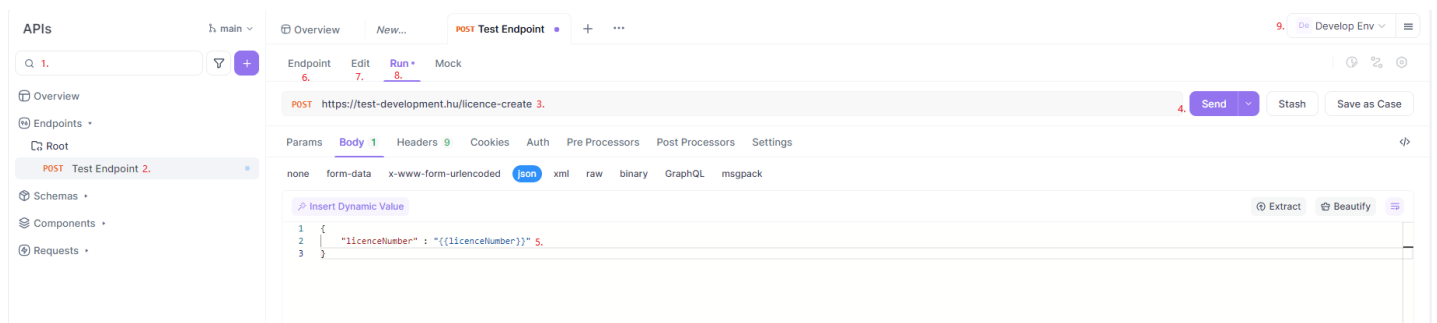
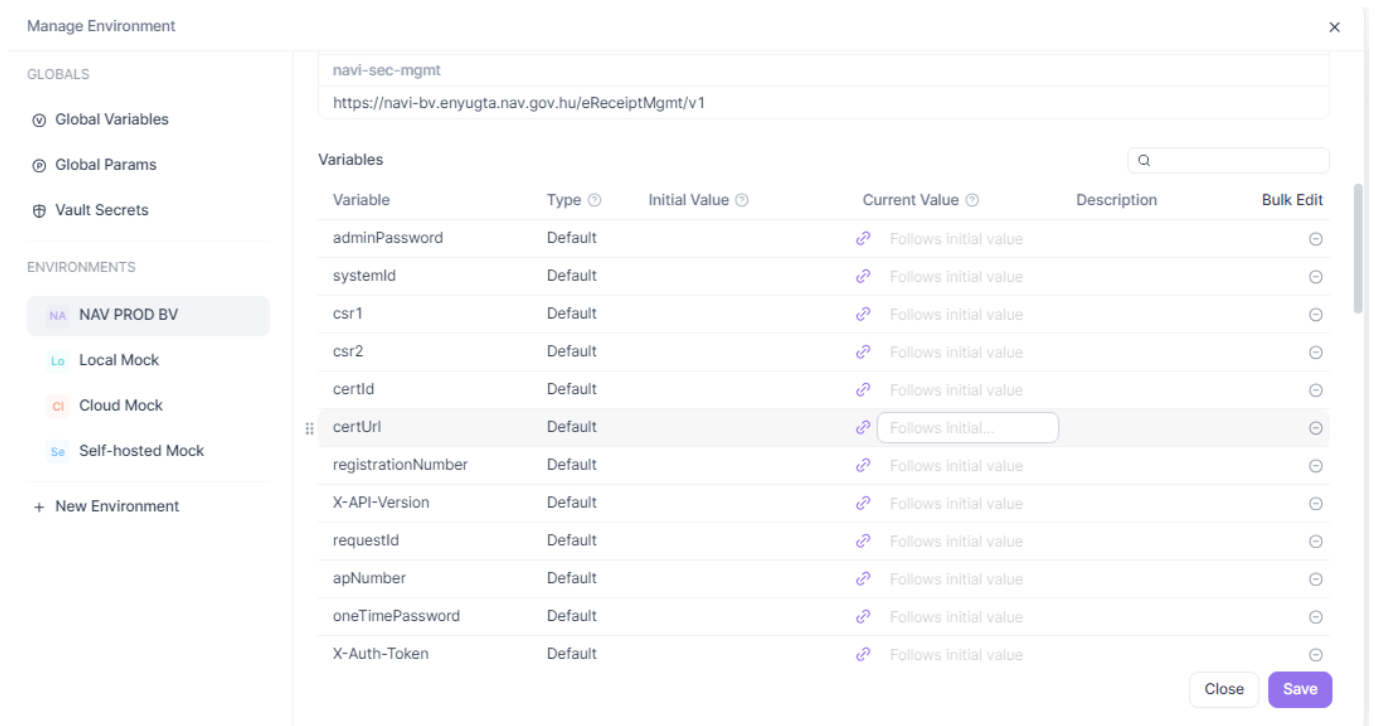
Requests

Környezeti változók beállítása

A jobb felső sarokban található drop-down menü megnyitása után válassza ki az 'environments' menüpontot.

Az Enviroments menüponton belül válassza ki a környezetet, majd legörgetve a 'variables' táblázatban adhatja meg az aktuális értéket (Current value)

Ha a beállítások elvégzésre kerültek, az Apidog a .jsonben lévő adatokat az itt beírt aktuális értékekre cseréli.



7. Post requestek futtatása

Az alábbi képen a post requestek futtatása látható

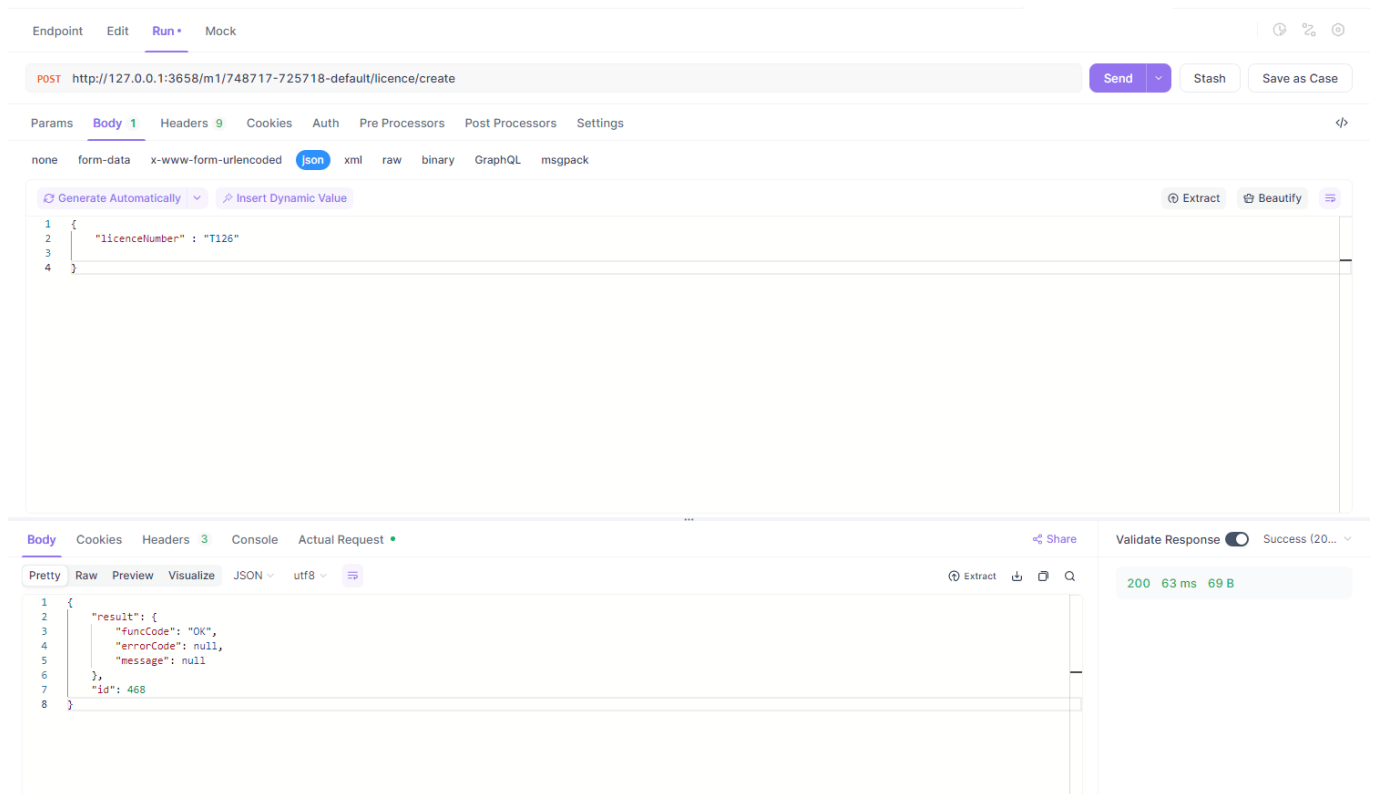
Jelmagyarázat:

1. Végpontok közötti keresősáv
2. A végpontok listája
3. A végpont meghívásához szükséges service
4. 'Send' gomb a kérés beküldéséhez
5. A kérés adattartalma. A példában .json fájl, 1 adattaggal (licenceNumber)

6. Végpont részletei
7. Végpontszerkesztő fül
8. Futtatás fül
9. Környezet kiválasztására szolgáló legördülő menü.

8. Kérés beküldése és fogadása

Amennyiben a beküldött request szintaxisa helyes, 200 státuszkóddal tér vissza. Ha a kérés validáció után is helyes, a válasz 'funCode' adattagja 'OK' státusszal tér vissza.



A kép bal alsó részén található 'Body' fülön látható a válasz adattartalma:

```
{  "result": {    "funcCode": "OK",    "errorCode": null,    "message": null  },  "id": 468}
```

9. Felhőalapú e-pénztárgép

1. Felhőalapú e-pénztárgép regisztráció

Első lépésként létre kell hozni egy privát kulcsot, amivel CSR adatot generálhatunk. A CSR és privát kulcs generálását Windows PowerShell-ben a következő parancsokkal tudjuk végrehajtani. Felhős pénztárgépeknél csak aláíró tanúsítvány van. A FAM pénztárgép példányok esetében közös autentikációs tanúsítvány van, viszont saját aláíró tanúsítvánnyal minden FAM példány rendelkezik.

Privát kulcs:

```
openssl ecparam -out private.key -name prime256v1 -genkey
```

Ahol a "private.key" a készítendő fájl neve és kiterjesztése. A privát kulcs elkészítése után lehet legenerálni a CSR-t.

CSR:

```
openssl req -new -key private.key -out server.csr
```

Ahol a példa parancsban a "private.key" az elkészített privát kulcs neve és fájl típusa, az előzőleg elkészített kulcs nevét kell megadni.

A "server.csr" a példa parancsban az elkészült CSR, a txt fájl ezen a néven fog elkészülni.

A CSR generálás közben további adatokat azükséges megadni:

- Country Name - Ország neve
- State or Province Name - Megye neve
- Locality name - Város neve
- Organization name - Cég neve
- Organizational Unit Name - Cégen belüli osztály neve
- Common Name - szerver FQDN vagy saját név
- Email Address - e-mail cím

Extrák:

- Challenge password: Azonosításra szolgáló adat, nem kötelező a kitöltése
- Optional company name - További opcionális cég név megadás

Amennyiben egy mezőt üresen kívánja hagyni, adjon meg egy pontot. '.'

a. Sign Cert post request

A második lépésben egy POST kérést szükséges küldenünk a /ci/sign végpontra, a RequestAP-ban megkapott és a generált CSR adatokkal. A tanúsítvány igénylésre a QR kód generálást követően 15 perc áll rendelkezésre.

A kérés adatszerkezete:

```
{
  "systemId": "{{apNumber}}",
  "username": "{{apNumber}}",
  "password": "{{adminPassword}}",
  "token": "{{oneTimePassword}}",
  "csr": "{{csr1}}"
  "ecrSoftware": {
    "softwareId": "{{softwareId}}",
    "softwareName": "{{softwareName}}",
    "softwareMainVersion": "{{softwareMainVersion}}",
    "softwareOperation": "ONLINE_SERVICE",
    "softwareHash": "{{softwareHash}}",
    "softwareLastUpdateTime": 1713359472000,
    "softwareDevName": "{{softwareDevName}}",
    "softwareDevContact": "{{softwareDevContact}}"
  }
}
```

Adatszerkezet mező magyarázata:

- **systemId**: FAM példányhoz tartozó azonosító (AP szám)
- **username**: Felhasználónév, megegyezik az AP számmal
- **password**: QR-kódból beolvasott, generált jelszó
- **token**: QR kódból beolvasott, rövidtávú token
- **csr**: DER formátumú tanúsítvány kérelem (CSR) base64 kódolással
- **ecrSoftware*** - Az e-pénztárgép szoftver adatai – Az adatszerkezetet lásd a Telemetria fejezet Pénztárgép információk beküldése szekcióban

Sikeres végrehajtás esetén a válaszban szereplő ResultCode értéke SUCCESS lesz, illetve visszaad egy certId-t (a tanúsítvány kiállítás folyamat azonosítója) is .

b. Download Cert get request

A certId-t az előző lépés eredményéből átmásoljuk és kérést szükséges küldeni a /ci/query-cert/download végpontra. Amíg a válaszban szereplő ResultCode értéke IN_PROGRESS, addig a végpontot 5 mp-ként újra kell hívni. Mikor a ResultCode értéke SUCCESS-re vált, akkor visszatér a tanúsítvánnyal.

c. Login post request

Ebben a lépésben a FAM példány admin felhasználójával bejelentkezést kell végrehajtani a /auth/login végpontra. Ehhez rendelkezésre kell állni a RequestAP-ból kapott felhasználónévnek és egyben az AP számnak, illetve az admin jelszónak.

```
{
  "systemId" : "{{systemId}}",
  "username": "{{systemId}}",
  "password": "{{adminPassword}}"
}
```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

- **systemId**: FAM példányhoz tartozó azonosító (AP szám)
- **username**: Felhasználónév, megegyezik az AP számmal
- **password**: Felhasználó jelszava a regisztrációs QR kódból

Sikeres végrehajtás esetén a ResultCode értéke SUCCESS és a role mező értéke ROLE_ADMIN lesz. A role a technikai felhasználó szerepköre, ez mindig ROLE_ADMIN.

Ahhoz, hogy sikeresen megtörténjen a pénztárgép megszermélyesítési folyamat létre kell hozni és be kell tölteni az API dogba egy .crt kiterjesztésű fájlt. Ebbe a fájlba azt az adatot kell átmásolni, amit a 3. lépés válaszüzenete ad vissza a certificate mezőben, mikor már a ResultCode értéke SUCCESS.

A tan.crt fájl egyszerűen létrehozható jegyzettömb segítségével. Tartalma a következő:

-----BEGIN CERTIFICATE-----

{{certificate}}

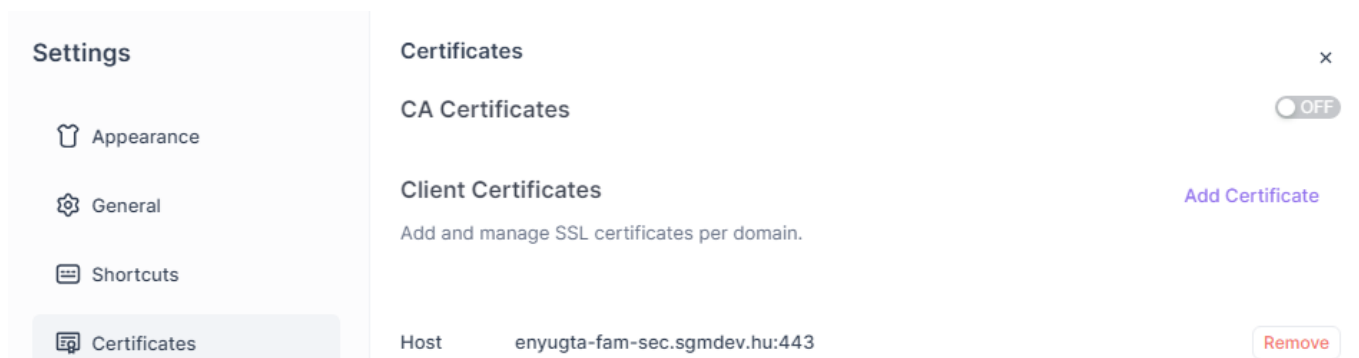
-----END CERTIFICATE-----

A tanúsítvány beállítása az Apidogban

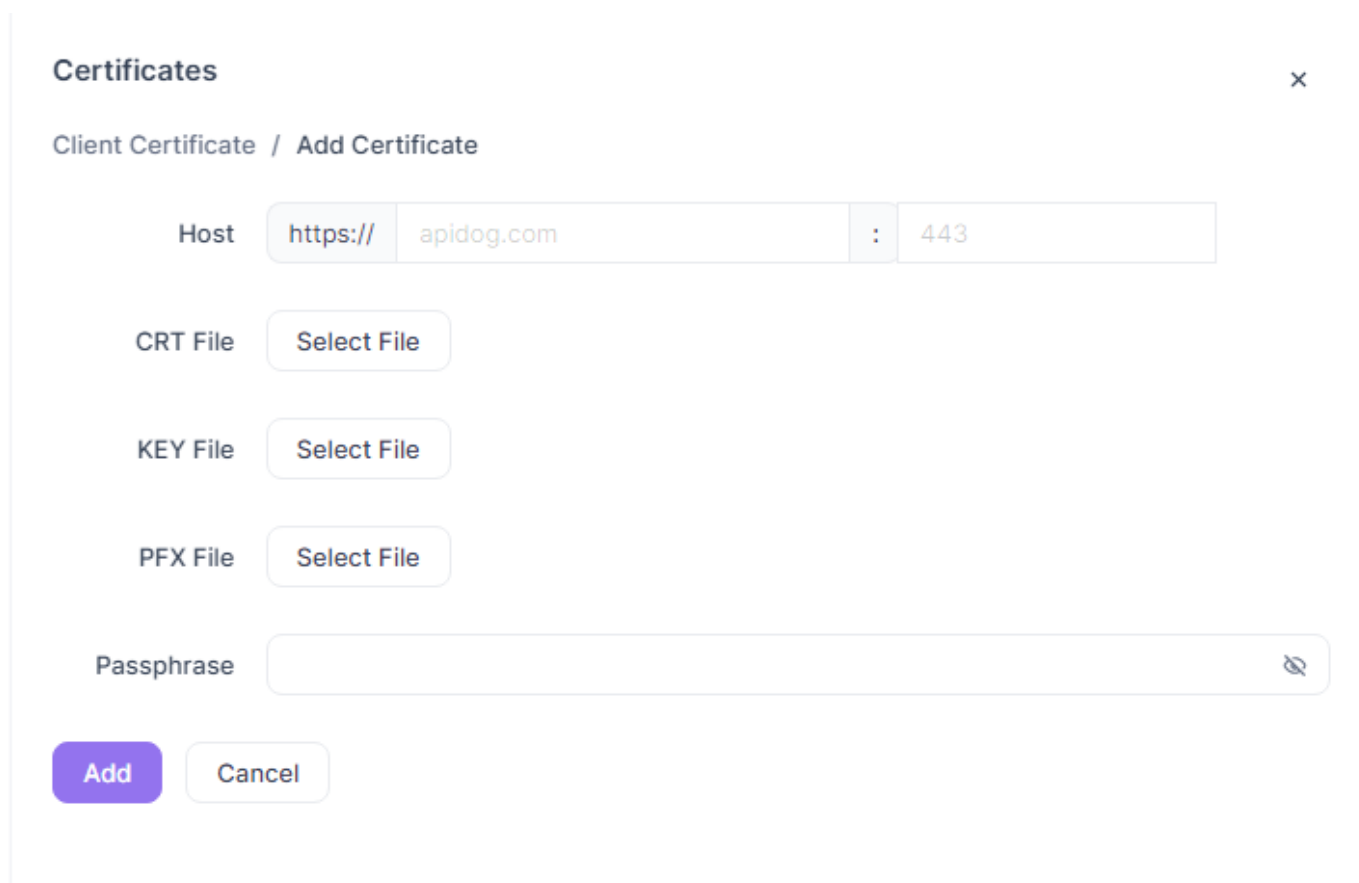
Az elkészült autentikációs tanúsítványt és a hozzá tartozó privát kulcsot be kell állítani a kliensben. A kliens tetején jobb oldalon található fogaskerék ikonnal lehet belépni a beállításokba.



A megjelenő ablakban a bal oldali sávban ki kell választani a "Certificates" menüpontot.



Ezután az Add Certificate gombra szükséges kattintani.



A megjelenő ablakot az alábbiak szerint kell kitölteni:

- Host: a kívánt host beírása. pl.: nav.gov.hu
- Port: 443
- CRT File: töltsük fel az autentikációs tanúsítványt (.crt file)
- KEY File: töltsük fel a privát kulcsunkat (.key file)

d. Hello post request

Mivel az átszemélyesítés felhő alapú pénztárgépeknél nem értelmezett, ezért a Hello hívása csak az ePG applikáció első beállítását követően történhet meg. Ez a megszemélyesítés utolsó lépése, ehhez hívást kell küldeni a /telemetry/hello végpontra. A végpont elérése csak a tanúsítvány megfelelő beállítása után lehetséges.

A kérés adatszerkezete:

```
{
  "systemId": "{{systemId}}"
}
```

Sikeres végrehajtás esetén a ResultCode értéke SUCCESS.

e. Renew Certificate

Az e-pénztárgépek két tanúsítvánnyal rendelkeznek, az eszközök azonosítása a NAV-I központi rendszerében az autentikációs tanúsítvánnyal, az adatszolgáltatás során beküldött adatok hitelesítése az aláíró tanúsítvánnyal történik. A két tanúsítványtípust az e-pénztárgépekben egymástól függetlenül kell kezelni. A tanúsítvány lejáratát előtt legfeljebb 30 nappal szükséges azt megújítani. A szolgáltatás a megújított tanúsítvány letölthetőségét biztosítja.

A kérés adatszerkezete:

```
{
  "systemId": "{{systemId}}"
  "username": "{{systemId}}",
  "csr": "{{csr}}"
}
```

Sikeres végrehajtás esetén a ResultCode értéke SUCCESS.

2. Fizetési módok és valuták

A FAM-ban található alapértelmezetten megtalálható fizetési mód és egyedi fizetési módokat kezelő funkciók. Alapértelmezetten 3 fizetési mód kerül beállításra:

- Forint készpénz
- Forint bankkártya
- Forint AFR

a. Fizetési módok kezelése

Get Payment Method get request

Egy fizetési mód lekérdezéséhez a /payment-method/{systemId}/{paymentMethodId} végpontra szükséges GET kérést küldeni.

Kérés adatszerkezet GET metódusnál nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

- systemId - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

- paymentMethodId - Fizetési mód belső egyedi azonosítója

```
{
  {
    "resultCode": "SUCCESS",
    "resultDesc": "",
    "paymentMethod": {
      "id": 2,
      "systemId": "C000000001",
      "displayName": "Credit Card",
      "moneyCat": "CARD",
      "moneySubCat": null,
      "currency": "HUF",
      "sortKey": "0002"
    }
  }
}
```

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "",
  "paymentMethods": [
    {
      "id": 1,
      "systemId": "C000000001",
      "displayName": "Cash",
      "moneyCat": "CASH",
      "moneySubCat": null,
      "currency": "HUF",
      "sortKey": "0001"
    },
    {
      "id": 2,
      "systemId": "C000000001",
      "displayName": "Credit Card",
      "moneyCat": "CARD",
      "moneySubCat": null,
      "currency": "HUF",
      "sortKey": "0002"
    },
    {
      "id": 3,
      "systemId": "C000000001",
      "displayName": "AFR",
      "moneyCat": "AFR",
      "moneySubCat": null,
      "currency": "HUF",
      "sortKey": "0003"
    }
  ]
}
```

```
}
```

Get All Payment Method get request

Az összes fizetési mód lekérdezéséhez /payment-method/{systemId} végpontra szükséges GET kérést küldeni. Itt csak egy systemId-t kell megadni.

Kérés adatszerkezet nem értelmezett GET metódusnál nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

- **systemId** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "",
  "paymentMethods": [
    {
      "id": 1,
      "systemId": "C000000001",
      "displayName": "Cash",
      "moneyCat": "CASH",
      "moneySubCat": null,
      "currency": "HUF",
      "sortKey": "0001"
    },
    {
      "id": 2,
      "systemId": "C000000001",
      "displayName": "Credit Card",
      "moneyCat": "CARD",
      "moneySubCat": null,
      "currency": "HUF",
      "sortKey": "0002"
    },
    {
      "id": 3,
      "systemId": "C000000001",
      "displayName": "AFR",
      "moneyCat": "AFR",
      "moneySubCat": null,
      "currency": "HUF",
      "sortKey": "0003"
    }
  ]
}
```

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
{
```

```
"resultCode": "SUCCESS",
"resultDesc": null
}
}
```

Set Payment Method post request

Egy fizetési mód hozzáadásához a /payment-method végpontra szükséges POST kérést küldeni a megfelelő adat szerkezettel. Fizetési mód hozzáadásánál nem kell megadni id-t.

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "id": null,
  "systemId": "C000000001",
  "displayName": "Erzsébet utalvány",
  "moneyCat": " OTHER_CHANGE_NON_RETURNABLE",
  "moneySubCat": "KUPON",
  "currency": "HUF",
  "sortKey": "0003"
}
```

Kérés adatszerkezet magyarázat:

- **systemId** – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **displayName** – A fizetési mód neve
- **moneyCat** - A fizetési mód elsődleges típusa.

Értékkészlete:

CASH - Készpénz

CARD - Bankkártya

SZEP - Szépkártya

AFR – Azonnali fizetési rendszer (qvik)

OTHER_CHANGE_RETURNABLE - Egyéb fizetőeszköz, amelyből visszaadható visszajáró

OTHER_CHANGE_NON_RETURNABLE - Egyéb fizetőeszköz, amelyből visszajáró NEM adható vissza

CHANGE - Visszajáró (megjegyzés: a FAM számolja ki és a HTTP válaszban adja vissza, a HTTP kérésben NEM kell megadni)

ROUND - Kerekítés (megjegyzés: a FAM számolja ki és a HTTP válaszban adja vissza, a HTTP kérésben NEM kell megadni)

WIRE_TRANSFER – Átutalás (kizárólag számla esetén értelmezett)

- **moneySubCat** - OTHER moneyCat esetén megadandó, egyedi altípus.

Értékkészlete:

AJÁND - Ajándék utalvány

HÚSÉG - Húségkártya

SMART - Smartcard

GÖNGY - Göngyölegjegy

KUPON – Kupon

egyéb esetén a fizetőeszköz nevét kell eltárolni

currency – A fizetési mód valutája, ha nem a honos valuta

sortKey – A pénztárgép számára fenntartott megjelenítési sorrendben elfoglalt helye

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null
}
```

Delete Payment Method delete request

Egy fizetési mód törléséhez a /payment-method/{systemId}/{paymentMethodId} végpontra szükséges DELETE kérést küldeni.

Kérés adatszerkezet DELETE metódusnál nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

- systemId* - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- paymentMethodId - Fizetési mód belső egyedi azonosítója

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null
}
```

Get Predefined get request

A FAM-ból lekérdezhető az összes, a Pénztárgéprendelet által definiált fizetési mód. Ezek sablonokként szolgálnak, nincsenek felvéve alapból a FAM példányhoz. A lista arra szolgál, hogy megkönnyítse ezek felvételét.

Az előredefiniált fizetési módok lekérdezéséhez a /payment-method/predefined végpontra szükséges egy GET kérést küldeni.

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "",
  "paymentMethods": [
    {
      "systemId": null,
      "displayName": "Cash",
      "moneyCat": "CASH",
      "moneySubCat": null,
      "currency": "HUF",
      "sortKey": "1",
      "id": null
    },
    {
      "systemId": null,
      "displayName": "Credit Card",
      "moneyCat": "CARD",
      "moneySubCat": null,
      "currency": "HUF",
      "sortKey": "2",
      "id": null
    }
  ]
}
```

```

        "id": null
    },
    {
        "systemId": null,
        "displayName": "Azonnali fizetés",
        "moneyCat": "AFR",
        "moneySubCat": null,
        "currency": "HUF",
        "sortKey": "3",
        "id": null
    },
    ...
]
}

```

Kérés adatszerkezet GET metódusnál nem értelmezett.

Sikeres végrehajtás esetén a válasz visszaadja a Fizetési mód objektumok listáját.

b. Valutakezelés

Az forinttól eltérő valutában végzett aritmetikai műveletekhez a FAM példány tárolja a felhasználó által használt valutákat. A példányhoz alapértelmezetten csak a HUF valuta van hozzárendelve a rendszerben.

Get Currency get request

Egy valutatípus lekérdezéséhez szükséges egy GET kérést küldeni a `/currency/{systemId}/{currencyCode}` végpontra.

Kérés adatszerkezet GET metódus esetén nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

- **systemId** – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **currencyCode** - A lekérdezendő valuta azonosítója, 3 karakteres neve

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```

{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "",
  "currencies": [
    {
      "currencyCode": "HUF",
      "conversionValue": "1",
      "displayPrecision": 0,
      "print": true,
      "native": true,
      "symbol": "Ft"
    }
  ]
}

```

Válasz adatszerkezet magyarázata:

- **currencies** – Valuták listája
- **currencyCode** – Valuta 3 karakteres neve
- **conversionValue** – A valuta átváltási rátája a honos valutára (pénzösszeg típusú)
- **displayPrecision** – Megjelenítés esetén a tizedeshelyek száma
- **print** – Bizonylaton megjelenítendő-e ez a valuta a honos mellett
- **native** – A honos pénznem jelzése, csak a forint esetén true.

Get All Currencies get request

Az összes valuta lekérdezéséhez szükséges egy GET kérést küldeni a /currency/{systemId} végpontra.

Kérés adatszerkezet GET metódus esetén nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

- **systemId** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "",
  "currencies": [
    {
      "currencyCode": "HUF",
      "conversionValue": "1",
      "displayPrecision": 0,
      "print": true,
      "native": true,
      "symbol": "Ft"
    }
  ]
}
```

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "",
  "currencies": [
    {
      "currencyCode": "HUF",
      "conversionValue": "1",
      "displayPrecision": 0,
      "print": true,
      "native": true,
      "symbol": "Ft"
    }
  ]
}
```

Válasz adatszerkezetének magyarázata:

- **currencies** – Valuták listája
- **currencyCode** – Valuta 3 karakteres neve
- **conversionValue** – A valuta átváltási rátája a honos valutára (pénzösszeg típusú)

- **displayPrecision** – Megjelenítés esetén a tizedeshelyek száma
- **print** – Bizonylaton megjelenítendő-e ez a valuta a honos mellett
- **native** – A honos pénznem jelzése, csak a forint esetén true.

Delete Currency delete request

Egy valuta törléséhez szükséges egy DELETE kérést küldeni a /currency/{systemId}/{currencyCode} végpontra.

Kérés adatszerkezet DELETE metódus esetén nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

- **systemId** – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **currencyCode** - A lekérdezendő valuta azonosítója, 3 karakteres neve

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "success"
}
```

Set Currency post request

Egy valuta hozzáadásához szükséges egy POST kérést küldeni a /currency/{systemId} végpontra. Itt nem kell CurrencyCode-ot megadni a request URL-ben, csak egy systemId-t.

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "currencyCode": "EUR",
  "conversionValue": "350",
  "displayPrecision": 2,
  "isNative": false,
  "print": true,
  "symbol": "Ft"
}
```

Kérés adatszerkezetének magyarázata:

- **currencyCode**: A módosítandó valuta azonosítója, 3 karakteres neve
- **conversionValue**: A valuta átváltási rátája a honos valutára (pénzösszeg típusú)
- **displayPrecision**: Megjelenítés esetén a tizedeshelyek száma
- **isNative**: A honos pénznem jelzése, csak a forint esetén true.
- **print**: Bizonylaton megjelenítendő-e ez a valuta a honos mellett
- **symbol**: A valuta szimbóluma

Valuta módosítása esetén már rendelkezni kell egy létező currencyCode-dal, amin a módosítások végbe mehetnek.

A honos valuta (HUF) nem módosítható

3. Rendszer

Get Auditor Info get request

Revizori információk lekérdezéséhez, szükséges egy GET kérést küldeni a /system/auditor-info/{systemId} végpontra.

A lekérdezés URL-be helyettesítendő adatok:

systemId – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "",
  "data": "3|DZRqtdA==|AB99912345|N98765432|E111110123456789|S111119876543210|Gi
9LMP5ZoNRhwa/pJPEGDh1Q1g6lY8K4E+0EgM+/0cRps2clFfykqBW8k+8sUSjBK35D3VM0DmMDeiG
BN13s9Ag==|CEMTysHwssISqNnBMQi7llaQ="
}
```

Get System State get request

Az állapotlekérdező végpont a FAM példány bármely, a rendszerben betöltött státuszának megfelelő állapotában hívható, a visszaadott adattartalom értelemszerűen az adott állapotnak megfelelő.

Ehhez az állapotlekérdezéshez, szükséges egy GET kérést küldeni a /system/status/{systemId} végpontra.

Kérés adatszerkezet GET metódus esetén nem értelmezett.

A request URL-ben szereplő paraméter:

systemId – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

Az adatszerkezet sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "now": 1720694864284,
  "zoneId": "Europe/Budapest",
  "fcuState": "REGISTERED",
  "fcuManufacturer": "NAV",
  "softwareVersion": "0.4.0",
  "fcuType": "CLOUD",
  "currentOperatorSite": {
    "effectiveDate": 1720519280905,
    "temporalType": "CURRENT",
    "shop": {
      "address": {
        "addressType": "DETAILED",
        "countryCode": "HU",
        "region": null,
        "postCode": "1500",
        "city": "Géc",
        "additionalAddressDetail": null,
        "streetName": "Lik",

```



```
        "publicPlaceCategory": "köz",
        "houseNumber": "42",
        "building": null,
        "staircase": null,
        "floor": "3",
        "door": "5",
        "lotNumber": null
    },
    "shopName": "Talicska bolt Kft",
    "shopShortName": "Talicska bolt Kft"
},
"taxpayer": {
    "address": {
        "addressType": "DETAILED",
        "countryCode": "HU",
        "region": null,
        "postCode": "1500",
        "city": "Géc",
        "additionalAddressDetail": null,
        "streetName": "Lik",
        "publicPlaceCategory": "köz",
        "houseNumber": "42",
        "building": null,
        "staircase": null,
        "floor": "3",
        "door": "5",
        "lotNumber": null
    },
    "taxpayerName": "Kis Miska",
    "taxpayerShortName": null,
    "taxNumber": {
        "taxpayerId": "20000002",
        "vatCode": "2",
        "countyCode": "22"
    }
}
},
"nextOperatorSite": null,
"currentTaxRates": {
    "type": "CURRENT",
    "effectiveDate": 1720519280905,
    "taxDepartment": [
        {
            "depCode": "A",
            "taxRate": "5",
            "taxPercentage": "4.76",
            "depLabel": "04,76%"
        },
        {
            "depCode": "B",
            "taxRate": "18",
            "taxPercentage": "15.25",
            "depLabel": "15,25%"
        },
        {
            "depCode": "C",
```

```

        "taxRate": "27",
        "taxPercentage": "21.26",
        "depLabel": "21,26%"
    },
    {
        "depCode": "D",
        "taxRate": "0",
        "taxPercentage": "0",
        "depLabel": "AJT"
    },
    {
        "depCode": "E",
        "taxRate": "0",
        "taxPercentage": "0",
        "depLabel": "AM"
    }
]
},
"nextTaxRates": null,
"locale": {
    "countryCode": "HU",
    "currencies": [
        {
            "currencyCode": "HUF",
            "conversionValue": "1",
            "displayPrecision": 0,
            "print": true,
            "native": true
        }
    ],
    "amountPrecision": 4
},
"username": "admin",
"realUserName": "admin",
"userRole": "ROLE_ADMIN",
"online": true,
"blocked": false
}

```

A válasz adatszerkezetének magyarázata:

- **fcuManufacturer:** konstans érték: „NAV”
- **fcuState:** A FAM példány státusza.
- **fcuType:** az értéke minden esetben "CLOUD" - felhős üzemmód
- **now:** a FAM órája szerinti UTC rendszeridő a válaszküldés pillanatában, unix time formátumban milliszekundum felbontásban
- **zoneld:** a szerver időzónája, a kollaborációs szerkesztésű "tz database"-ben szereplő szöveges névvel jelölve, pl."Europe/Budapest"
- **softwareVersion:** a FAM szoftververziója
- **blocked:** A blokkolt állapot jelzése
 1. blokkolt állapot esetén true,
 2. egyébként false

- **currentTaxRates**: TaxRates objektum, ami az aktuálisan hatályba lépő ÁFA-kulcsokat tartalmazza
- **type** (= "CURRENT"): az adatok aktualitásának típusa
- **effectiveDate**: az ÁFA-kulcsok hatálybalépésének dátuma
- **taxDepartment**: a forgalmi gyűjtők adatai

Az fcuState értékkészlete:

- **NONE**: ez a nem létező példányok technikai állapotjelzője
- **CREATED**: inicializált FAM példány állapotjelzője
- **WAITING_FOR_CERT**: a példány regisztrált a NAV-I-n, de még vár a tanúsítványokra
- **PENDING**: regisztráció kész, vár a pénztárgépre
- **REGISTERED**: üzembe helyezve, sikeres kapcsolatfelvétel a pénztárgéppel (a PTG sikeresen meghívta a hello telemetria hívást)
- **SUSPENDED**: üzemeltetés felfüggesztve

A type, az adatok aktualitásának típusának értékkészlete:

- **OLD**: Korábbi/Lejárt
- **CURRENT**: Aktuális
- **NEXT**: Következő

Get Status get request

Ezen a végponton a FAM-ból lekérdezhető a rendszer kezelésével kapcsolatos állapotok.

A végpont hívás a FAM állapotlekérdezésének kivonatolt, bizonylatokra vonatkozó adatokat nem tartalmazó változata, mely segítségével az e-pénztárgép kliens ellenőrizni tudja, hogy van-e rendszer szintű feladata pl. új adózói adatok, blokkolás stb.

A kérés adatszerkezetének magyarázata:

Ehhez az állapotlekérdezéshez, szükséges egy GET kérést küldeni a /system/state/{systemId} végpontra.

- **systemId** – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

Válasz adatszerkezetének magyarázata sikeres végrehajtás esetén

Az adatszerkezet megegyezik az "Get system state" fejezetben leírtakkal.

Status Check get request

Annak érdekében, hogy ne kelljen minden alkalommal a teljes állapotteret lekérdezni, a FAM egy egyszerű állapot-ellenőrző végponton jelzi, hogy a legutóbbi állapotlekérdezés óta változott-e az állapot valamelyik attribútuma vagy objektuma. A változásellenőrzés az állapot minden mezőjére kiterjed, kivéve az aktuális rendszeridőre ("now").

A pénztárgépnek elegendő ezt a végpontot hívnia rendszeresen, teljes státuszt így csak akkor kell lekérnie, ha az változott.

Kérés adatszerkezet a GET metódus esetén nem értelmezett.

Get Peripheral Settings get request

A beállítások lekérdezése a /system/peripheral-settings/{systemId} végponton történik egy GET kéréssel és egy key value megadásával.

Kérés adatszerkezet GET metódus esetén nem értelmezett.

Kérés adatszerkezetének magyarázata:

- **systemId** – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

Válasz adatszerkezet magyarázata sikeres végrehajtás esetén:

Sikeres végrehajtás esetén a válaszban a ResultCode értéke SUCCESS, és megjelenik a settings mezőnél a lekért érték, kulcs - érték párban.

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "settings": {
    "key": "value"
  }
}
```

Set Peripheral Settings post request

A beállítások rögzítése a /system/peripheral-settings végponton történik egy POST kéréssel és key value megadásával történik.

Kérés adatszerkezet magyarázata:

```
{
  "systemId": "{{systemId}}",
  "settings": {
    "key1": "{{value1}}",
    "key2": "{{value2}}",
    ...
  }
}
```

- systemId - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- settings - A beadott kulcs – érték párok

Példa a [nyomtatási paraméterek](#) beállítására (57mm-es papírszélességű, 203 dpi felbontású, 384 pixel szélességű, soronként 48 karakteres nyomtatás):

```
{
  "systemId": "C12345678",
  "settings": {
    "sys.printer.selected": "client default",
    "sys.client.printer.default.dpi": "203",
    "sys.client.printer.default.imageWidthPx": "384",
    "sys.client.printer.default.paperWidthChr": "48"
  }
}
```

Kérés adatszerkezet magyarázata sikeres végrehajtás esetén:

Sikeres végrehajtás esetén a resultCode értéke SUCCESS.

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null
}
```

4. Telemetria

Hello post request

Előfeltételek

- A pénztárgép rendelkezik licenszel
- A pénztárszoftver regisztrálásra került
- Az adózási adatok rögzítésre kerültek
- A pénztárgép regisztrálása került
- AP szám igénylése megtörtént
- A tanúsítvány a rendelkezésünkre áll
- A bejelentkezés megtörtént

A kérés adatszerkezetének magyarázata

- systemId* – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

A tanúsítványok sikeres letöltését követően az e-pénztárgépnek meg kell hívnia a NAV Hello szolgáltatást. Amíg a Hello szolgáltatás nem kerül sikeresen meghívásra, addig az eszközregisztráció újból végrehajtható. Amennyiben a Hello szolgáltatás sikeresen meghívásra került, akkor a regisztráció sikeresen megtörtént, és az eszközregisztráció többet már nem hajtható végre.

A regisztráció befejezését követően az e-pénztárgép készen áll a használatra.

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null
}
```

Ecr Info post request

Előfeltételek:

- Rendelkezésünkre áll egy felhőalapú e-pénztárgép

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "systemId": "{{systemId}}",
  "ecrState": "OK",
  "errors": "...",
  "ecrSoftware": {
```

```

    "softwareId": "ABCDEFGHJKLMNOPQR",
    "softwareName": "e-pénztárgép",
    "softwareMainVersion": "2.1",
    "softwareHash": "",
    "softwareLastUpdate": 17175794540000,
    "softwareDevName": "Fejlesztő Péter",
    "softwareDevContact": "peter.fejleszto@ceg.hu"
  },
  "ecrPosition": {
    "latitude": "50,53436",
    "longitude": "17,464",
    "altitude": 235
  },
  "ecrTimeUpdate": {
    "oldTime": 1717579454000,
    "newTime": 1717579457000,
    "changeDuration": 5,
    "changeMode": "4"
  }
}

```

A kérés adatszerkezetének magyarázata: ((*)) megadása kötelező)

- systemId* – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- ecrState* - A pénztárgép állapota
- Értékkészlete a ecrState - A pénztárgép állapota.
- errors - A legutóbb jelentett hibák óta keletkezett hibakódok listája
- ecrSoftware* - A pénztárgépen futó szoftver adatai
 - softwareId* - A program azonosítója
 - softwareName* - A program neve
 - softwareMainVersion* - A program fő verziója
 - softwareHash* – A szoftver SHA256 algoritmussal kiszámított ellenőrző kódja
 - softwareLastUpdateTime* – A szoftver legutóbbi frissítésének időpontja
 - softwareDevName* – A szoftver fejlesztőjének neve
 - softwareDevContact* – A szoftver fejlesztőjének elektronikus elérhetősége
- ecrPosition - A pénztárgép földrajzi helyzete, csak mozgóbolt esetén
 - latitude* – földrajzi szélességi fok WGS84 szabvány szerint
 - longitude* – földrajzi hosszúsági fok WGS84 szabvány szerint
 - altitude* – tengerszint feletti magasság méterben
- ecrTimeUpdate – Amennyiben a PTG órája átállításra került, akkor kell ezt kitölteni
 - oldTime* – régi idő (unix timestamp millisec)
 - newTime* – új idő (unix timestamp millisec)
- changeDuration – Ha a rendszer nem diszkrétan váltott időt, akkor az átmenet hossza másodpercben
- changeMode* – Az időállítás módja:
 - 1 - GSM szinkron
 - 2 – Szerviz beavatkozás

- o 3 – Üzemeltető által módosítva
- o 4 – Számítógép alapú PTG-nél a számítógép órájához állítva
- o 5 – Egyéb automatikus szinkronizáció

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null
}
```

Ecr Event post request

Előfeltételek

- Rendelkezésünkre áll egy felhőalapú e-pénztárgép.

A kérés adatszerkezete

```
{
  "systemId": "{{systemId}}",
  "ecrEventType": "POWER_ON",
  "ecrEventValue": null
}
```

Kérés adatszerkezet magyarázata

- systemId* – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- ecrEventValue – Az esemény megjegyzés
- ecrEventType* - A PTG esemény típusa
 - o BLOCK - blokkolás
 - o UNBLOCK - blokkolás feloldása
 - o PRINT_MESSAGE_COMPLETE – az állapot lekérdezésben a NAV-tól kapott nyomtatandó üzenet feldolgozásának visszajelzése.

A válaszüzenet sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null
}
```

QueryTaxPayer post request

Előfeltételek

- Rendelkezésünkre áll egy felhőalapú e-pénztárgép.

A kérés adatszerkezete

```
{
  "systemId": "{{systemId}}"
  "taxpayerId": "{{taxpayerId}}"
}
```

```
}
```

A kérés adatszerkezetének magyarázata: (*) kötelező

- systemId* – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- taxpayerId* - Az áfa törzsszám (8 numerikus karakter)

A válaszüzenet sikeres végrehajtás esetén

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "infoDate": 1717579454000,
  "taxpayerValidity": true,
  "taxpayerData": {
    "taxpayerName": "Minta Mihály",
    "taxpayerShortName": "Misi",
    "taxNumber": {
      "taxpayerId": "20000002",
      "vatCode": "2",
      "countyCode": "22"
    },
    "incorporationType": "SELF_EMPLOYED",
    "vatGroupMembership": null,
    "taxpayerAddressList": [
      {
        "taxpayerAddressClass": "HQ",
        "taxpayerAddress": {
          "addressType": "DETAILED",
          "countryCode": "HU",
          "region": null,
          "postalCode": "1111",
          "city": "Budapest",
          "streetName": "Nincs",
          "streetType": "Út",
          "number": "1",
          "building": null,
          "staircase": null,
          "floor": "4",
          "door": "14",
          "lotNumber": null
        }
      }
    ]
  }
}
```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

- infoDate – Az adat utolsó változásának időpontja
- taxpayerValidity – Az adózó létezik és érvényes-e

- taxpayerData – Az adózó adatai
- incorporation – Gazdasági típus
- vatGroupMembership – Az adózó ÁFA csoport tagsága
- taxpayerAddressList – Adózói cím lista
 - o taxpayerAddressClass – Adózói cím típusa
 - o taxpayerAddress – Adózó címadatai

5. Dokumentumkezelés

a) Riportok

Fiscalday Open Create post request

Ez az adóügyi nap nyitására szolgáló műveletet kezdeményezi. Ahhoz, hogy adóügyi napot tudjunk nyitni a /doc/doc-create végpontra szükséges kérést küldeni a megfelelő adatszerkezettel.

Előfeltételek:

- Van üzembehelyezett FePénztárgépünk
- Az előző adóügyi nap lezárásra került
- A Pg nincs blokkolt állapotban.

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "createFiscalDayOpen",
  "systemId" : "{{systemId}}",
  "cashDrawer" : [ {
    "name": "Készpénz",
    "moneyCat" : "CASH",
    "moneySubCat" : null,
    "moneyAmount" : "100000.00",
    "currency" : "{{currency}}"
  } ],
  "docCustomInfo": [{
    "@type": "text",
    "text": "DAY OPEN CUSTOM INFO",
    "alignment": "CENTER",
    "orderId": 1
  } ],
  "attachment": ...,
  "createDownloadInfo": false,
  "submitKeyRequest": {
    "publicKey": "...",
    "date": 23426364523,
  }
}
```

A kérés adatszerkezetének magyarázata:

- @type: HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createFiscalDayOpen)

- cashDrawer: Nyitó pénzkészletet.
- moneyCat: A fizetési mód elsődleges típusa.
- moneySubCat: OTHER moneyCat esetén megadandó, egyedi altípus.
- docCustomInfo: A pénztárnyitás bizonylathoz köthető egyedi információkba megadható egyedi információk adatok.
- alignment értékkészlete: CENTER, LEFT, RIGHT

A moneyCat értékkészlete:

- AFR: Azonnali fizetési rendszer
- CASH: Készpénz
- CARD: Bankkártya
- SZEP: Szépkártya
- OTHER_CHANGE_NON_RETURNABLE: Egyéb fizetőeszköz, amelyből visszajáró NEM adható vissza
- OTHER_CHANGE_RETURNABLE: Egyéb fizetőeszköz, amelyből visszaadható visszajáró

A moneySubCat értékkészlete:

- AFR, CASH, CARD, SZEP esetén: null
- OTHER_CHANGE_NON_RETURNABLE esetén:
 - KUPON: Kupon
 - HŰSÉG: Hűségkártya
 - GÖNGY: Göngyölegjegy
- OTHER_CHANGE_RETURNABLE esetén:
 - SMART: Smartcar
- egyéb esetén a fizetőeszköz nevét kell eltárolni

Az adatszerkezet magyarázata sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "success",
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
  "documentData": [
    {
      "@type": "docCreate",
      ...
    }
  ] ,
  "docDownloadInfo": "{...}"
}
```

A válasz adatszerkezetének magyarázata:

- fiscalDayNo: Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
- documentId: A létrehozott pénztárnyitás bizonylat egyedi azonosítója
- documentData: A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok (@type = docCreate)
- docDownloadInfo: a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

Napzárás folyamata (Pénztárjelentés bizonylat és Napi forgalmi jelentés):

Ahhoz, hogy egy adóügyi napot le tudjunk zárni, 2 bizonylat létrehozására van szükségünk. Az egyik a pénztárjelentés a másik a napi forgalmi jelentés. Mindkét bizonylat beküldése a /doc/doc-create végponton történik.

Előfeltételek:

- Van üzembehelyezett Felhőalapú e-Pénztárgépünk
- Van nyitott adóügyi napunk
- A pénztárgép nincs blokkolt állapotban.

Cashregister Report Create post request

Ennek a bizonylatnak az elkészítése kötelező a Napi forgalmi jelentés elkészítése előtt.

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "createCashRegisterReport",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "docCustomInfo": [
    {
      "@type": "text",
      "text": "CASH REGISTER REPORT CUSTOM INFO",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 1
    }
  ],
  "attachment": ... ,
  "createDownloadInfo": false,
  "submitKeyRequest": {
    "publicKey": "...",
    "date": 23426364523,
  }
}
```

Kérés adatszerkezetének magyarázata:

- **@type*** - HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createCashRegisterReport)
- **systemId** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **docCustomInfo** - A pénztárjelentés bizonylathoz köthető egyedi információkba megadható egyedi információk adatok.
- **attachment** – Bizonylat melléklet.
- **createDownloadInfo** - a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód generálásának kapcsolója.
- **submitKeyRequest** – Vevői alkalmazásból beolvasott adatok átadására használt adatszerkezet.

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "success",
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
```

```

    "documentData": [
      {
        "@type": "docCreate",
        ...
      },
      {
        "@type": "reportItem",
        ...
      },
      ...
      {
        "@type": "docClose",
        ...
      }
    ],
    "docDownloadInfo": null
  }
}

```

Válasz adatszerkezetének magyarázata:

- **fiscalDayNo** - Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
- **documentId** - A pénztárjelentés bizonylat egyedi azonosítója
- **documentData** - A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok (@type = docCreate)

docDownloadInfo - a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

Fiscalday Report Create post request

Ennek a jelentésnek az elkészítésével zárható le az adóügyi nap. Elkészítése előtt kötelező Pénztárjelentés bizonylatot készíteni.

Kérés adatszerkezete:

```

{
  "@type": "createFiscalDayReport",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "docCustomInfo": [
    {
      "@type": "text",
      "text": "DAY CLOSE CUSTOM INFO",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 1
    }
  ],
  "attachment": ...,
  "createDownloadInfo": false,
  "submitKeyRequest": {
    "publicKey": "...",
    "date": 23426364523,
  }
}

```

Kérés adatszerkezetének magyarázata:

- **@type*** - HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createFiscalDayReport)
- **systemId** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **docCustomInfo** - A napi forgalmi jelentés bizonylathoz köthető egyedi információkba megadható egyedi információk adatok.
- **attachment** – Bizonylat melléklet.
- **createDownloadInfo** - a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód generálásának kapcsolója.
- **submitKeyRequest** – Vevői alkalmazásból beolvasott adatok átadására használt adatszerkezet.

A válasz sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "success",
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
  "documentData": [
    {
      "@type": "docCreate",
      ...
    },
    {
      "@type": "reportItem",
      ...
    },
    ...
    {
      "@type": "docClose",
      ...
    }
  ],
  "docDownloadInfo": null
}
```

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

- **fiscalDayNo** - Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
- **documentId** - A létrehozott napi forgalmi jelentés egyedi azonosítója
- **documentData** - A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok
- **docDownloadInfo** - a vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

Create Cashflow in Report post request

Pénzmozgás bizonylat létrehozásához /doc/doc-create szükséges POST kérést küldeni a megfelelő adatszerkezettel. A type mező értéke = createCashFlowReport.

A kérés adatszerkezete:

```
{
```

```

"@type": "createCashFlowReport",
"systemId": "{{systemId}}",
"pmtReason": "CHANGE",
"otherTitle": null,
"cashDrawer": [
    {
        "moneyCat": "CASH",
        "name": "Készpénz",
        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "4000.00",
        "currency": "{{currency}}"
    }
],
"docCustomInfo": [
    {
        "@type": "text",
        "text": "CASH FLOW REPORT INFO",
        "alignment": "CENTER",
        "orderId": 1
    }
] ,
"attachment": ...,
"createDownloadInfo": false,
"submitKeyRequest": {
    "publicKey": "...",
    "date": 23426364523,
}
}

```

A kérés adatszerkezetének magyarázata:

- **@type:** HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createCashFlowReport)
- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **pmtReason:** A bizonylat jogcíme
- **otherTitle:** egyéb befizetés, kifizetés esetén kitöltendő
- **cashDrawer:** Fióktartalom változás adatai fizetőeszközként
- **docCustomInfo:** A pénzmozgás bizonylathoz köthető egyedi információkba megadható egyedi információk adatok leírása az Kiemelt objektum leírók és adatmezők (77571) pontban található.
- **attachment:** Bizonylat melléklet
- **createDownloadInfo:** a vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód generálásának kapcsolója.

A bizonylat jogcíme (pmtReason) mező értékkészlete:

Befizetés:

- **CHANGE** - váltópénz bevitel
- **CASHIER_DEPOSIT** - pénztáros pénzfelvétel
- **COLLECTION** - díjbeszedés
- **LOTTERY_TICKET_SALE** - sorsjegy eladás

- **DEPOSIT** - előleg
- **DEFICIT** - pénztárhiány
- **TIP** - borralaló
- **OTHER_CASH_IN** - egyéb befizetés, ebben az esetben opcionális plusz mezőt várunk:
otherTitle

Kifizetés:

- **SKIMMING** - fölözés
- **CASHIER_WITHDRAWAL** - pénztáros levétel
- **VOUCHER_OUT** - utalvány kivét
- **GIFT_CARD_OUT** - ajándékkártya kivét
- **SALARY_PAYMENT** - bérkifizetés
- **ADVANCE_PAYMENT** - munkabér előleg
- **POSTAL_FEE** - postaköltség
- **OTHER_FEES** - egyéb rezsi
- **PROCUREMENT** - áruvásárlás
- **TURNOVER_WITHDRAWAL** - záróösszeg levétel
- **OTHER_CASH_OUT** - egyéb befizetés, ebben az esetben opcionális plusz mezőt várunk:
otherTitle

Egyidejű be- és kifizetés:

- **CURRENCY_EXCHANGE** Fizetőeszköz csere
- **CASHBACK** – Készpénzfelvétel

Fizetőeszköz csere:

- **CURRENCY_EXCHANGE** Fizetőeszköz csere

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "success",
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
  "documentData": [
    {
      "@type": "docCreate",
      ...
    },
    {
      "@type": "reportItem",
      ...
    },
    ...,
    {
      "@type": "docClose",
      ...
    }
  ],
}
```

```
"docDownloadInfo": null
}
```

A válasz adatszerkezetének magyarázata:

- **fiscalDayNo:** Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
- **documentId:** A létrehozott pénzmozgás bizonylat egyedi azonosítója
- **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

Receipt List Report Create post request

A bizonylat összesítő jelentés a legutóbb nyitott, és az adott naptári napon megnyitott többi adóügyi nap során kibocsátott adóügyi bizonylatairól közöl információkat.

Kérés adatszerkezete:

Bizonylat összesítő bizonylat létrehozásához /doc/doc-create szükséges POST kérést küldeni a megfelelő adatszerkezettel. A type mező értéke = createReceiptListReport.

```
{
  "@type": "createReceiptListReport",
  "systemId": "{{systemId}}",
}
```

Kérés adatszerkezetének magyarázata:

- **@type:** HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createReceiptListReport)
- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

További, opcionális elemek:

- **attachment:** Bizonylat melléklet
- **createDownloadInfo:** a vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód generálásának kapcsolója.
- **submitKeyRequest:** Vevői alkalmazásból beolvasott adatok átadására használt adatszerkezet.

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "success",
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
  "documentData": [
    {
      "@type": "docCreate",
      ...
    }
  ],
  "docDownloadInfo": "{...}"
}
```

A válasz adatszerkezetének magyarázata:

- **fiscalDayNo:** Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
- **documentId** A létrehozott bizonylat összesítő egyedi azonosítója
- **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok
- **docDownloadInfo** A vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

b) Nyugta létrehozása

Receipt Create post request

Nyugta létrehozás a /doc/doc-create a végponton történik a megfelelő adatszerkezettel, ez a szerkezet lehetőséget nyújt több tétel megadására.

Előfeltételek:

- Van üzembehelyezett Felhőalapú ePénztárgépünk
- Nyitott adóügyi nap rendelkezésre áll
- A Felhőalapú ePénztárgép nincs blokkolt állapotban

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "createReceipt",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "receiptItems": [
    {
      "itemName": "Koktélparadicsom",
      "itemArticleNo": "5998765676545",
      "itemUnitPrice": "1499.00",
      "itemQty": "1.0000",
      "itemUnit": "KILOGRAM",
      "itemCat": "SALE",
      "itemDept": "A",
      "itemCustomInfo": [
        {
          "@type": "text",
          "text": "Szärm. hely: Magyarország",
          "alignment": "CENTER",
          "orderId": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Kérés adatszerkezetének magyarázata:

- **@type** - HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createReceipt)
- **systemId** - Az FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **receiptItems:** A kezdeti hozzáadott tételek listája
- **itemCat:** Az adott tétel jellege
- **itemUnit:** A tételnél a bizonylaton szereplő mennyiségi egység
- **itemDept:** A tételnél a bizonylaton feltüntetett forgalmi gyűjtő jele

itemCat értékkészlete:

- **SALE:** „n”: értékesítés
- **VOID_SALE:** „ns”: értékesítés sztorrió
- **DISCOUNT:** „e”: engedmény
- **VOID_DISCOUNT:** - „es”: engedmény sztorrió
- **NB_DISCOUNT:** - „k”: nem üzletpolitikai kedvezmény
- **VOID_NB_DISCOUNT:** - „ks”: nem üzletpolitikai kedvezmény sztorrió
- **SURCHARGE:** „f”: felár
- **VOID_SURCHARGE:** „fs”: felár sztorrió
- **EMPTYES:** „g”: göngyöleg visszaváltás
- **VOID_EMPTYES:** „gs”: göngyöleg visszaváltás sztorrió

itemUnit értékkészlete:

- **PIECE:** darab
- **KILOGRAM:** kilogram
- **TON:** tonna
- **KWH:** kilowattóra
- **DAY:** nap
- **HOOR:** óra
- **MINUTE:** perc
- **MONTH:** hónap
- **LITER:** liter
- **KILOMETER:** kilométer
- **CUBIC_METER:** köbméter
- **SQUARE_METER:** négyzetméter
- **LINEAR_METER:** folyóméter
- **METER:** méter
- **CARTON:** karton
- **PACK:** csomag
- **OWN:** egyedi mennyiség, ilyen esetben kötelező kitölteni az itemSubUnit elnevezésű mezőt is

itemDept értékkészlete:

(regex: [A-E]|N|TAM|AAM|EAM|ATK|TRA|SEC|ART|ANT|EUE|HO)

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
  "docTotal": "1499.00",
  "documentData" : [
    {
      "@type": "docCreate",
      ...
    },
  ],
}
```

```

{
    "@type": "receiptItem",
    "itemId": 1,
    "itemSum": "1499.00",
    "itemName": "Cherry tomato",
    "itemArticleNo": "5998765676545",
    "itemUnitPrice": "1499.00",
    "itemQty": "1.0000",
    "itemUnit": "KILOGRAM",
    "itemCat": "SALE",
    "itemDept": "A",
    "itemCustomInfo": [
        {
            "@type": "text",
            "orderId": 1,
            "text": "comment",
            "alignment": "CENTER"
        }
    ]
},
...
]
}

```

Válasz adatszerkezetének magyarázata:

- fiscalDayNo: Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
- documentId: A létrehozott nyugta egyedi azonosítója
- docTotal: A bizonylat aktuális végösszege
- documentData: A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

Receipt addItem post request

A tétel hozzáadás egy opcionális lépés, amit szintén a /doc/add-item végponton lehet beküldeni a megfelelő adatszerkezettel. A megnyitott értékesítési bizonylatokhoz tetszőleges mennyiségű tételt lehet regisztrálni.

Előfeltételek:

- Van nyitott értékesítési bizonylat

A kérés adatszerkezete:

```

{
    "@type": "addReceiptItem",
    "systemId": "{{systemId}}",
    "documentId": {{documentId}},
    "receiptItems": [
        {
            "itemName": "Favorit white bread",
            "itemArticleNo": "5998576454321",
            "itemUnitPrice": "399.00",

```

```

    "itemQty": "1.0000",
    "itemUnit": "PIECE",
    "itemCat": "SALE",
    "itemDept": "B",
    "itemCustomInfo": [
      {
        "@type": "text",
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "orderId": 1
      }
    ]
  }
}

```

A kérés adatszerkezetének magyarázata:

- @type: HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa(=addReceiptItem)
- systemId: A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- documentId: A nyugta azonosítója
- receiptItems: A nyugtához adott tételek adatszerkezete

Az adott tétel jellegének (itemCat) elfogadott értékei nyugta esetén:

SALE, VOID_SALE, DISCOUNT, VOID_DISCOUNT, NB_DISCOUNT, VOID_NB_DISCOUNT, SURCHARGE, VOID_SURCHARGE, EMPTIES, VOID_EMPTIES

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```

{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
  "docTotal": "1898.00",
  "documentData": [
    {
      "@type": "receiptItem",
      "itemId": 2,
      "itemSum": "399.00",
      "itemName": "Favorit white bread",
      "itemArticleNo": "5998576454321",
      "itemUnitPrice": "399.00",
      "itemQty": "1.0000",
      "itemUnit": "PIECE",
      "itemCat": "SALE",
      "itemDept": "B",
      "itemCustomInfo": [
        {
          "@type": "text",

```

```

        "orderId": 1,
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER"
      }
    ]
  }
]
}

```

A válasz adatszerkezetének magyarázata:

- **fiscalDayNo:** Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
- **documentId:** A megnyitott azonosítója
- **docTotal:** A bizonylat aktuális végösszege

documentData: A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

Receipt Close post request

Miután megtörtént a tételek felvétele, a bizonylatot le kell zárni. A bizonylat lezárása /doc/doc-close végponton történik.

A kérés adatszerkezete:

```

{
  "@type": "closeReceipt",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "documentId": {{documentId}},
  "docCustomInfo": [
    {
      "@type": "text",
      "text": "Köszönjük a vásárlást!",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 1
    }
  ],
  "paymentDetails": [
    {
      "name": "Készpénz",
      "moneyCat": "CASH",
      "moneySubCat": null,
      "moneyAmount": "5000",
      "currency": "HUF"
    }
  ],
  "serviceFee": "1000",
  "attachment": ...
}

```

A kérés adatszerkezete megszakított értékesítés esetén:

```

{
  "@type": "closeInterruption",

```

```

"systemId": "{{systemId}}",
"documentDescriptor": {
  "type": "RECEIPT",
  "docId": {{documentId}},
  "fiscalDayNo": {{fiscalDayNo}},
  "interrupted": true
}
}

```

A kérés adatszerkezetének magyarázata:

- **@type**: HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=closeReceipt)
- **systemId** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **documentId** - A nyugta azonosítója
- **docCustomInfo** - A nyugtához köthető egyedi információkba megadható egyedi információs adatok leírása
- **paymentDetails**: Pénzösszeg adatai
 - **serviceFee** – Felszolgálati díj
 - **attachment** - Nyugta melléklet

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```

{
  "documentData": [
    {
      "@type": "docClose",
      ...
    }
  ],
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,

  "remainingSum": "0.00",
  "docDownloadInfo": "{...}"
}

```

A válasz adatszerkezete sikeres bizonylat megszakítás esetén:

```

{
  "documentData": [
    {
      "@type": "receiptItem",
      ...
    },
    ...
    {
      "@type": "docClose",
      ...
    }
  ],
  "resultCode": "SUCCESS",

```

```
"resultDesc": null,  
"remainingSum": null  
}
```

A válaszban érkező többi mező értéke null.

A válasz adatszerkezetének magyarázata:

- **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok
- **remainingSum:** Fennmaradó fizetendő összeg
- **docDownloadInfo:** a vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

c) Módosító bizonylat

A bizonylat akkor készül, amikor a vevő és a beszállító közötti vásárlási szerződésben rögzített feltételeknek megfelelően van joga a vevőnek az áru visszaküldésére vagy visszahozására.

Return Receipt Create post request

Előfeltételek:

- A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
- Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre.
- Módosító bizonylatnál a kérést a /doc/doc-create végpontra szükséges küldeni.

Kérés adatszerkezete:

```
{  
  "@type": "createReturnReceipt",  
  "systemId": "{{systemId}}",  
  "sourceDocNo": " NY-A00000001/2000002/0001/00001",  
  "returnReason": "V1",  
  "sourceDocType": "RECEIPT",  
  "fulfillmentDate": null,  
  "paymentDue": null,  
  "paymentType": null,  
  "receiptItems": [{  
    "itemRef": 1,  
    "itemName": "Cherry tomato",  
    "itemArticleNo": "5998765676545",  
    "itemUnitPrice": "1499.00",  
    "itemQty": "-1.0000",  
    "itemUnit": "KILOGRAM",  
    "itemCat": "RETURN",  
    "itemDept": "A",  
    "itemCustomInfo": [  
      {  
        "@type": "text",  
        "text": "comment",  
        "alignment": "CENTER",  
        "orderId": 1  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
]
}}
}
```

Kérés magyarázata:

* Megadása kötelező

- **@type*** - A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=createReturnReceipt)
- **systemId*** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **sourceDocNo*** - Az eredeti bizonylat azonosítója (szabadszöveges mező az egyedi bizonylatazonosítók megadása érdekében)
- **returnReason*** - A módosítás oka:
 - **V1** - hibás áru
 - **V2** - ügyfél elállása a vásárlástól
 - **V3** - egyéb (göngyöleg visszaváltás is ebben a kategóriában lesz küldve)
- **sourceDocType*** - Eredeti bizonylat típusa
 - Értéke lehet:
 - **RECEIPT** - Nyugta
 - **SIMPLE_INVOICE** – Egyszerűsített számla
 - **INVOICE** – Számla
- **fulfillmentDate** – Teljesítési dátum, számla esetén a kitöltése kötelező
- **paymentDue** – Fizetési határidő, számla esetén a kitöltése kötelező
- **paymentType** – Fizetés módja, számla és azt érvénytelenítő/módosító a kitöltése kötelező
 - **CASH** – Készpénzes fizetési mód
 - **WIRE_TRANSFER** – Átutalásos fizetési mód
- **receiptItems** - A tétel szerkezeti felépítése. A **Tétel hozzáadása** alcímben kerül kifejtésre

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
  "docTotal": "1499.00",
  "docTotalTax": null,
  "docTotalNet": null,
  "documentData": [
    {
      "@type": "docCreate",
      ...
    },
    {
      "@type": "receiptItem",
      "itemId": 1,
      "itemSum": "-1499.00",
      "itemName": "Cherry tomato",
      "itemArticleNo": "5998765676545",
      "itemUnitPrice": "1499.00",
      "itemQty": "-1.0000",
    }
  ]
}
```



```

        "itemUnit": "kg",
        "itemCat": "RETURN",
        "itemDept": "A",
        "itemCustomInfo": [
            {
                "@type": "text",
                "orderId": 1,
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER"
            }
        ]
    }
}

```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

- **fiscalDayNo**: Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
- **documentId**: A létrehozott módosító bizonylat egyedi azonosítója
- **documentData**: A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

Return Receipt addItem post request

Előfeltételek:

- A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
- Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre
- Rendelkezésünkre áll egy nyitott módosító bizonylat

Kérés adatszerkezete:

```

{
    "@type":
    "addReturnReceiptItem",
    "systemId":"{{systemId}}",
    "documentId":{{documentId}},
    "receiptItems":
    [{ "itemRef": 5,
        "itemName":"Favorit white bread",
        "itemArticleNo":"5998576454321",
        "itemUnitPrice":"399.00",
        "itemQty":"-1.0000",
        "itemUnit":"PIECE",
        "itemCat":"RETURN",
        "itemDept":"B",
        "itemCustomInfo":
        [ {
            "@type":"text",
            "text":"comment",
            "alignment": "CENTER",
            "orderId": 1 } ] ] } ] }

```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

- **@type:** A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=addReturnReceiptItem)
- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **documentId:** A módosító bizonylat azonosítója
- **receiptItems:** - A módosító bizonylathoz adott tétel adatszerkezete.
- **itemRef:** az eredeti bizonylaton lévő tétel sorszáma (itemId), érvénytelenítő bizonylat esetén a megadása kötelező

Az adott tétel jellegének lehetséges értékei módosító bizonylat esetén- itemCat:

- **RETURN:** „v”: visszáru
- **VOID_RETURN:** „vs”: visszáru sztornó
- **EMPTYES:** „g”: göngyöleg visszaváltás
- **VOID_EMPTYES:** „gs”: göngyöleg visszaváltás sztornó
- **SURCHARGE:** „f”: felár
- **VOID_SURCHARGE:** „fs”: felár sztornó
- **DISCOUNT:** „e”: engedmény
- **VOID_DISCOUNT:** „es”: engedmény sztornó

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
  "docTotal": "1898.00",
  "documentData":
  [ {
    "@type": "receiptItem",
    "itemId": 2,
    "itemSum": "-399.00",
    "itemName": "Favorit white bread",
    "itemArticleNo": "5998576454321",
    "itemUnitPrice": "399.00",
    "itemQty": "-1.0000",
    "itemUnit": "PIECE",
    "itemCat": "RETURN",
    "itemDept": "B",
    "itemCustomInfo": [ {
      "@type": "text",
      "orderId": 1,
      "text": "comment",
      "alignment":
      "CENTER" } ] } ] }
```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

- **@type:** A válasz adatszerkezetének típusa
- **fiscalDayNo:** Az adóügyi nap sorszáma
- **documentId:** A megnyitott módosító bizonylat azonosítója
- **docTotal:** A módosító bizonylat aktuális végösszege

- **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

Return Receipt Close post request

Előfeltételek:

- A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
- Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre
- Rendelkezésünkre áll egy nyitott módosító bizonylat
- A módosítandó termékek hozzáadásra kerültek

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "closeReturnReceipt",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "documentId": {{documentId}},
  "docCustomInfo": [
    {
      "@type": "text",
      "text": "Köszönjük a vásárlást!",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 1
    }
  ],
  "paymentDetails": [
    {
      "name": "Készpénz",
      "moneyCat": "CASH",
      "moneySubCat": null,
      "moneyAmount": "-1900",
      "currency": "HUF"
    }
  ],
  "serviceFee": null,
  "attachment": ...
}
```

Kérés magyarázata:

@type - A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=closeReturnReceipt)

A többi mező megegyezik a Nyugta lezárás leírásában definiáltakkal.

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "documentData": [
    {
      "@type": "docClose",
      ...
    }
  ],
  "docDownloadInfo": "{...}"
}
```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

- **remainingSum:** Fennmaradó fizetendő összeg, pontos fizetés esetén az értéke mindig "0.00"
- **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok
- **docDownloadInfo:** a vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

d) Érvénytelenítő bizonylat

Void Receipt Create post request

Előfeltételek:

- A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
- Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre

Kérés adatszerkezete

Érvénytelenítő bizonylat küldése a /doc/doc-create végponton történik.

```
{
  "@type": "createVoidReceipt",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "sourceDocNo": "NY-A00000001/2000002/0001/00001",
  "voidReason": "S1",
  "billTo": {
    "name": "Teszt Elek",
    "address": {
      "addressType": "SIMPLE",
      "countryCode": "HU",
      "postCode": "1000",
      "city": "Budapest",
      "additionalAddressDetail ": "Vas utca 33"
    },
    "taxNumber": {
      "taxpayerId": "30000003",
      "vatCode": "3",
      "countyCode": "33"
    },
    "communityTaxNumber": null,
    "thirdCountryTaxNumber": null,
    "customerVatStatus": "DOMESTIC",
    "invoiceType": "ELECTRONIC",
    "bankAccountNo": "123123123123123123"
  },
  "receiptItems": [
    {
      "itemRef": 3,
      "itemName": "Cherry tomato",
      "itemArticleNo": "5998765676545",
      "itemUnitPrice": "1499.00",
      "itemQty": "-1.0000",
      "itemUnit": "KILOGRAM",
      "itemCat": "VOID_SALE",
    }
  ]
}
```

```

    "itemDept": "A",
    "itemCustomInfo": [
      {
        "@type": "text",
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "orderId": 1
      }
    ]
  }
]
}

```

Kérés magyarázata:

- **@type:** A HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createVoidReceipt)
- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **sourceDocNo:** Az eredeti nyugta vagy egyszerűsített számla egyedi azonosítója
- **voidReason:** Érvénytelenítés oka
- **billTo:** A vevő adatai
- **receiptItems:** A hozzáadott tételek listája, illetve az egyes tételek szerkezeti felépítése.

voidReason: Érvénytelenítés oka mező értékkészlete:

- **S1:** ügyfél elállása
- **S2:** kezelői hiba: téves bevitel
- **S3:** kezelői hiba: téves fizetőeszköz bevitel
- **S4:** kezelői hiba: termék nincs készleten
- **S5:** technikai: téves bizonylattípus kibocsátása
- **S6:** technikai: sikertelen fizetőeszköz használat
- **S7:** technikai: téves ügyfél adat/hibás bevitel
- **S8:** technikai: próbavásárlás
- **S0:** egyéb

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

```

{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
  "docTotal": "1499.00",
  "documentData": [
    {
      "@type": "docCreate",
      ...
    },
    {
      "@type": "receiptItem",
      "itemRef": 3,
      "itemId": 1,
      "itemSum": "-1499.00",
      "itemName": "Cherry tomato",
      "itemArticleNo": "5998765676545",

```

```

        "itemUnitPrice": "1499.00",
        "itemQty": "-1.0000",
        "itemUnit": "KILOGRAM",
        "itemCat": "VOID_SALE",
        "itemDept": "A",
        "itemCustomInfo": [
            {
                "@type": "text",
                "orderId": 1,
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER"
            }
        ]
    },
],
}
}

```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

- **fiscalDayNo:** Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
- **documentId:** A létrehozott érvénytelenítő bizonylat egyedi azonosítója
- **docTotal:** A bizonylat végösszege
- **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

Void Receipt addItem post request

Előfeltételek:

- A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
- Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre
- Rendelkezésünkre áll egy egyszerűsített számla
- Érvényteleníteni kívánt tétel/árucikk

Az eredeti nyugtán vagy érvénytelenítő bizonylaton szereplő tételek hozzáadhatóak a bizonylathoz. A tételek hozzáadása során a FAM adatbázisba menti a tétel adatszerkezetét, elvégzi a megfelelő aritmetikai kalkulációkat, valamint inkrementálja a bizonylat belső számlálóit. Az értékesítési bizonylatokhoz, így az érvénytelenítő bizonylathoz is egyféle tétel adható.

Kérés adatszerkezete:

```

{
  "@type": "addVoidReceiptItem",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "documentId": {{documentId}},
  "receiptItems": [{
    "itemRef": 1,
    "itemName": "Favorit white bread",
    "itemArticleNo": "5998576454321",
    "itemUnitPrice": "399.00",
    "itemQty": "-1.0000",
    "itemUnit": "PIECE",
    "itemCat": "VOID_SALE",
    "itemDept": "B",

```

```

        "itemCustomInfo": [
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            }
        ]
    }
}

```

Kérés magyarázata:

- **@type:** A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=addVoidReceiptItem)
- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **documentId:** Az érvénytelenítő bizonylat azonosítója
- **receiptItems:** A érvénytelenítő bizonylathoz adott tétel adatszerkezete A hozzáadott tételek listája, illetve az egyes tételek szerkezeti felépítése.
- **itemRef:** az eredeti bizonylaton lévő tétel sorszáma (itemId)

Az adott tétel jellegének (itemCat) elfogadott értékei érvénytelenítő bizonylat esetén:

- **SALE:** „n”: értékesítés
- **VOID_SALE:** „n”: értékesítés
- **DISCOUNT:** „e”: engedmény
- **VOID_DISCOUNT:** „es”: engedmény szturnó
- **NB_DISCOUNT:** „k”: nem üzletpolitikai kedvezmény
- **VOID_NB_DISCOUNT:** „ks”: nem üzletpolitikai kedvezmény szturnó
- **SURCHARGE:** „f”: felár
- **VOID_SURCHARGE:** „fs”: felár szturnó
- **EMPTYES:** „g”: göngyöleg visszaváltás
- **VOID_EMPTYES:** „gs”: göngyöleg visszaváltás szturnó

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

```

{
    "resultCode": "SUCCESS",
    "resultDesc": null,
    "fiscalDayNo": 1,
    "documentId": 1,
    "docTotal": "1898.00",
    "documentData": [
        {
            "@type": "receiptItem",
            "itemId": 2,
            "itemSum": "-399.00",
            "itemName": "Favorit white bread",
            "itemArticleNo": "5998576454321",
            "itemUnitPrice": "399.00",
            "itemQty": "-1.0000",
            "itemUnit": "PIECE",
            "itemCat": "VOID_SALE",

```

```

        "itemDept": "B",
        "itemCustomInfo": [
            {
                "@type": "text",
                "orderId": 1,
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER"
            }
        ]
    }
}

```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

fiscalDayNo: Az adóügyi nap sorszáma

documentId: A megnyitott érvénytelenítő bizonylat azonosítója

docTotal: Az érvénytelenítő bizonylat aktuális végösszege

documentData: A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

Void Receipt Close post request

Előfeltételek

- A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
- Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre.
- Rendelkezésünkre áll egy nyitott érvénytelenítő bizonylat.
- Az érvénytelenítendő termékek hozzáadásra kerültek.

Kérés adatszerkezete:

A kérés küldése a /doc/doc-close végponton történik.

```

{
  "@type": "closeVoidReceipt",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "documentId": {{documentId}},
  "docCustomInfo": [
    {
      "@type": "text",
      "text": "Köszönjük a vásárlást!",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 1
    }
  ],
  "paymentDetails": [
    {
      "name": "Készpénz",
      "moneyCat": "CASH",
      "moneySubCat": null,
      "moneyAmount": "-5000",
      "currency": "HUF"
    }
  ],
  "serviceFee": null,
  "attachment": ...
}

```



```
}
```

Kérés magyarázata

@type* - A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=closeVoidReceipt)

A többi mező megegyezik a leírásában definiáltakkal.

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "remainingSum": "0.00",
  "documentData": [
    {
      "@type": "docClose",
      ...
    }
  ],
  "docDownloadInfo": "{...}"
}
```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

- **remainingSum:** Fennmaradó fizetendő összeg, pontos fizetés esetén az értéke mindig "0.00".
- **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok
- **docDownloadInfo:** a vásárlónak a bizonylatmásolatra nyomtatandó, az e-bizonylat letöltési információit tartalmazó QR kód tartalma.

e) Egyszerűsített számla

SimpleInvoice Create post request

Előfeltételek:

- A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
- Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "createSimpleInvoice",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "billTo": {
    "name": "Teszt Elek",
    "address": {
      "addressType": "SIMPLE",
      "countryCode": "HU",
      "postCode": "1000",
      "city": "Budapest",
      "additionalAddressDetail": "Vas utca 33"
    }
  },
  "taxNumber": {
    "taxpayerId": "300000003",
    "vatCode": "3",
  }
}
```

```

        "countyCode": "33"
    },
    "communityTaxNumber": null,
    "thirdCountryTaxNumber": null,
    "customerVatStatus": "DOMESTIC",
    "invoiceType": "ELECTRONIC",
    "bankAccountNo": "123123123123123123"
},
"receiptItems": [{
    "itemName": "Cherry tomato",
    "itemArticleNo": "5998765676545",
    "itemUnitPrice": "1499.00",
    "itemQty": "1.0000",
    "itemUnit": "KILOGRAM",
    "itemCat": "SALE",
    "itemDept": "A",
    "itemCustomInfo": [
        {
            "@type": "text",
            "text": "comment",
            "alignment": "CENTER",
            "orderId": 1
        }
    ]
}]
}

```

Kérés magyarázata:

- **@type**: HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=createSimpleInvoice)
- **systemId**: A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **billTo**: A vevő adatai

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

```

{
    "resultCode": "SUCCESS",
    "resultDesc": null,
    "fiscalDayNo": 1,
    "documentId": 1,
    "docTotal": "1499.00",
    "documentData": [
        {
            "@type": "docCreate",
        },
        {
            "@type": "receiptItem"
        }
    ]
}

```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

- **fiscalDayNo**: Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
- **documentId**: A létrehozott egyszerűsített számla egyedi azonosítója
- **docTotal**: A bizonylat aktuális végösszege
- **documentData**: A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

SimpleInvoice addItem post request

Előfeltételek:

- A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
- Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre
- Rendelkezésünkre áll egy egyszerűsített számla

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "addSimpleInvoiceItem",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "documentId": {{documentId}},
  "receiptItems": [
    {
      "itemName": "Favorit white bread",
      "itemArticleNo": "5998576454321",
      "itemUnitPrice": "399.00",
      "itemQty": "1.0000",
      "itemUnit": "PIECE",
      "itemCat": "SALE",
      "itemDept": "B",
      "itemCustomInfo": [
        {
          "@type": "text",
          "text": "comment",
          "alignment": "CENTER",
          "orderId": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Kérés magyarázata:

- **@type:** HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=addSimpleInvoiceItem)
- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **documentId:** Az egyszerűsített számla azonosítója
- **receiptItems:** Az egyszerűsített számlához adott tétel adatszerkezete.

Az adott tétel jellegének lehetséges értékei egyszerűsített számla esetén - itemCat:

- **SALE:** „n”: értékesítés
- **VOID_SALE:** „ns”: értékesítés sztornó
- **DISCOUNT:** „e”: engedmény
- **VOID_DISCOUNT:** „es”: engedmény sztornó
- **NB_DISCOUNT:** „k”: nem üzletpolitikai kedvezmény
- **VOID_NB_DISCOUNT:** „ks”: nem üzletpolitikai kedvezmény sztornó
- **SURCHARGE:** „f”: felár
- **VOID_SURCHARGE:** „fs”: felár sztornó
- **EMPTYES:** „g”: göngyöleg visszaváltás
- **VOID_EMPTYES:** „gs”: göngyöleg visszaváltás sztornó

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
  "docTotal": "1898.00",
  "documentData": [
    {
      "@type": "receiptItem"
      // '...'
    }
  ]
}
```

SimpleInvoice Close post request

Előfeltételek:

- A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
- Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre
- Rendelkezésünkre áll egy egyszerűsített számla

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "addSimpleInvoiceItem",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "documentId": {{documentId}},
  "receiptItems": [
    {
      "itemName": "Favorit white bread",
      "itemArticleNo": "5998576454321",
      "itemUnitPrice": "399.00",
      "itemQty": "1.0000",
      "itemUnit": "PIECE",
      "itemCat": "SALE",
      "itemDept": "B",
      "itemCustomInfo": [
        {
          "@type": "text",
          "text": "comment",
          "alignment": "CENTER",
          "orderId": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Kérés magyarázata:

- **@type:** HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=addSimpleInvoiceItem)
- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **documentId:** Az egyszerűsített számla azonosítója

- **receiptItems:** Az egyszerűsített számlához adott tétel adatszerkezete.

Az adott tétel jellegének lehetséges értékei egyszerűsített számla esetén - itemCat:

- **SALE:** „n”: értékesítés
- **VOID_SALE:** „ns”: értékesítés sztoró
- **DISCOUNT:** „e”: engedmény
- **VOID_DISCOUNT:** „es”: engedmény sztoró
- **NB_DISCOUNT:** „k”: nem üzletpolitikai kedvezmény
- **VOID_NB_DISCOUNT:** „ks”: nem üzletpolitikai kedvezmény sztoró
- **SURCHARGE:** „f”: felár
- **VOID_SURCHARGE:** „fs”: felár sztoró
- **EMPTYES:** „g” göngyöleg visszaváltás
- **VOID_EMPTYES:** „gs” göngyöleg visszaváltás sztoró

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
  "docTotal": "1898.00",
  "documentData": [
    {
      "@type": "receiptItem"
      // '...'
    }
  ]
}
```

f) Módosító egyszerűsített számla

Return receipt_create post request

Előfeltételek:

- Rendelkezésünkre áll egy regisztrált Felhőalapú ePénztárgép.
- Az adóügyi nap nyitott állapotú

A módosító egyszerűsített számla a módosító bizonylattal azonos végpontra kerül beküldésre.

A kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "createReturnReceipt",
  "systemId": "{systemId}",
  "sourceDocNo": "SZ-T08800155/11104926/0001/00009",
  "sourceDocType": "SIMPLE_INVOICE",
  "fulfillmentDate": 1742465015000,
  "paymentDue": 1742465015000,
  "paymentType": "CASH",
  "returnReason": "V1",
  "billTo": {
```

```

    "name": "Teszt Elek",
    "address": {
      "addressType": "DETAILED",
      "countryCode": "HU",
      "postCode": "1000",
      "city": "Budapest",
      "streetName": "Vas",
      "publicPlaceCategory": "utca",
      "houseNumber": "33"
    },
    "taxNumber": {
      "taxpayerId": "300000003",
      "vatCode": "3",
      "countyCode": "33"
    },
    "customerVatStatus": "DOMESTIC",
    "invoiceType": "PAPER",
    "bankAccountNo": "HU931160000600000000012345676",
    "email": "customer@email.com"
  },
  "receiptItems": [{
    "itemRef": 1,
    "itemName": "Cherry tomato",
    "itemArticleNo": "5998765676545",
    "itemUnitPrice": "1499.00",
    "itemQty": "-1.0000",
    "itemUnit": "KILOGRAM",
    "itemCat": "RETURN",
    "itemDept": "A",
    "itemCustomInfo": [
      {
        "@type": "text",
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "orderId": 1
      }
    ]
  }
]
}]
}

```

Kérés adatszerkezet magyarázata:

* Megadása kötelező

- **@type*** - A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=createReturnReceipt)
- **systemId*** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **sourceDocNo*** - Az eredeti bizonylat azonosítója (szabadszöveges mező az egyedi bizonylatazonosítók megadása érdekében)
- **returnReason*** - A módosítás oka:
 - **V1** - hibás áru
 - **V2** - ügyfél elállása a vásárlástól
 - **V3** - egyéb (göngyöleg visszaváltás is ebben a kategóriában lesz küldve)
- **sourceDocType*** - Eredeti bizonylat típusa

- Értéke lehet:
- **RECEIPT** - Nyugta
- **SIMPLE_INVOICE** – Egyszerűsített számla
- **INVOICE** – Számla
- **fulfillmentDate** – Teljesítési dátum, számla esetén a kitöltése kötelező
- **paymentDue** – Fizetési határidő, számla esetén a kitöltése kötelező
- **paymentType** – Fizetés módja, számla és azt érvénytelenítő/módosító a kitöltése kötelező
 - **CASH** – Készpénzes fizetési mód
 - **WIRE_TRANSFER** – Átutalásos fizetési mód
- **receiptItems** - A tétel szerkezeti felépítése. A **Tétel hozzáadása** alcímben kerül kifejtésre

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "documentData": [
    {
      "@type": "docCreate",
      "fiscalDayNo": "3",
      "docId": "1",
      "docTitle": "EGYSZERŰSÍTETT SZÁMLA MÓDOSÍTÁS MÁSOLAT",
      "headNote": "",
      "operatorSite": {
        "effectiveDate": 1728489371513,
        "type": "CURRENT",
        "shop": {
          "address": {
            "addressType": "SIMPLE",
            "countryCode": "HU",
            "region": "Közép-Magyarország",
            "postCode": "1065",
            "city": "Budapest",
            "additionalAddressDetail": "add. detail",
            "streetName": null,
            "publicPlaceCategory": null,
            "houseNumber": null,
            "building": null,
            "staircase": null,
            "floor": null,
            "door": null,
            "lotNumber": null
          },
          "shopName": "Szerszám nagyáruház",
          "shopShortName": "Szerszámász"
        },
        "taxpayer": {
          "address": {
            "addressType": "SIMPLE",
            "countryCode": "HU",
            "region": "Közép-Magyarország",
            "postCode": "1056",
            "city": "Budapest",
            "additionalAddressDetail": "additional",
```

```
        "streetName": null,
        "publicPlaceCategory": null,
        "houseNumber": null,
        "building": null,
        "staircase": null,
        "floor": null,
        "door": null,
        "lotNumber": null
    },
    "taxpayerName": "Kisbalta gyártó kft.",
    "taxpayerShortName": "Kisbalta kft.",
    "taxNumber": {
        "taxpayerId": "13353298",
        "vatCode": "1",
        "countyCode": "11"
    },
    "groupIdNumber": null
}
},
"docCreationDate": "2025.06.18. 10:12:59",
"logo": null,
"moneyCode": "HUF",
"moneyShortName": "Ft",
"itemHeader": "GYÚJTÓ MEGNEVEZÉS\n MENNYISÉG * EGYSÉGÁR\TÉRTÉK",
"taxNumberHeader": "ADÓSZÁM:",
"sourceDocNo": {
    "text": "Hivatkozott bizonylat:",
    "value": "SZ-T08800155/11104926/0001/00009"
},
"returnReason": {
    "text": "MÓDOSÍTÁS OKA",
    "value": "HIBÁS ÁRU"
},
"billTo": {
    "name": "Teszt Elek",
    "address": {
        "addressType": "DETAILED",
        "countryCode": "HU",
        "region": null,
        "postCode": "1000",
        "city": "Budapest",
        "additionalAddressDetail": null,
        "streetName": "Vas",
        "publicPlaceCategory": "utca",
        "houseNumber": "33",
        "building": null,
        "staircase": null,
        "floor": null,
        "door": null,
        "lotNumber": null
    },
    "taxNumber": {
        "taxpayerId": "30000003",
```



```
        "vatCode": "3",
        "countyCode": "33"
    },
    "customerVatStatus": "DOMESTIC",
    "invoiceType": "PAPER",
    "bankAccountNo": "HU931160000600000000012345676",
    "communityTaxNumber": null,
    "thirdCountryTaxNumber": null
},
"fulfillmentDate": {
    "text": "TELJESÍTÉSI DÁTUM",
    "value": "2025.03.20."
},
"paymentDue": {
    "text": "FIZETÉSI HATÁRIDŐ",
    "value": "2025.03.20."
},
"billToHeader": "VEVŐ:",
"paymentType": null,
"sourceDocType": "SIMPLE_INVOICE"
},
{
    "@type": "receiptItem",
    "itemId": 1,
    "itemRef": 1,
    "itemName": "Cherry tomato",
    "itemArticleNo": "5998765676545",
    "itemUnitPrice": "1 499",
    "itemQty": "-1",
    "itemUnit": "KILOGRAM",
    "itemSubUnit": null,
    "itemCat": "RETURN",
    "itemDept": "A",
    "itemTax": null,
    "itemSumNet": null,
    "itemSum": "-1 499",
    "itemCustomInfo": [
        {
            "@type": "text",
            "orderId": 1,
            "text": "comment",
            "alignment": "CENTER",
            "textType": null
        }
    ]
}
],
"resultCode": "SUCCESS",
"resultDesc": null,
"fiscalDayNo": 3,
"documentId": 1,
"docTotal": "-1499.00",
"printResult": null,
```

```
"docDownloadInfo": null,  
"docTotalTax": null,  
"docTotalNet": null  
}
```

Return receipt_addItem post request

Kérés adatszerkezete:

```
{  
  "@type": "addReturnReceiptItem",  
  "systemId": "C02300026",  
  "documentId": "1",  
  "receiptItems": [  
    {  
      "itemRef": 2,  
      "itemName": "Generic Granite Car",  
      "itemArticleNo": "5998576454321",  
      "itemUnitPrice": "5.00",  
      "itemQty": "-1.0000",  
      "itemUnit": "PIECE",  
      "itemCat": "RETURN",  
      "itemDept": "B",  
      "itemCustomInfo": [  
        {  
          "@type": "text",  
          "text": "comment",  
          "alignment": "CENTER",  
          "orderId": 1  
        },  
        {  
          "@type": "text",  
          "text": "comment",  
          "alignment": "CENTER",  
          "orderId": 1  
        }  
      ]  
    },  
    {  
      "itemRef": 2,  
      "itemName": "Favorit white bread",  
      "itemArticleNo": "5998576454321",  
      "itemUnitPrice": "5.00",  
      "itemQty": "-1.0000",  
      "itemUnit": "PIECE",  
      "itemCat": "RETURN",  
      "itemDept": "B",  
      "itemCustomInfo": [  
        {  
          "@type": "text",  
          "text": "comment",  
          "alignment": "CENTER",  
          "orderId": 1  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

```

        "orderId": 1
    },
    {
        "@type": "text",
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "orderId": 1
    },
    {
        "@type": "text",
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "orderId": 1
    }
]
},
{
    "itemRef": 2,
    "itemName": "Favorit white bread",
    "itemArticleNo": "5998576454321",
    "itemUnitPrice": "5.00",
    "itemQty": "-1.0000",
    "itemUnit": "PIECE",
    "itemCat": "RETURN",
    "itemDept": "B",
    "itemCustomInfo": [
        {
            "@type": "text",
            "text": "comment",
            "alignment": "CENTER",
            "orderId": 1
        },
        {
            "@type": "text",
            "text": "comment",
            "alignment": "CENTER",
            "orderId": 1
        }
    ]
}
]
}
}

```

Válasz adatszerkezete:

```

{
    "documentData": [
        {
            "@type": "receiptItem",
            "itemId": 2,
            "itemRef": 2,
            "itemName": "Generic Granite Car",

```

```
"itemArticleNo": "5998576454321",
"itemUnitPrice": "5",
"itemQty": "-1",
"itemUnit": "PIECE",
"itemSubUnit": null,
"itemCat": "RETURN",
"itemDept": "B",
"itemTax": null,
"itemSumNet": null,
"itemSum": "-5",
"itemCustomInfo": [
  {
    "@type": "text",
    "orderId": 1,
    "text": "comment",
    "alignment": "CENTER",
    "textType": null
  },
  {
    "@type": "text",
    "orderId": 1,
    "text": "comment",
    "alignment": "CENTER",
    "textType": null
  }
]
},
{
  "@type": "receiptItem",
  "itemId": 3,
  "itemRef": 2,
  "itemName": "Favorit white bread",
  "itemArticleNo": "5998576454321",
  "itemUnitPrice": "5",
  "itemQty": "-1",
  "itemUnit": "PIECE",
  "itemSubUnit": null,
  "itemCat": "RETURN",
  "itemDept": "B",
  "itemTax": null,
  "itemSumNet": null,
  "itemSum": "-5",
  "itemCustomInfo": [
    {
      "@type": "text",
      "orderId": 1,
      "text": "comment",
      "alignment": "CENTER",
      "textType": null
    },
    {
      "@type": "text",
      "orderId": 1,
```

```

        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "textType": null
    },
    {
        "@type": "text",
        "orderId": 1,
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "textType": null
    }
]
},
{
    "@type": "receiptItem",
    "itemId": 4,
    "itemRef": 2,
    "itemName": "Favorit white bread",
    "itemArticleNo": "5998576454321",
    "itemUnitPrice": "5",
    "itemQty": "-1",
    "itemUnit": "PIECE",
    "itemSubUnit": null,
    "itemCat": "RETURN",
    "itemDept": "B",
    "itemTax": null,
    "itemSumNet": null,
    "itemSum": "-5",
    "itemCustomInfo": [
        {
            "@type": "text",
            "orderId": 1,
            "text": "comment",
            "alignment": "CENTER",
            "textType": null
        },
        {
            "@type": "text",
            "orderId": 1,
            "text": "comment",
            "alignment": "CENTER",
            "textType": null
        }
    ]
}
],
"resultCode": "SUCCESS",
"resultDesc": null,
"fiscalDayNo": 3,
"documentId": 1,
"docTotal": "-1514.00",
"printResult": null,
"docTotalNet": null,

```

```
"docTotalTax": null
}
```

Return receipt_close post request

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "closeReturnReceipt",
  "systemId": "C02300026",
  "documentId": "1",
  "docCustomInfo": [
    {
      "@type": "text",
      "text": "Köszönjük a vásárlást!",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 1
    }
  ],
  "paymentDetails": [
    {
      "name": "Készpénz",
      "moneyCat": "CASH",
      "moneySubCat": null,
      "moneyAmount": "-5000",
      "currency": "HUF"
    }
  ],
  "attachment": {
    "attachmentHead": {
      "key": "A12345_HEAD",
      "value": "headValue",
      "description": "desc"
    },
    "attachmentItems": [
      {
        "itemId": "1",
        "key": "A12345_ITEM",
        "value": "itemValue",
        "description": "desc"
      }
    ]
  }
}
```

Válasz adatszerkezete:

```
{
```

```
"documentData": [
  {
    "@type": "docClose",
    "systemId": "C02300026",
    "footNote": null,
    "docCloseDate": {
      "text": "DÁTUM:",
      "value": "2025.06.18. 12:17:10"
    },
    "docValidationCode": {
      "text": "NAV ELLENŐRZŐ KÓD",
      "value": "73962"
    },
    "docNo": {
      "text": "SORSZÁM:",
      "value": "SZ-C02300026/13353298/0005/00001"
    },
    "docInterruption": false,
    "docInterruptionCause": null,
    "docTotal": {
      "text": "ÖSSZESEN",
      "value": "-1 514"
    },
    "serviceFee": null,
    "docCustomInfo": [
      {
        "@type": "text",
        "orderId": 1,
        "text": "Köszönjük a vásárlást!",
        "alignment": "CENTER",
        "textType": null
      }
    ],
    "paymentDetails": [
      {
        "name": "KÉSZPÉNZ",
        "moneyCat": "CASH",
        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "-5 000",
        "moneyLocalValue": "-5 000",
        "currency": "HUF",
        "currencyXchRate": "1",
        "currencySymbol": "Ft",
        "isLocalCurrency": true
      },
      {
        "name": "VISSZAJÁRÓ",
        "moneyCat": "CHANGE",
```

```

        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "3 485",
        "moneyLocalValue": "3 485",
        "currency": "HUF",
        "currencyXchRate": "1",
        "currencySymbol": "Ft",
        "isLocalCurrency": true
    },
    {
        "name": "KEREKÍTÉS",
        "moneyCat": "ROUND",
        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "-1",
        "moneyLocalValue": "-1",
        "currency": "HUF",
        "currencyXchRate": "1",
        "currencySymbol": "Ft",
        "isLocalCurrency": true
    }
],
"docTotalNet": null,
"docTotalTax": null,
"taxHeader": null,
"taxList": null
}

],
"resultCode": "SUCCESS",
"resultDesc": null,
"remainingSum": "0.00",
"printResult": null,
"docDownloadInfo": "2|BSZ-
C02300026/13353298/0005/00001|DaFKSJg==|IaFKSJg==|T-
1514.00|SYMkQZpSMnfrKpuZyrPFZgvnIuPwIi+Gg/a3n4xRndpg=|KzJghVpXarQrK4HIn/hYp2Y
e4mlaXnl/BtyZoMUaWFao=|Glt1Q+EBm7G0mNPj95ppC7QEfeArr09rn9TAW73BEzQoS29FLUXbKU
bODx8f3sfeFatn66jr4s0Yntn4O4ca4LA==|CAUUQvtdHimVFlNnOhKS5agE="
}

```

g) Érvénytelenítő egyszerűsített számla

Void receipt_create post request

Érvénytelenítő bizonylat kizárólag nyugtáról vagy egyszerűsített számláról készíthető. A bizonylaton fel kell tüntetni a vevő adatait, vagy a érvénytelenítő bizonylat kiadását alátámasztó jegyzőkönyv azonosítószámát, valamint a érvénytelenítés okát. Az érvénytelenítő bizonylathoz is csatolhatóak üzleti vagy egyéb célú egyedi információk.

A kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "createVoidReceipt",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "sourceDocNo": "SZ-T08800155/11104926/0001/00005",
  "sourceDocType": "SIMPLE_INVOICE",
  "fulfillmentDate": 1742465015000,
  "paymentDue": 1742465015000,
  "paymentType": "CASH",
  "voidReason": "S1",
  "billTo": {
    "name": "Teszt Elek",
    "address": {
      "addressType": "DETAILED",
      "countryCode": "HU",
      "postCode": "1000",
      "city": "Budapest",
      "streetName": "Vas",
      "publicPlaceCategory": "utca",
      "houseNumber": "33"
    },
    "taxNumber": {
      "taxpayerId": "300000003",
      "vatCode": "3",
      "countyCode": "33"
    },
    "customerVatStatus": "DOMESTIC",
    "invoiceType": "PAPER",
    "bankAccountNo": "HU931160000600000000012345676",
    "email": "customer@email.com"
  },
  "receiptItems": [{
    "itemRef": 1,
    "itemName": "Cherry tomato",
    "itemArticleNo": "5998765676545",
    "itemUnitPrice": "1499.00",
    "itemQty": "-1.0000",
    "itemUnit": "KILOGRAM",
    "itemCat": "VOID_SALE",
    "itemDept": "A",
    "itemCustomInfo": [
      {
        "@type": "text",
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "orderId": 1
      }
    ]
  }
]
```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

* Megadása kötelező

- **@type*** - A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=createVoidReceipt)
- **systemId*** - A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **sourceDocNo*** - Az eredeti nyugta vagy egyszerűsített számla egyedi azonosítója
- **voidReason*** - Érvénytelenítés oka
- **sourceDocType*** - Eredeti bizonylat típusa
 - Értéke lehet:
 - **RECEIPT** - Nyugta
 - **SIMPLE_INVOICE** – Egyszerűsített számla
 - **INVOICE** – Számla
- **fulfillmentDate** – Teljesítési dátum, számla esetén a kitöltése kötelező
- **paymentDue** – Fizetési határidő, számla esetén a kitöltése kötelező
- **paymentType** – Fizetés módja, számla és azt érvénytelenítő/módosító a kitöltése kötelező
 - **CASH** – Készpénzes fizetési mód
 - **WIRE_TRANSFER** – Átutalásos fizetési mód
- **billTo** - A vevő adatai (Számla módosítás/érvénytelenítés esetén a megadása kötelező!) , adatszerkezetét a billTo – Vevő adatai fejezet fejt ki
- **receiptItems** - A hozzáadott tételek listája illetve az egyes tételek szerkezeti felépítése.

A válasz adatszerkezete:

```
{
  "documentData": [
    {
      "@type": "docCreate",
      "fiscalDayNo": "3",
      "docId": "2",
      "docTitle": "EGYSZERŰSÍTETT SZÁMLA ÉRVÉNYTELENÍTÉS MÁSOLAT",
      "headNote": "",
      "operatorSite": {
        "effectiveDate": 1728489371513,
        "type": "CURRENT",
        "shop": {
          "address": {
            "addressType": "SIMPLE",
            "countryCode": "HU",
            "region": "Közép-Magyarország",
            "postCode": "1065",
            "city": "Budapest",
            "additionalAddressDetail": "add. detail",
            "streetName": null,
            "publicPlaceCategory": null,
            "houseNumber": null,
            "building": null,
            "staircase": null,
            "floor": null,
            "door": null,
            "lotNumber": null
          },
          "shopName": "Szerszám nagyáruház",
          "shopShortName": "Szerszámász"
        }
      }
    }
  ],
}
```

```
    "taxpayer": {
      "address": {
        "addressType": "SIMPLE",
        "countryCode": "HU",
        "region": "Közép-Magyarország",
        "postCode": "1056",
        "city": "Budapest",
        "additionalAddressDetail": "additional",
        "streetName": null,
        "publicPlaceCategory": null,
        "houseNumber": null,
        "building": null,
        "staircase": null,
        "floor": null,
        "door": null,
        "lotNumber": null
      },
      "taxpayerName": "Kisbalta gyártó kft.",
      "taxpayerShortName": "Kisbalta kft.",
      "taxNumber": {
        "taxpayerId": "13353298",
        "vatCode": "1",
        "countyCode": "11"
      },
      "groupIdNumber": null
    },
    "docCreationDate": "2025.06.18. 10:44:11",
    "logo": null,
    "moneyCode": "HUF",
    "moneyShortName": "Ft",
    "itemHeader": "GYÚJTÓ MEGNEVEZÉS\n MENNYISÉG * EGYSÉGÁR\ tÉRTÉK",
    "taxNumberHeader": "ADÓSZÁM:",
    "sourceDocNo": {
      "text": "Hivatkozott bizonylat:",
      "value": "SZ-T08800155/11104926/0001/00005"
    },
    "voidReason": {
      "text": "ÉRVÉNYTELENÍTÉS OKA",
      "value": "ÜGYFÉL ELÁLLÁSA"
    },
    "billTo": {
      "name": "Teszt Elek",
      "address": {
        "addressType": "DETAILED",
        "countryCode": "HU",
        "region": null,
        "postCode": "1000",
        "city": "Budapest",
        "additionalAddressDetail": null,
        "streetName": "Vas",
        "publicPlaceCategory": "utca",
        "houseNumber": "33",
```

```

        "building": null,
        "staircase": null,
        "floor": null,
        "door": null,
        "lotNumber": null
    },
    "taxNumber": {
        "taxpayerId": "300000003",
        "vatCode": "3",
        "countyCode": "33"
    },
    "customerVatStatus": "DOMESTIC",
    "invoiceType": "PAPER",
    "bankAccountNo": "HU931160000600000000012345676",
    "communityTaxNumber": null,
    "thirdCountryTaxNumber": null
},
"fulfillmentDate": {
    "text": "TELJESÍTÉSI DÁTUM",
    "value": "2025.03.20."
},
"paymentDue": {
    "text": "FIZETÉSI HATÁRIDŐ",
    "value": "2025.03.20."
},
"billToHeader": "VEVŐ:",
"paymentType": null,
"sourceDocType": "SIMPLE_INVOICE"
},
{
    "@type": "receiptItem",
    "itemId": 1,
    "itemRef": 1,
    "itemName": "Cherry tomato",
    "itemArticleNo": "5998765676545",
    "itemUnitPrice": "1 499",
    "itemQty": "-1",
    "itemUnit": "KILOGRAM",
    "itemSubUnit": null,
    "itemCat": "VOID_SALE",
    "itemDept": "A",
    "itemTax": null,
    "itemSumNet": null,
    "itemSum": "-1 499",
    "itemCustomInfo": [
        {
            "@type": "text",
            "orderId": 1,
            "text": "comment",
            "alignment": "CENTER",
            "textType": null
        }
    ]
}
]

```

```

    }
  ],
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "fiscalDayNo": 3,
  "documentId": 2,
  "docTotal": "-1499.00",
  "printResult": null,
  "docDownloadInfo": null,
  "docTotalTax": null,
  "docTotalNet": null
}

```

Void receipt_addItem post request

Kérés adatszerkezete:

```

{
  "@type": "addVoidReceiptItem",
  "systemId": "C023000026",
  "documentId": "5",
  "receiptItems": [
    {
      "itemRef": 2,
      "itemName": "Keyboard",
      "itemArticleNo": "5998576454321",
      "itemUnitPrice": "5.00",
      "itemQty": "-1.0000",
      "itemUnit": "PIECE",
      "itemCat": "VOID_SALE",
      "itemDept": "B",
      "itemCustomInfo": [
        {
          "@type": "text",
          "text": "comment",
          "alignment": "CENTER",
          "orderId": 1
        },
        {
          "@type": "text",
          "text": "comment",
          "alignment": "CENTER",
          "orderId": 1
        }
      ]
    },
    {
      "itemRef": 2,
      "itemName": "Favorit white bread",
      "itemArticleNo": "5998576454321",

```

```

        "itemUnitPrice": "5.00",
        "itemQty": "-1.0000",
        "itemUnit": "PIECE",
        "itemCat": "VOID_SALE",
        "itemDept": "B",
        "itemCustomInfo": [
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            },
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            },
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            }
        ]
    }
]
}

```

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```

{
    "documentData": [
        {
            "@type": "receiptItem",
            "itemId": 2,
            "itemRef": 2,
            "itemName": "Keyboard",
            "itemArticleNo": "5998576454321",
            "itemUnitPrice": "5",
            "itemQty": "-1",
            "itemUnit": "PIECE",
            "itemSubUnit": null,
            "itemCat": "VOID_SALE",
            "itemDept": "B",
            "itemTax": null,
            "itemSumNet": null,
            "itemSum": "-5",

```

```
    "itemCustomInfo": [  
      {  
        "@type": "text",  
        "orderId": 1,  
        "text": "comment",  
        "alignment": "CENTER",  
        "textType": null  
      },  
      {  
        "@type": "text",  
        "orderId": 1,  
        "text": "comment",  
        "alignment": "CENTER",  
        "textType": null  
      }  
    ]  
  },  
  {  
    "@type": "receiptItem",  
    "itemId": 3,  
    "itemRef": 2,  
    "itemName": "Favorit white bread",  
    "itemArticleNo": "5998576454321",  
    "itemUnitPrice": "5",  
    "itemQty": "-1",  
    "itemUnit": "PIECE",  
    "itemSubUnit": null,  
    "itemCat": "VOID_SALE",  
    "itemDept": "B",  
    "itemTax": null,  
    "itemSumNet": null,  
    "itemSum": "-5",  
    "itemCustomInfo": [  
      {  
        "@type": "text",  
        "orderId": 1,  
        "text": "comment",  
        "alignment": "CENTER",  
        "textType": null  
      },  
      {  
        "@type": "text",  
        "orderId": 1,  
        "text": "comment",  
        "alignment": "CENTER",  
        "textType": null  
      },  
      {  
        "@type": "text",  
        "orderId": 1,  
        "text": "comment",  
        "alignment": "CENTER",  
        "textType": null  
      }  
    ]  
  }  
]
```

```

        "@type": "text",
        "orderId": 1,
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "textType": null
    }
]
},
"resultCode": "SUCCESS",
"resultDesc": null,
"fiscalDayNo": 4,
"documentId": 5,
"docTotal": "-1509.00",
"printResult": null,
"docTotalNet": null,
"docTotalTax": null
}

```

Void receipt_close post request

Kérés adatszerkezete:

```

{
  "@type": "closeVoidReceipt",
  "systemId": "C023000026",
  "documentId": "5",
  "docCustomInfo": [
    {
      "@type": "text",
      "text": "Köszönjük a vásárlást!",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 1
    }
  ],
  "paymentDetails": [
    {
      "name": "Készpénz",
      "moneyCat": "CASH",
      "moneySubCat": null,
      "moneyAmount": "-5000",
      "currency": "HUF"
    },
    {
      "name": "Készpénz",
      "moneyCat": "CASH",

```



```

        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "-5000",
        "currency": "HUF"
    },
    {
        "name": "Készpénz",
        "moneyCat": "CASH",
        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "-5000",
        "currency": "HUF"
    }
],
"attachment": {
    "attachmentHead": {
        "key": "A12345_HEAD",
        "value": "headValue",
        "description": "desc"
    },
    "attachmentItems": [
        {
            "itemId": "1",
            "key": "A12345_HEAD",
            "value": "itemValue",
            "description": "desc"
        },
        {
            "itemId": "1",
            "key": "A12345_HEAD",
            "value": "itemValue",
            "description": "desc"
        }
    ]
}
}

```

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```

{
    "documentData": [
        {
            "@type": "docClose",
            "systemId": "C02300026",
            "footNote": null,
            "docCloseDate": {
                "text": "DÁTUM:",
                "value": "2025.06.18. 12:14:03"
            },
            "docValidationCode": {

```

```
      "text": "NAV ELLENŐRZŐ KÓD",
      "value": "7571E"
    },
    "docNo": {
      "text": "SORSZÁM:",
      "value": "SZ-C02300026/13353298/0004/00005"
    },
    "docInterruption": false,
    "docInterruptionCause": null,
    "docTotal": {
      "text": "ÖSSZESEN",
      "value": "-1 509"
    },
    "serviceFee": null,
    "docCustomInfo": [
      {
        "@type": "text",
        "orderId": 1,
        "text": "Köszönjük a vásárlást!",
        "alignment": "CENTER",
        "textType": null
      }
    ],
    "paymentDetails": [
      {
        "name": "KÉSZPÉNZ",
        "moneyCat": "CASH",
        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "-15 000",
        "moneyLocalValue": "-15 000",
        "currency": "HUF",
        "currencyXchRate": "1",
        "currencySymbol": "Ft",
        "isLocalCurrency": true
      },
      {
        "name": "VISSZAJÁRÓ",
        "moneyCat": "CHANGE",
        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "13 490",
        "moneyLocalValue": "13 490",
        "currency": "HUF",
        "currencyXchRate": "1",
        "currencySymbol": "Ft",
        "isLocalCurrency": true
      },
      {
        "name": "KEREKÍTÉS",
```

```

        "moneyCat": "ROUND",
        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "-1",
        "moneyLocalValue": "-1",
        "currency": "HUF",
        "currencyXchRate": "1",
        "currencySymbol": "Ft",
        "isLocalCurrency": true
    }
},
"docTotalNet": null,
"docTotalTax": null,
"taxHeader": null,
"taxList": null
}
],
"resultCode": "SUCCESS",
"resultDesc": null,
"remainingSum": "0.00",
"printResult": null,
"docDownloadInfo": "2|BSZ-
C02300026/13353298/0004/00005|DaFKRaw==|IaFKRaw==|T-
1509.00|SlrOiklbcg4pGLvBYdbERfQiPVpnyhtJGaaCj3Fz5u6k=|KolFVliDO13bFADAQH28dOX
m8ZC2bvrUdlVkTXq7VkPc=|GzTuMA7bdnlaEX2oQwgdZMiqwXMG8tPZM/8++p5tQdjiwjAsa2lWAY
UeoBM/yil9GW52dodpqLrvs//0NzBnBAg==|CAUUQvtdHimVF1NnOhKS5agE="
}

```

h) Normál számla

A számla létrehozása is nyitott adóügyi napon belül lehetséges. A bizonylat létrehozásába beletartozik a számla adatszerkezetének adatbázisba mentése, a vevő adatainak adatbázisba mentése, valamint a számla azonosítóinak nyilvántartása az adóügyi napon belül. A számla létrehozása szinte megegyezik a nyugta vagy az egyszerűsített számla kezelésével, az eltéréseket a számla specifikus adatok megadása jelenti a számla HTTP kéréseiben.

A vevő eldöntheti, hogy papír alapú számlát kér-e. Ebben az esetben a billTo invoiceType mezőt PAPER-re állítva kell beküldeni.

Invoice_create post request

Kérés adatszerkezete (elektronikus)

```
{
```

```

"@type": "createInvoice",
"systemId": "{{systemId}}",
"paymentType": "CASH",
"billToUniqueId": "123435546",
"billTo": {
  "name": "Teszt Elek",
  "address": {
    "addressType": "DETAILED",
    "countryCode": "HU",
    "postCode": "1000",
    "city": "Budapest",
    "streetName": "Vas",
    "publicPlaceCategory": "utca",
    "houseNumber": "33"
  },
  "taxNumber": {
    "taxpayerId": "11104926",
    "vatCode": "3",
    "countyCode": "33"
  },
  "customerVatStatus": "DOMESTIC",
  "invoiceType": "ELECTRONIC",
  "bankAccountNo": "HU931160000600000000012345676",
  "email": "customer@email.com"
},
"receiptItems": [{
  "itemName": "Cherry tomato",
  "itemArticleNo": "5998765676545",
  "itemUnitPrice": "1499.00",
  "itemQty": "1.0000",
  "itemUnit": "KILOGRAM",
  "itemCat": "SALE",
  "itemDept": "A",
  "itemCustomInfo": [
    {
      "@type": "text",
      "text": "comment",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 1
    }
  ],
  "itemId": 0
}]
}

```

Válasz adatszerkezete(elektronikus):

```

{
  "documentData": [
    {
      "@type": "docCreate",
      "fiscalDayNo": "5",
      "docId": "1",
      "docTitle": "ELEKTRONIKUS SZÁMLA MÁSOLAT",

```

```
"headNote": "",
"operatorSite": {
  "effectiveDate": 1728489371513,
  "type": "CURRENT",
  "shop": {
    "address": {
      "addressType": "SIMPLE",
      "countryCode": "HU",
      "region": "Közép-Magyarország",
      "postCode": "1065",
      "city": "Budapest",
      "additionalAddressDetail": "add. detail",
      "streetName": null,
      "publicPlaceCategory": null,
      "houseNumber": null,
      "building": null,
      "staircase": null,
      "floor": null,
      "door": null,
      "lotNumber": null
    },
    "shopName": "Szerszám nagyáruház",
    "shopShortName": "Szerszámász"
  },
  "taxpayer": {
    "address": {
      "addressType": "SIMPLE",
      "countryCode": "HU",
      "region": "Közép-Magyarország",
      "postCode": "1056",
      "city": "Budapest",
      "additionalAddressDetail": "additional",
      "streetName": null,
      "publicPlaceCategory": null,
      "houseNumber": null,
      "building": null,
      "staircase": null,
      "floor": null,
      "door": null,
      "lotNumber": null
    },
    "taxpayerName": "Kisbalta gyártó kft.",
    "taxpayerShortName": "Kisbalta kft.",
    "taxNumber": {
      "taxpayerId": "11104926",
      "vatCode": "1",
      "countyCode": "11"
    },
    "groupIdNumber": null
  }
},
"docCreationDate": "2025.06.18.",
"logo": null,
```

```

    "moneyCode": "HUF",
    "moneyShortName": "Ft",
    "itemHeader": "MEGNEVEZÉS\n MENNYISÉG * NETTÓ EGYSÉGÁR ÁFA-
KULCS\nNETTÓ\ÁFA\BRUTTÓ",
    "taxNumberHeader": "ADÓSZÁM:",
    "invoiceNumber": {
        "text": "SORSZÁM:",
        "value": "SZ-T08800724/11104926/0005/00001"
    },
    "billTo": {
        "name": "Teszt Elek",
        "address": {
            "addressType": "DETAILED",
            "countryCode": "HU",
            "region": null,
            "postCode": "1000",
            "city": "Budapest",
            "additionalAddressDetail": null,
            "streetName": "Vas",
            "publicPlaceCategory": "utca",
            "houseNumber": "33",
            "building": null,
            "staircase": null,
            "floor": null,
            "door": null,
            "lotNumber": null
        },
        "taxNumber": {
            "taxpayerId": "11104926",
            "vatCode": "3",
            "countyCode": "33"
        },
        "customerVatStatus": "DOMESTIC",
        "invoiceType": "ELECTRONIC",
        "bankAccountNo": "HU931160000600000000012345676",
        "communityTaxNumber": null,
        "thirdCountryTaxNumber": null
    },
    "fulfillmentDate": {
        "text": "TELJESÍTÉSI DÁTUM",
        "value": "2025.06.18."
    },
    "paymentDue": {
        "text": "FIZETÉSI HATÁRIDŐ",
        "value": "2025.06.18."
    },
    "billToHeader": "VEVŐ:",
    "paymentType": {
        "text": "FIZETÉSI MÓD",
        "value": "KÉSZPÉNZ"
    }
},
{

```

```

        "@type": "receiptItem",
        "itemId": 1,
        "itemRef": null,
        "itemName": "Cherry tomato",
        "itemArticleNo": "5998765676545",
        "itemUnitPrice": "1 499",
        "itemQty": "1",
        "itemUnit": "KILOGRAM",
        "itemSubUnit": null,
        "itemCat": "SALE",
        "itemDept": "A",
        "itemTax": "30",
        "itemSumNet": "1 499",
        "itemSum": "1 529",
        "itemCustomInfo": [
            {
                "@type": "text",
                "orderId": 1,
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "textType": null
            }
        ]
    },
    ],
    "resultCode": "SUCCESS",
    "resultDesc": null,
    "fiscalDayNo": 5,
    "documentId": 1,
    "docTotal": "1529.00",
    "printResult": null,
    "docDownloadInfo": null,
    "docTotalTax": "30.00",
    "docTotalNet": "1499.00"
}

```

Invoice_addItem post request

Kérés adatszerkezete:

```

{
    "@type": "addInvoiceItem",
    "systemId": "{{systemId}}",
    "documentId": "{{documentId}}",
    "receiptItems": [
        {
            "itemName": "Csoki",
            "itemArticleNo": "5998765676545",
            "itemUnitPrice": "1000",
            "itemQty": "1.0000",
            "itemUnit": "PIECE",
            "itemCat": "SALE",
            "itemDept": "A",

```

```

        "itemCustomInfo": [
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            }
        ]
    }
}

```

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```

{
    "documentData": [
        {
            "@type": "receiptItem",
            "itemId": 2,
            "itemRef": null,
            "itemName": "Csoki",
            "itemArticleNo": "5998765676545",
            "itemUnitPrice": "1 000",
            "itemQty": "1",
            "itemUnit": "PIECE",
            "itemSubUnit": null,
            "itemCat": "SALE",
            "itemDept": "A",
            "itemTax": "20",
            "itemSumNet": "1 000",
            "itemSum": "1 020",
            "itemCustomInfo": [
                {
                    "@type": "text",
                    "orderId": 1,
                    "text": "comment",
                    "alignment": "CENTER",
                    "textType": null
                }
            ]
        }
    ],
    "resultCode": "SUCCESS",
    "resultDesc": null,
    "fiscalDayNo": 4,
    "documentId": 1,
    "docTotal": "2549.00",
    "printResult": null,
    "docTotalNet": "2499.00",
    "docTotalTax": "50.00"
}

```


Invoice_close post request

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "closeInvoice",
  "systemId": "C02300026",
  "documentId": "1",
  "docCustomInfo": [
    {
      "@type": "text",
      "text": "Köszönjük a vásárlást!",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 1
    }
  ],
  "paymentDetails": [
    {
      "name": "Készpénz",
      "moneyCat": "CASH",
      "moneySubCat": null,
      "moneyAmount": "5000",
      "currency": "HUF"
    }
  ],
  "attachment": {
    "attachmentHead": {
      "key": "A12345_HEAD",
      "value": "headValue",
      "description": "desc"
    },
    "attachmentItems": [
      {
        "itemId": "1",
        "key": "A12345_HEAD",
        "value": "itemValue",
        "description": "desc"
      }
    ]
  }
}
```

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "documentData": [
    {
      "@type": "docClose",
      "systemId": "C02300026",
      "footNote": null,
      "docCloseDate": {
        "text": "DÁTUM:",

```

```
        "value": "2025.06.18. 11:59:38"
    },
    "docValidationCode": {
        "text": "NAV ELLENŐRZŐ KÓD",
        "value": "D3A25"
    },
    "docNo": {
        "text": "SORSZÁM:",
        "value": "SZ-C02300026/13353298/0004/00001"
    },
    "docInterruption": false,
    "docInterruptionCause": null,
    "docTotal": {
        "text": "ÖSSZESEN",
        "value": "2 549"
    },
    "serviceFee": null,
    "docTotalNet": {
        "text": "NETTÓ",
        "value": "2 499"
    },
    "docTotalTax": {
        "text": "ÁFA",
        "value": "50"
    },
    "docCustomInfo": [
        {
            "@type": "text",
            "orderId": 1,
            "text": "Köszönjük a vásárlást!",
            "alignment": "CENTER",
            "textType": null
        }
    ],
    "paymentDetails": [
        {
            "name": "KÉSZPÉNZ",
            "moneyCat": "CASH",
            "moneySubCat": null,
            "moneyAmount": "5 000",
            "moneyLocalValue": "5 000",
            "currency": "HUF",
            "currencyXchRate": "1",
            "currencySymbol": "Ft",
            "isLocalCurrency": true
        },
        {
            "name": "VISSZAJÁRÓ",
            "moneyCat": "CHANGE",
            "moneySubCat": null,
            "moneyAmount": "-2 450",
            "moneyLocalValue": "-2 450",
            "currency": "HUF",
```

```

        "currencyXchRate": "1",
        "currencySymbol": "Ft",
        "isLocalCurrency": true
    },
    {
        "name": "KEREKÍTÉS",
        "moneyCat": "ROUND",
        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "1",
        "moneyLocalValue": "1",
        "currency": "HUF",
        "currencyXchRate": "1",
        "currencySymbol": "Ft",
        "isLocalCurrency": true
    }
],
"taxHeader": "ÁFA-KULCS\n NETTÓ\tÁFA\tBRUTTÓ",
"taxList": [
    {
        "percent": "2.00%",
        "net": "2499.00",
        "tax": "50.00",
        "gross": "2549.00"
    }
]
}
],
"resultCode": "SUCCESS",
"resultDesc": null,
"remainingSum": "0.00",
"printResult": null,
"docDownloadInfo": "2|BSZ-
C02300026/13353298/0004/00001|DaFKOCg==|IaFKOCg==|T0|SoJkw2cs7n61GKnI7Mc0ONpp66Vs+rG6
0KCv+Z1jWXYc=|KA/MbClFQfQGrmBAG2mwjs2I+rdyKgmX8LNe4UZH0nBA=|GPiZXeLQNqBUQES0Zdq8q6OY4
mkLgh+NomG138aGbWXt8YcXIfoBXdyZNWa/V2PHVbexUgiqKtzS/ekgDKXT+DQ==|CAUUQvtdHimVF1NnOhKS
5agE="
}

```

i) Normál módosító számla

return_receipt_create post request

Kérés adatszerkezete:

```

{
    "@type": "createReturnReceipt",
    "systemId": "C02300026",
    "sourceDocNo": "SZ-T08800155/11104926/0001/00009",
    "sourceDocType": "INVOICE",
    "fulfillmentDate": 1742465015000,

```

```

"paymentDue": 1742465015000,
"paymentType": "CASH",
"returnReason": "V1",
"billTo": {
  "name": "Teszt Elek",
  "address": {
    "addressType": "DETAILED",
    "countryCode": "HU",
    "postCode": "1000",
    "city": "Budapest",
    "streetName": "Vas",
    "publicPlaceCategory": "utca",
    "houseNumber": "33"
  },
  "taxNumber": {
    "taxpayerId": "300000003",
    "vatCode": "3",
    "countyCode": "33"
  },
  "customerVatStatus": "DOMESTIC",
  "invoiceType": "ELECTRONIC",
  "bankAccountNo": "HU931160000600000000012345676",
  "email": "customer@email.com"
},
"receiptItems": [{
  "itemRef": 1,
  "itemName": "Cherry tomato",
  "itemArticleNo": "5998765676545",
  "itemUnitPrice": "1499.00",
  "itemQty": "-1.0000",
  "itemUnit": "KILOGRAM",
  "itemCat": "RETURN",
  "itemDept": "A",
  "itemCustomInfo": [
    {
      "@type": "text",
      "text": "comment",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 1
    }
  ]
}]
}

```

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```

{
  "documentData": [
    {
      "@type": "docCreate",
      "fiscalDayNo": "4",
      "docId": "2",
      "docTitle": "ELEKTRONIKUS SZÁMLA MÓDOSÍTÁS MÁSOLAT",
      "headNote": ""
    }
  ]
}

```

```
"operatorSite": {
  "effectiveDate": 1728489371513,
  "type": "CURRENT",
  "shop": {
    "address": {
      "addressType": "SIMPLE",
      "countryCode": "HU",
      "region": "Közép-Magyarország",
      "postCode": "1065",
      "city": "Budapest",
      "additionalAddressDetail": "add. detail",
      "streetName": null,
      "publicPlaceCategory": null,
      "houseNumber": null,
      "building": null,
      "staircase": null,
      "floor": null,
      "door": null,
      "lotNumber": null
    },
    "shopName": "Szerszám nagyáruház",
    "shopShortName": "Szerszámász"
  },
  "taxpayer": {
    "address": {
      "addressType": "SIMPLE",
      "countryCode": "HU",
      "region": "Közép-Magyarország",
      "postCode": "1056",
      "city": "Budapest",
      "additionalAddressDetail": "additional",
      "streetName": null,
      "publicPlaceCategory": null,
      "houseNumber": null,
      "building": null,
      "staircase": null,
      "floor": null,
      "door": null,
      "lotNumber": null
    },
    "taxpayerName": "Kisbalta gyártó kft.",
    "taxpayerShortName": "Kisbalta kft.",
    "taxNumber": {
      "taxpayerId": "13353298",
      "vatCode": "1",
      "countyCode": "11"
    },
    "groupIdNumber": null
  }
},
"docCreationDate": "2025.06.18. 12:05:18",
"logo": null,
"moneyCode": "HUF",
```

```
"moneyShortName": "Ft",
"itemHeader": "MEGNEVEZÉS\n MENNYISÉG * NETTÓ EGYSÉGÁR  ÁFA-
KULCS\nNETTÓ\ ÁFA\BRUTTÓ",
"taxNumberHeader": "ADÓSZÁM:",
"sourceDocNo": {
  "text": "Hivatkozott bizonylat:",
  "value": "SZ-T08800155/11104926/0001/00009"
},
"returnReason": {
  "text": "MÓDOSÍTÁS OKA",
  "value": "HIBÁS ÁRU"
},
"billTo": {
  "name": "Teszt Elek",
  "address": {
    "addressType": "DETAILED",
    "countryCode": "HU",
    "region": null,
    "postCode": "1000",
    "city": "Budapest",
    "additionalAddressDetail": null,
    "streetName": "Vas",
    "publicPlaceCategory": "utca",
    "houseNumber": "33",
    "building": null,
    "staircase": null,
    "floor": null,
    "door": null,
    "lotNumber": null
  },
  "taxNumber": {
    "taxpayerId": "300000003",
    "vatCode": "3",
    "countyCode": "33"
  },
  "customerVatStatus": "DOMESTIC",
  "invoiceType": "ELECTRONIC",
  "bankAccountNo": "HU931160000600000000012345676",
  "communityTaxNumber": null,
  "thirdCountryTaxNumber": null
},
"fulfillmentDate": {
  "text": "TELJESÍTÉSI DÁTUM",
  "value": "2025.03.20."
},
"paymentDue": {
  "text": "FIZETÉSI HATÁRIDŐ",
  "value": "2025.03.20."
},
"billToHeader": "VEVŐ:",
"paymentType": {
  "text": "FIZETÉSI MÓD",
  "value": "KÉSZPÉNZ"
```

```

    },
    "sourceDocType": "INVOICE"
  },
  {
    "@type": "receiptItem",
    "itemId": 1,
    "itemRef": 1,
    "itemName": "Cherry tomato",
    "itemArticleNo": "5998765676545",
    "itemUnitPrice": "1 499",
    "itemQty": "-1",
    "itemUnit": "KILOGRAM",
    "itemSubUnit": null,
    "itemCat": "RETURN",
    "itemDept": "A",
    "itemTax": "-30",
    "itemSumNet": "-1 499",
    "itemSum": "-1 529",
    "itemCustomInfo": [
      {
        "@type": "text",
        "orderId": 1,
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "textType": null
      }
    ]
  }
],
"resultCode": "SUCCESS",
"resultDesc": null,
"fiscalDayNo": 4,
"documentId": 2,
"docTotal": "-1529.00",
"printResult": null,
"docDownloadInfo": null,
"docTotalTax": "-30.00",
"docTotalNet": "-1499.00"
}

```

return_receipt_addItem post request

Kérés adatszerkezete:

```

{
  "@type": "addReturnReceiptItem",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "documentId": "{{documentId}}",
  "receiptItems": [
    {

```

```

        "itemRef": 2,
        "itemName": "{{commerce.productName}}",
        "itemArticleNo": "5998576454321",
        "itemUnitPrice": "5.00",
        "itemQty": "-1.0000",
        "itemUnit": "PIECE",
        "itemCat": "RETURN",
        "itemDept": "B",
        "itemCustomInfo": [
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            },
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            }
        ]
    },
    {
        "itemRef": 2,
        "itemName": "Favorit white bread",
        "itemArticleNo": "5998576454321",
        "itemUnitPrice": "5.00",
        "itemQty": "-1.0000",
        "itemUnit": "PIECE",
        "itemCat": "RETURN",
        "itemDept": "B",
        "itemCustomInfo": [
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            },
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            },
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            }
        ]
    }
],

```



```

{
  "itemRef": 2,
  "itemName": "Favorit white bread",
  "itemArticleNo": "5998576454321",
  "itemUnitPrice": "5.00",
  "itemQty": "-1.0000",
  "itemUnit": "PIECE",
  "itemCat": "RETURN",
  "itemDept": "B",
  "itemCustomInfo": [
    {
      "@type": "text",
      "text": "comment",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 1
    },
    {
      "@type": "text",
      "text": "comment",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 1
    }
  ]
}

```

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```

{
  "documentData": [
    {
      "@type": "receiptItem",
      "itemId": 2,
      "itemRef": 2,
      "itemName": "Small Bronze Soap",
      "itemArticleNo": "5998576454321",
      "itemUnitPrice": "5",
      "itemQty": "-1",
      "itemUnit": "PIECE",
      "itemSubUnit": null,
      "itemCat": "RETURN",
      "itemDept": "B",
      "itemTax": "-1",
      "itemSumNet": "-5",
      "itemSum": "-6",
      "itemCustomInfo": [
        {
          "@type": "text",
          "orderId": 1,
          "text": "comment",
          "alignment": "CENTER",

```

```

        "textType": null
    },
    {
        "@type": "text",
        "orderId": 1,
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "textType": null
    }
]
},
{
    "@type": "receiptItem",
    "itemId": 3,
    "itemRef": 2,
    "itemName": "Favorit white bread",
    "itemArticleNo": "5998576454321",
    "itemUnitPrice": "5",
    "itemQty": "-1",
    "itemUnit": "PIECE",
    "itemSubUnit": null,
    "itemCat": "RETURN",
    "itemDept": "B",
    "itemTax": "-1",
    "itemSumNet": "-5",
    "itemSum": "-6",
    "itemCustomInfo": [
        {
            "@type": "text",
            "orderId": 1,
            "text": "comment",
            "alignment": "CENTER",
            "textType": null
        },
        {
            "@type": "text",
            "orderId": 1,
            "text": "comment",
            "alignment": "CENTER",
            "textType": null
        },
        {
            "@type": "text",
            "orderId": 1,
            "text": "comment",
            "alignment": "CENTER",
            "textType": null
        }
    ]
},
{
    "@type": "receiptItem",
    "itemId": 4,

```

```

        "itemRef": 2,
        "itemName": "Favorit white bread",
        "itemArticleNo": "5998576454321",
        "itemUnitPrice": "5",
        "itemQty": "-1",
        "itemUnit": "PIECE",
        "itemSubUnit": null,
        "itemCat": "RETURN",
        "itemDept": "B",
        "itemTax": "-1",
        "itemSumNet": "-5",
        "itemSum": "-6",
        "itemCustomInfo": [
            {
                "@type": "text",
                "orderId": 1,
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "textType": null
            },
            {
                "@type": "text",
                "orderId": 1,
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "textType": null
            }
        ]
    },
    "resultCode": "SUCCESS",
    "resultDesc": null,
    "fiscalDayNo": 4,
    "documentId": 2,
    "docTotal": "-1547.00",
    "printResult": null,
    "docTotalNet": "-1514.00",
    "docTotalTax": "-33.00"
}

```

return_receipt_close post request

Kérés adatszerkezete:

```

{
    "@type": "closeReturnReceipt",
    "systemId": "C02300026",
    "documentId": "2",
    "docCustomInfo": [
        {

```

```

        "@type": "text",
        "text": "Köszönjük a vásárlást!",
        "alignment": "CENTER",
        "orderId": 1
    }
],
"paymentDetails": [
    {
        "name": "Készpénz",
        "moneyCat": "CASH",
        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "-5000",
        "currency": "HUF"
    }
],
"attachment": {
    "attachmentHead": {
        "key": "A12345_HEAD",
        "value": "headValue",
        "description": "desc"
    },
    "attachmentItems": [
        {
            "itemId": "1",
            "key": "A12345_ITEM",
            "value": "itemValue",
            "description": "desc"
        }
    ]
}
}

```

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```

{
    "documentData": [
        {
            "@type": "docClose",
            "systemId": "C02300026",
            "footNote": null,
            "docCloseDate": {
                "text": "DÁTUM:",
                "value": "2025.06.18. 12:05:19"
            },
            "docValidationCode": {
                "text": "NAV ELLENŐRZŐ KÓD",
                "value": "12A0E"
            },
            "docNo": {
                "text": "SORSZÁM:",
                "value": "SZ-C02300026/13353298/0004/00002"
            },
        },
    ],
}

```

```
"docInterruption": false,
"docInterruptionCause": null,
"docTotal": {
  "text": "ÖSSZESEN",
  "value": "-1 547"
},
"serviceFee": null,
"docCustomInfo": [
  {
    "@type": "text",
    "orderId": 1,
    "text": "Köszönjük a vásárlást!",
    "alignment": "CENTER",
    "textType": null
  }
],
"paymentDetails": [
  {
    "name": "KÉSZPÉNZ",
    "moneyCat": "CASH",
    "moneySubCat": null,
    "moneyAmount": "-5 000",
    "moneyLocalValue": "-5 000",
    "currency": "HUF",
    "currencyXchRate": "1",
    "currencySymbol": "Ft",
    "isLocalCurrency": true
  },
  {
    "name": "VISSZAJÁRÓ",
    "moneyCat": "CHANGE",
    "moneySubCat": null,
    "moneyAmount": "3 455",
    "moneyLocalValue": "3 455",
    "currency": "HUF",
    "currencyXchRate": "1",
    "currencySymbol": "Ft",
    "isLocalCurrency": true
  },
  {
    "name": "KEREKÍTÉS",
    "moneyCat": "ROUND",
    "moneySubCat": null,
    "moneyAmount": "2",
    "moneyLocalValue": "2",
    "currency": "HUF",
    "currencyXchRate": "1",
    "currencySymbol": "Ft",
    "isLocalCurrency": true
  }
],
"docTotalNet": {
  "text": "NETTÓ",
```

```

        "value": "-1 514"
    },
    "docTotalTax": {
        "text": "ÁFA",
        "value": "-33"
    },
    "taxHeader": "ÁFA-KULCS\n NETTÓ\tÁFA\tBRUTTÓ",
    "taxList": [
        {
            "percent": "2.00%",
            "net": "-1499.00",
            "tax": "-30.00",
            "gross": "-1529.00"
        },
        {
            "percent": "15.00%",
            "net": "-15.00",
            "tax": "-3.00",
            "gross": "-18.00"
        }
    ]
},
"resultCode": "SUCCESS",
"resultDesc": null,
"remainingSum": "0.00",
"printResult": null,
"docDownloadInfo": "2|BSZ-C02300026/13353298/0004/00002|DaFKPXw==|IaFKPXg==|T-
1547.00|STGMAIxoQHOLqes+hNgTDs4xMcP8g/bOqM2gyG4l93M0=|KHt4xFIVVezmAJ4PxByTjpdthQzez1h
VB9JhvwZpcFYA=|GmMrHRSC9u05d1215HAyOa8UU5LOYP9wHJ1S/pp2N+PWs+UbXTjWwouOQjRU3ifOLfAiN0
ychqs2oiLIItWc3f6Q==|CAUUQvtdHimVF1NnOhKS5agE="
}

```

j) Normál érvénytelenítő számla

void_receipt_create post request

Kérés adatszerkezete:

```

{
    "@type": "createVoidReceipt",
    "systemId": "C02300026",
    "sourceDocNo": "SZ-T08800155/11104926/0001/00005",
    "sourceDocType": "INVOICE",
    "fulfillmentDate": 1742465015000,
    "paymentDue": 1742465015000,
    "paymentType": "CASH",
    "voidReason": "S1",
    "billTo": {

```

```

    "name": "Teszt Elek",
    "address": {
      "addressType": "DETAILED",
      "countryCode": "HU",
      "postCode": "1000",
      "city": "Budapest",
      "streetName": "Vas",
      "publicPlaceCategory": "utca",
      "houseNumber": "33"
    },
    "taxNumber": {
      "taxpayerId": "300000003",
      "vatCode": "3",
      "countyCode": "33"
    },
    "customerVatStatus": "DOMESTIC",
    "invoiceType": "PAPER",
    "bankAccountNo": "HU931160000600000000012345676",
    "email": "customer@email.com"
  },
  "receiptItems": [{
    "itemRef": 1,
    "itemName": "Cherry tomato",
    "itemArticleNo": "5998765676545",
    "itemUnitPrice": "1499.00",
    "itemQty": "-1.0000",
    "itemUnit": "KILOGRAM",
    "itemCat": "VOID_SALE",
    "itemDept": "A",
    "itemCustomInfo": [
      {
        "@type": "text",
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "orderId": 1
      }
    ]
  }
]
}]
}

```

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```

{
  "documentData": [
    {
      "@type": "docCreate",
      "fiscalDayNo": "4",
      "docId": "4",
      "docTitle": "ELEKTRONIKUS SZÁMLA ÉRVÉNYTELENÍTÉS MÁSOLAT",
      "headNote": "",
      "operatorSite": {
        "effectiveDate": 1728489371513,
        "type": "CURRENT",
        "shop": {

```

```
        "address": {
            "addressType": "SIMPLE",
            "countryCode": "HU",
            "region": "Közép-Magyarország",
            "postCode": "1065",
            "city": "Budapest",
            "additionalAddressDetail": "add. detail",
            "streetName": null,
            "publicPlaceCategory": null,
            "houseNumber": null,
            "building": null,
            "staircase": null,
            "floor": null,
            "door": null,
            "lotNumber": null
        },
        "shopName": "Szerszám nagyáruház",
        "shopShortName": "Szerszámász"
    },
    "taxpayer": {
        "address": {
            "addressType": "SIMPLE",
            "countryCode": "HU",
            "region": "Közép-Magyarország",
            "postCode": "1056",
            "city": "Budapest",
            "additionalAddressDetail": "additional",
            "streetName": null,
            "publicPlaceCategory": null,
            "houseNumber": null,
            "building": null,
            "staircase": null,
            "floor": null,
            "door": null,
            "lotNumber": null
        },
        "taxpayerName": "Kisbalta gyártó kft.",
        "taxpayerShortName": "Kisbalta kft.",
        "taxNumber": {
            "taxpayerId": "13353298",
            "vatCode": "1",
            "countyCode": "11"
        },
        "groupIdNumber": null
    }
},
"docCreationDate": "2025.06.18. 12:08:02",
"logo": null,
"moneyCode": "HUF",
"moneyShortName": "Ft",
"itemHeader": "MEGNEVEZÉS\n MENNYISÉG * NETTÓ EGYSÉGÁR  ÁFA-
KULCS\nNETTÓ\tÁFA\tBRUTTÓ",
"taxNumberHeader": "ADÓSZÁM:",
```



```
"sourceDocNo": {
  "text": "Hivatkozott bizonylat:",
  "value": "SZ-T08800155/11104926/0001/00005"
},
"voidReason": {
  "text": "ÉRVÉNYTELENÍTÉS OKA",
  "value": "ÜGYFÉL ELÁLLÁSA"
},
"billTo": {
  "name": "Teszt Elek",
  "address": {
    "addressType": "DETAILED",
    "countryCode": "HU",
    "region": null,
    "postCode": "1000",
    "city": "Budapest",
    "additionalAddressDetail": null,
    "streetName": "Vas",
    "publicPlaceCategory": "utca",
    "houseNumber": "33",
    "building": null,
    "staircase": null,
    "floor": null,
    "door": null,
    "lotNumber": null
  },
  "taxNumber": {
    "taxpayerId": "300000003",
    "vatCode": "3",
    "countyCode": "33"
  },
  "customerVatStatus": "DOMESTIC",
  "invoiceType": "PAPER",
  "bankAccountNo": "HU931160000600000000012345676",
  "communityTaxNumber": null,
  "thirdCountryTaxNumber": null
},
"fulfillmentDate": {
  "text": "TELJESÍTÉSI DÁTUM",
  "value": "2025.03.20."
},
"paymentDue": {
  "text": "FIZETÉSI HATÁRIDŐ",
  "value": "2025.03.20."
},
"billToHeader": "VEVŐ:",
"paymentType": {
  "text": "FIZETÉSI MÓD",
  "value": "KÉSZPÉNZ"
},
"sourceDocType": "INVOICE"
},
{
```

```

        "@type": "receiptItem",
        "itemId": 1,
        "itemRef": 1,
        "itemName": "Cherry tomato",
        "itemArticleNo": "5998765676545",
        "itemUnitPrice": "1 499",
        "itemQty": "-1",
        "itemUnit": "KILOGRAM",
        "itemSubUnit": null,
        "itemCat": "VOID_SALE",
        "itemDept": "A",
        "itemTax": "-30",
        "itemSumNet": "-1 499",
        "itemSum": "-1 529",
        "itemCustomInfo": [
            {
                "@type": "text",
                "orderId": 1,
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "textType": null
            }
        ]
    },
    ],
    "resultCode": "SUCCESS",
    "resultDesc": null,
    "fiscalDayNo": 4,
    "documentId": 4,
    "docTotal": "-1529.00",
    "printResult": null,
    "docDownloadInfo": null,
    "docTotalTax": "-30.00",
    "docTotalNet": "-1499.00"
}

```

void_receipt_addItem post request

Kérés adatszerkezete:

```

{
    "@type": "addVoidReceiptItem",
    "systemId": "C02300026",
    "documentId": "4",
    "receiptItems": [
        {
            "itemRef": 2,
            "itemName": "Soap",
            "itemArticleNo": "5998576454321",
            "itemUnitPrice": "5.00",
            "itemQty": "-1.0000",
            "itemUnit": "PIECE",

```

```

        "itemCat": "VOID_SALE",
        "itemDept": "B",
        "itemCustomInfo": [
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            },
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            }
        ]
    },
    {
        "itemRef": 2,
        "itemName": "Favorit white bread",
        "itemArticleNo": "5998576454321",
        "itemUnitPrice": "5.00",
        "itemQty": "-1.0000",
        "itemUnit": "PIECE",
        "itemCat": "VOID_SALE",
        "itemDept": "B",
        "itemCustomInfo": [
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            },
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            },
            {
                "@type": "text",
                "text": "comment",
                "alignment": "CENTER",
                "orderId": 1
            }
        ]
    }
]
}

```

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "documentData": [
    {
      "@type": "receiptItem",
      "itemId": 2,
      "itemRef": 2,
      "itemName": "Soap",
      "itemArticleNo": "5998576454321",
      "itemUnitPrice": "5",
      "itemQty": "-1",
      "itemUnit": "PIECE",
      "itemSubUnit": null,
      "itemCat": "VOID_SALE",
      "itemDept": "B",
      "itemTax": "-1",
      "itemSumNet": "-5",
      "itemSum": "-6",
      "itemCustomInfo": [
        {
          "@type": "text",
          "orderId": 1,
          "text": "comment",
          "alignment": "CENTER",
          "textType": null
        },
        {
          "@type": "text",
          "orderId": 1,
          "text": "comment",
          "alignment": "CENTER",
          "textType": null
        }
      ]
    },
    {
      "@type": "receiptItem",
      "itemId": 3,
      "itemRef": 2,
      "itemName": "Favorit white bread",
      "itemArticleNo": "5998576454321",
      "itemUnitPrice": "5",
      "itemQty": "-1",
      "itemUnit": "PIECE",
      "itemSubUnit": null,
      "itemCat": "VOID_SALE",
      "itemDept": "B",
      "itemTax": "-1",
      "itemSumNet": "-5",
      "itemSum": "-6",
      "itemCustomInfo": [
        {
          "@type": "text",
          "orderId": 1,
```

```

        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "textType": null
    },
    {
        "@type": "text",
        "orderId": 1,
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "textType": null
    },
    {
        "@type": "text",
        "orderId": 1,
        "text": "comment",
        "alignment": "CENTER",
        "textType": null
    }
]
}
],
"resultCode": "SUCCESS",
"resultDesc": null,
"fiscalDayNo": 4,
"documentId": 4,
"docTotal": "-1541.00",
"printResult": null,
"docTotalNet": "-1509.00",
"docTotalTax": "-32.00"
}

```

void_receipt_close post request

Kérés adatszerkezete:

```

{
    "@type": "closeVoidReceipt",
    "systemId": "C02300026",
    "documentId": "4",
    "docCustomInfo": [
        {
            "@type": "text",
            "text": "Köszönjük a vásárlást!",
            "alignment": "CENTER",
            "orderId": 1
        }
    ],
    "paymentDetails": [
        {
            "name": "Készpénz",

```

```

        "moneyCat": "CASH",
        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "-5000",
        "currency": "HUF"
    },
    {
        "name": "Készpénz",
        "moneyCat": "CASH",
        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "-5000",
        "currency": "HUF"
    },
    {
        "name": "Készpénz",
        "moneyCat": "CASH",
        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "-5000",
        "currency": "HUF"
    }
],
"attachment": {
    "attachmentHead": {
        "key": "A12345_HEAD",
        "value": "headValue",
        "description": "desc"
    },
    "attachmentItems": [
        {
            "itemId": "1",
            "key": "A12345_HEAD",
            "value": "itemValue",
            "description": "desc"
        },
        {
            "itemId": "1",
            "key": "A12345_HEAD",
            "value": "itemValue",
            "description": "desc"
        }
    ]
}
}

```

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```

{
    "documentData": [
        {
            "@type": "docClose",
            "systemId": "C02300026",
            "footNote": null,
            "docCloseDate": {

```

```
    "text": "DÁTUM:",
    "value": "2025.06.18. 12:08:02"
  },
  "docValidationCode": {
    "text": "NAV ELLENŐRZŐ KÓD",
    "value": "07B9D"
  },
  "docNo": {
    "text": "SORSZÁM:",
    "value": "SZ-C02300026/13353298/0004/00004"
  },
  "docInterruption": false,
  "docInterruptionCause": null,
  "docTotal": {
    "text": "ÖSSZESEN",
    "value": "-1 541"
  },
  "serviceFee": null,
  "docCustomInfo": [
    {
      "@type": "text",
      "orderId": 1,
      "text": "Köszönjük a vásárlást!",
      "alignment": "CENTER",
      "textType": null
    }
  ],
  "paymentDetails": [
    {
      "name": "KÉSZPÉNZ",
      "moneyCat": "CASH",
      "moneySubCat": null,
      "moneyAmount": "-15 000",
      "moneyLocalValue": "-15 000",
      "currency": "HUF",
      "currencyXchRate": "1",
      "currencySymbol": "Ft",
      "isLocalCurrency": true
    },
    {
      "name": "VISSZAJÁRÓ",
      "moneyCat": "CHANGE",
      "moneySubCat": null,
      "moneyAmount": "13 460",
      "moneyLocalValue": "13 460",
      "currency": "HUF",
      "currencyXchRate": "1",
      "currencySymbol": "Ft",
      "isLocalCurrency": true
    },
    {
      "name": "KEREKÍTÉS",
      "moneyCat": "ROUND",
```

```

        "moneySubCat": null,
        "moneyAmount": "1",
        "moneyLocalValue": "1",
        "currency": "HUF",
        "currencyXchRate": "1",
        "currencySymbol": "Ft",
        "isLocalCurrency": true
    }
],
"docTotalNet": {
    "text": "NETTÓ",
    "value": "-1 509"
},
"docTotalTax": {
    "text": "ÁFA",
    "value": "-32"
},
"taxHeader": "ÁFA-KULCS\n NETTÓ\tÁFA\tBRUTTÓ",
"taxList": [
    {
        "percent": "2.00%",
        "net": "-1499.00",
        "tax": "-30.00",
        "gross": "-1529.00"
    },
    {
        "percent": "15.00%",
        "net": "-10.00",
        "tax": "-2.00",
        "gross": "-12.00"
    }
]
],
"resultCode": "SUCCESS",
"resultDesc": null,
"remainingSum": "0.00",
"printResult": null,
"docDownloadInfo": "2|BSZ-C02300026/13353298/0004/00004|DaFKQAg==|IaFKQAg==|T-
1541.00|SeFyatuGHhufv1HfQWD/MI0W2BqWrts7xq03//Slw0EI=|KDg9hKr/6Iv1vduwhAckoNBcfuj7sEG
6+6Kz0bGZKN3E=|G6evKNflxh6vfILsHLLYQZLh84xVNeSo2D/bG5qUPLRHVychvYW6OSjKuZPl1OoJaUtYhT
KFvIIrmgKTci0fZ4A==|CAUUQvtdHimVF1NnOhKS5agE="
}

```

k) Egyedi bizonylat

CustomDoc Create post request

Előfeltételek

A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.

Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "createCustomDoc",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "customItems": [{
    "@type": "text",
    "text": "comment",
    "alignment": "CENTER",
    "orderId": 1
  }]
}
```

Kérés magyarázata:

- **@type:** A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=createCustomDoc)
- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **customItems:** - Az egyedi információs tétel szerkezeti felépítése. A Tétel hozzáadása alcímbe kerül kifejtésre

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
  "documentData": [
    {
      "@type": "docCreate",
      "...": ""
    },
    {
      "@type": "text",
      "...": ""
    }
  ]
}
```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

- **fiscalDayNo:** Aktuálisan nyitott adóügyi nap sorszáma
- **documentId:** A létrehozott egyedi bizonylat egyedi azonosítója
- **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

CustomDoc addItem post request

Előfeltételek:

- A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
- Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre
- Rendelkezésünkre áll egy nyitott egyedi bizonylat

A megnyitott egyedi bizonylatokhoz tetszőleges mennyiségű egyedi információs tételt lehet regisztrálni. A tételek hozzáadása során a FAM adatbázisba menti a tétel adatszerkezetét. Az egyedi bizonylatokhoz hatféle tétel adható:

- Kép (a FAM fájl tárolójából)
- Szöveges információ
- Bardoce 1D
- Barcode DataMatrix
- Barcode PDF417
- QR kód

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "addCustomItem",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "documentId": {{documentId}},
  "customItems": [{
    "@type": "text",
    "text": "comment 1",
    "alignment": "CENTER",
    "orderId": 1
  }]
}
```

Kérés magyarázata

- **@type:** A FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=addCustomItem)
- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **documentId:** Az egyedi bizonylat azonosítója
- **customItems:** Az egyedi bizonylathoz adott információs tételek adatszerkezete

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "fiscalDayNo": 1,
  "documentId": 1,
  "documentData": [
    { a
      "@type": "text",
      "orderId": 2,
      "text": "comment 2",
      "alignment": "CENTER"
    }
  ],
}
```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

- **fiscalDayNo:** Az adóügyi nap sorszáma
- **documentId:** A megnyitott bizonylat azonosítója
- **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

CustomDoc Close post request

Előfeltételek:

- A felhőalapú e-pénztárgép működőképes állapotban van.
- Nyitott adóügyi nap áll rendelkezésre.
- Rendelkezésünkre áll egy nyitott egyedi bizonylat.
- Az egyedi bizonylathoz tételek kerültek hozzáadásra.

Kérés adatszerkezete:

```
{
  "@type": "closeCustomDoc",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "documentId": {{documentId}},
  "customItems": [
    {
      "@type": "text",
      "text": "Köszönjük a vásárlást!",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 3
    },
    {
      "@type": "text",
      "text": "De tényleg!",
      "alignment": "CENTER",
      "orderId": 4
    }
  ],
  "attachment": ...
}
```

Kérés magyarázata:

- **@type:** Az FAM Document interfészt informálja a HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusáról (=closeCustomDoc)
- **systemId:** Az FAM-t azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **documentId:** Az egyedi bizonylat azonosítója
- **customItems:** Az egyedi bizonylathoz köthető további egyedi információs tételek
- **attachment:** Az egyedi bizonylat melléklete

Sikeres végrehajtás esetén a válaszüzenet:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "documentData": [
    {
      "@type": "docClose",
      ...
    }
  ]
}
```

Az adatszerkezet mező magyarázata:

documentData: A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok

I) Egyéb végpontok

PrintComplete request

A sikeresen lezárt papíralapú (invoiceType = PAPER) egyszerűsített számla kinyomtatása kötelező két példányban. A bizonylatok nyomtatási eredményének regisztrálása előtt a bizonylatok tovább küldése már megtörténik a Nyugtatárnak.

A FAM a nyomtatandó dokumentum adatait tartalmazó leíró-t a FAM a nyomtatási sorban (print spool) tartja, szükség esetén az e-pénztárgép onnan a státusz lekérdezéssel bármikor kiolvashatja.

A két kinyomtatott bizonylatpéldány nyomtatását a FAM felé egy végpont hívásával lehet visszaigazolni, nem kell példányonként visszaigazolást küldeni.

Kérés adatszerkezete:

A kérés küldése a /doc/print-complete végponton történik a megfelelő adatszerkezettel.

```
{
  "systemId": "{{systemId}}",
  "fiscalDayNo": {{fiscalDayNo}},
  "docId": {{documentId}}
}
```

Kérés magyarázat:

- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **fiscalDayNo:** Adóügyi nap sorszáma
- **docId:** Egyszerűsített számla azonosítója

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "documentData": null,
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "success"
}
```

DocInterrupt request

A bizonylat megszakítása a /doc/doc-close végponton történik a megfelelő adatszerkezet beküldésével.

```
{
  "@type": "closeInterruption",
  "systemId": "{{systemId}}",
  "documentDescriptor": {
    "type": "VOID_RECEIPT",
    "docId": {{documentId}},
    "fiscalDayNo": {{fiscalDayNo}},
    "interrupted": true
  }
}
```

Kérés magyarázat:

- **@type:** HTTP kérésben beküldött adatszerkezet típusa (=closeInterruption)

- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **documentDescriptor:** A bizonylatokat azonosító adatszerkezet.
- - type = VOID_RECEIPT (bizonylat típustól függ)

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "documentData": [
    {
      "@type": "receiptItem",
      ...
    },
    ...
    {
      "@type": "docClose",
      ...
    }
  ],
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": null,
  "remainingSum": null
}
```

Válasz magyarázat:

- **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok.
- **resultDesc:** A feladat eredményének rövid leírása
- A válaszban érkező többi mező értéke null.

ChangeReceiptToSimpleInvoice request

Megnyitott bizonylat típusának módosítása: nyugtából egyszerűsített számlára.

A nyugtaként megnyitott bizonylat módosítható egyszerűsített számlára a changeDocType hívással.

Alkalmazási eset:

Az e-pénztárgépben az üzemeltető elkezd hozzáadni a tételeket a nyugtához, majd a vevő szól, hogy számlát kér. A számlázási adatok átadásával a nyitott bizonylat típusa egyszerűsített számlára változik.

Kérés adatszerkezete:

Megnyitott bizonylat típusának módosítása egy POST kéréssel történik /doc/change-doc-type végponton.

Végpont kérés objektuma:

ChangeDocTypeToSimpleInvoiceRequest (nyugtából egyszerűsített számlára váltás esetén)

```
{
  "systemId": "{{systemId}}",
  "fiscalDayNo": {{fiscalDayNo}},
  "docId": {{documentId}},
  "billTo": {
    "name": "Teszt Elek",
    "address": {
      "addressType": "SIMPLE",
      "countryCode": "HU",
      "postCode": "1000",
      "city": "Budapest",

```

```

        "additionalAddressDetail ": "Vas utca 33"
    },
    "taxNumber": {
        "taxpayerId": "30000003",
        "vatCode": "3",
        "countyCode": "33"
    },
    "communityTaxNumber": null,
    "thirdCountryTaxNumber": null,
    "customerVatStatus": "DOMESTIC",
    "invoiceType": "ELECTRONIC",
    "bankAccountNo": "123123123123123123"
},
}

```

Kérés magyarázat:

- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **fiscalDayNo:** Adóügyi nap sorszáma
- **docId:** Egyedi bizonylat azonosítója
- **billTo:** A vevő adata (Részletes információk az Érvénytelenítő bizonylat fejezetben található)

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```

{
    "resultCode": "SUCCESS",
    "resultDesc": null,
    "documentDescriptor": {
        "type": "SIMPLE_INVOICE",
        "fiscalDayNo": 99,
        "docId": 41
    },
}

```

Válasz magyarázat:

- **documentDescriptor:** A bizonylatokat azonosító adatszerkezet
- **type:** Bizonylat új típusa
- **fiscalDayNo:** Adóügyi nap sorszáma
- **docId:** Egyedi bizonylat azonosítója

ChangeSimpleInvoicetoReceipt request

Megnyitott bizonylat típusának módosítása: Egyszerűsített számláról nyugtára

A folyamat nagyon hasonlóan történik a Megnyitott bizonylat típusának módosítása a "nyugtából egyszerűsített számlára című" fejezetben bemutatottakkal.

Alkalmazási eset:

Az e-pénztárgép üzemeltetője a vevő kérésére egyszerűsített számla elkészítését kezdi meg, de a vevő meggondolja magát, és mégis nyugtát kér csak.

Kérés adatszerkezete:

Végpont kérés objektuma:

ChangeDocTypeToReceiptRequest (egyszerűsített számláról nyugtára váltás esetén)

```
{
  "systemId": {{systemId}},
  "fiscalDayNo": {{fiscalDayNo}},
  "docId": {{documentId}},
}
```

Get document request

Bizonylatkép előállításához használt adatszerkezet lekérdezése

Bármely bizonylat adatait visszaadja, bizonylatkép előállításához. A funkció lehetőséget nyújt arra, hogy a számértékeket bemeneti nyers formátumban vagy ország specifikus formázással adja vissza. A végpont PNG (tömörített bitmap) és HTML formátumban is vissza tudja adni a bizonylatképet, utóbbit elsősorban képernyős megjelenítéshez.

Az URL-ben szereplő lekérdezési paraméterek:

A GET kérés beküldése a

/doc/document/{systemId}/{fiscalDayNo}/{documentType}/{documentId}/{formatType} végponton történik.

- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **fiscalDayNo:** Adóügyi nap sorszáma
- **documentType:** Lekérdezendő bizonylatok típusa
- **documentId:** Bizonylat azonosítója
- **formatType:** Formázottsági típus

Értékkészlete: RAW – a bizonylat adatait formázatlanul tartalmazó adatszerkezet, gépi feldolgozásra (pl. érvénytelenítő bizonylat készítéséhez). FORMATTED –a kért adatszerkezet a számszaki adatokat nyomtatásra kész számábrázolással (ezres elválasztó, tizedes vessző) bizonylatmásolat nyomtatásához
Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "",
  "documentData": [...],
  "docDownloadInfo": [...]
}
```

Válasz magyarázat:

- **documentData:** A bizonylatkép adatai.
- **docDownloadInfo:** A bizonylatmásolatra nyomtatandó QR kód tartalma.

Submitkey request

Vevői alkalmazásból beolvasott adatok átadása

Amennyiben a vevői alkalmazásról az e-pénztárgép beolvassa a vevő adatokat, az alkalmazásból csak a titkosítókulcsot és a dátumot kell átadni a FAM-nak

A FAM kizárólag nyitott adóügyi nap és nyitott értékesítési bizonylat esetén fogadja be.

Ha van nyitott bizonylat, az adat bármikor átadható a docClose hívása előtt.

Kérés adatszerkezete:

Vevői alkalmazásból beolvasott adatok átadására POST kérést szükséges küldeni a megfelelő adatszerkezettel a /doc/submit-key végpontra.

```
{
  "systemId": "{{systemId}}",
  "documentDescriptor": {
    "type": "RECEIPT",
    "fiscalDayNo": {{fiscalDayNo}},
    "docId": {{documentId}}
  },
  "publicKey": "...",
  "date": 23426364523,
}
```

Kérés magyarázat:

- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **documentDescriptor:** A bizonylatokat azonosító adatszerkezet
- **publicKey:** a vevői alkalmazásból beolvasott titkosítókulcs
- **date:** a vevői alkalmazásból beolvasott dátum

A documentDescriptor adatszerkezetének magyarázata:

- **documentDescriptor:** A bizonylatokat azonosító adatszerkezet
- **type:** Bizonylat típusa
- **fiscalDayNo:** Adóügyi nap sorszáma
- **docId:** Egyedi bizonylat azonosítója

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "",
}
```

Get document state request

Ezen a végponton a FAM-ból lekérdezhető a bizonylatok kezelésével kapcsolatos (nyitott bizonylat leírója, nyomtatási sor), és azzal szorosan összefüggő (adóügyi nap nyitott állapota, sorszáma stb.) állapotok.

A végpont hívásával az e-pénztárgép kliens ellenőrizni tudja, hogy van-e pl. feladata korábban rögzített vagy félbehagyott bizonylattal. A kliens alkalmazás előtérbe helyezésekor célszerű hívni, segítségével elkerülhető, hogy pl. a kliens eltérő állapota miatt új bizonylatot próbáljon létrehozni, mielőtt a korábban elkészített papíralapú egyszerűsített számla kinyomtatását visszaigazolta volna, ami így hibára futna.

A request URL-ben szereplő paraméter:

A bizonylatkezelés állapotát a /doc/state/{systemId} végponton lehet lekérdezni.

- **systemId** – A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "openedFiscalDayNo": 2,
  "openDocuments": [
    {
```



```

        "type": "SIMPLE_INVOICE",
        "fiscalDayNo": 2,
        "docId": 5,
        "interrupted": false
    }
],
"printSpool": [
    {
        "type": "SIMPLE_INVOICE",
        "fiscalDayNo": 2,
        "docId": 5,
        "interrupted": false,
        "documentData": [...]
    }
],
"logo": "1",
"lastReceiptNo": 4,
"fiscalDayOpen": true
}

```

Válasz magyarázat:

- **openedFiscalDayNo:** A megnyitott adóügyi nap sorszáma. Zárt nap (=false) esetén -1 érték jön vissza.
- **openDocuments:** A nyitott bizonylat leírója
- **printSpool:** A nyomtatásra váró bizonylatok leíróinak listája
- **documentData:** A bizonylatkép megjelenítéséhez szükséges adatok.
- **logo:** A bizonylat fejlécébe nyomtatandó logó-grafika azonosítója.
- **lastReceiptNo:** Az utoljára elkészített nyugta adóügyi napon belüli sorszáma.
- **fiscalDayOpen:** Boolean érték, ami true, ha van nyitva adóügyi nap, egyébként false.

Get documents by interval request

Bizonylatlista lekérdezése időintervallum alapján, opcionálisan típus szerint

Visszaadja a megadott időszakban kiállított és opcionálisan megadott bizonylat típus szerinti bizonylatok listáját a bizonylatok főbb paramétereivel.

Az URL-ben szereplő lekérdezési paraméterek:

Bizonylat lista lekérdezése időintervallum alapján egy GET kéréssel történik a /doc/list/{systemId}/{startTime}/{endTime}?documentType={...} végponton.

- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **startTime:** Lekérdezendő időszak kezdete
- **endTime:** Lekérdezendő időszak vége
- **documentType:** Lekérdezendő bizonylatok típusa

A documentType értékkészlete:

- CASH_FLOW_REPORT: Pénzmozgás bizonylat
- CASH_REGISTER_REPORT: Pénztárjelentés
- CUSTOM_DOC: Egyedi bizonylat
- FISCAL_DAY_OPEN: Napnyitás bizonylat
- FISCAL_DAY_REPORT: Napi forgalmi jelentés
- RECEIPT - Nyugta

- RECEIPT_LIST_REPORT: Bizonylat összesítő jelentés
- RETURN_RECEIPT: Módosító bizonylat
- SIMPLE_INVOICE: Egyszerűsített számla
- VOID_RECEIPT: Érvénytelenítő bizonylat

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "",
  "documents": [
    {
      "type": RECEIPT,
      "fiscalDayNo": 1,
      "docId": 1,
      "interrupted": false,
      "docTotal": "1000.00",
      "docCreationDate": 1727203335672,
      "docNo": "NY-Y19500001/20000002/0001/00001"
    },
    ....
  ]
}
```

Válasz magyarázat

- **documents:** A bizonylat azonosítására szolgáló lista és egyes elemeinek adatszerkezete
- **type:** Bizonylat típusa
- **fiscalDayNo:** Adóügyi nap sorszáma
- **docId:** Bizonylat azonosítója
- **interrupted:** bizonylat megszakított állapotát jelző kapcsoló
- **docTotal:** Bizonylat végösszege
- **docCreationDate:** Bizonylat létrehozásának dátuma
- **docNo:** Bizonylat sorszáma

Get document image request

A FAM a teljes bizonylatkép nyomtatásra kész előállításával is támogatja a kliensoldali nyomtatási feladatok egyszerűsítését. A funkció használata opcionális, a bizonylatkép a kliensben is összeállítható. A végpont PNG (tömörített bitmap) és HTML formátumban is vissza tudja adni a bizonylatképet.

A kérés adatszerkezet magyarázata:

A bizonylatkép lekéréséhez egy GET kérést szükséges küldeni a /doc/document-image/{systemId}/{fiscalDayNo}/{documentType}/{documentId}/{formatType} végpontra.

- **systemId:** A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám) ** -
- **fiscalDayNo:** Adóügyi nap sorszáma
- **documentType:** Lekérdezendő bizonylatok típusa
- **documentId** - Bizonylat azonosítója
- **formatType** – A bizonylatkép válasz formai típusa (PNG, HTML)

documentType értékkészlete:

- CASH_FLOW_REPORT: Pénzmozgás bizonylat
- CASH_REGISTER_REPORT: Pénztárjelentés
- CUSTOM_DOC: Egyedi bizonylat
- FISCAL_DAY_OPEN: Napnyitás bizonylat
- FISCAL_DAY_REPORT: Napi forgalmi jelentés
- RECEIPT: Nyugta
- RECEIPT_LIST_REPORT: Bizonylat összesítő jelentés
- RETURN_RECEIPT: Módosító bizonylat
- SIMPLE_INVOICE: Egyszerűsített számla
- VOID_RECEIPT: Érvénytelenítő bizonylat

A válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "",
  "data": [...]
}
```

6. Fájlműveletek

Az e-pénztárgép a NAV által meghatározott grafikai elem (animált GIF) megjelenítésével és hang (WAV) lejátszásával jelzi az e-nyugta Nyugtatarba küldésének megtörténtét. A kép- és hangfájlt a NAV teszi közzé és teszi letölthetővé az e-pénztárgépek Adóügyi Egysége számára.

Get File get request

A kép- és hangfájl letöltés egy GET metódussal a /file/{systemId}/{fileType}/{fileId} végponton történik.

A lekérdezés URL-be helyettesítendő adatok:

- **systemId**: A FAM példányt azonosító egyedi azonosító (AP szám)
- **fileType**: A letöltendő fájl típusa, ez a ZIP esetén „MEDIA_PACKAGE”
- **fileId**: Az adatfájl azonosítója, ami a teljes állapotleíró navMedia attribútumában megadott numerikus azonosító

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS",
  "resultDesc": "",
  "data": "iVBORw0KGgoAAAANSUhE...AAAACDi5D8LWz2gPzhA3wAAAABJRU5ErkJggg=="
}
```

Válasz magyarázat:

- data: a képet és a hangfájlt tartalmazó ZIP fájl base64 kódolással.

Get File List get request

Az összes fájl lekérdezése egy GET metódussal a /file/list/{systemId}/{fileType}/* végponton történik. Ezzel ki lehet listázni az összes rendelkezésre álló fájlt.

Válasz adatszerkezete sikeres végrehajtás esetén:

```
{
  "resultCode": "SUCCESS"
  "resultDesc": "",
  "files": [
    {
      "fileId": "1",
      "fileType": "ARTICLE_IMAGE",
      "fileDate": 1737720323382,
      "fileSize": 4,
      "fileHash": "2c5cf320e52d9b5ccfa0f16607970fa1ee4c3ffaeaa71c8818357d2d659
f1848"
    }
  ]
}
```

A válasz tartalmazza a fájlokra vonatkozó információkat.