

Autopiesa.ro

Documentatie API Pulse pentru Afaceri

Bogdan Mîrza

AccelerIT Services SRL

09.03.2018

Cuprins

Adresa API si Credentiale	2
Autentificare.....	2
Apel	2
HTTP Status Code	2
Autentificare reusita	2
Eroare Autentificare.....	3
Metode.....	3
Transmitere Date Client.....	3
HTTP Status Code.....	5
Transmitere comanda.....	6
HTTP Status Code.....	7
Lista Forme Legale	7
HTTP Status Code.....	8
Lista Modalitati Livrare	8
HTTP Status Code.....	9
Lista Modalitati de Plata	9
HTTP Status Code.....	9

Adresa API si Credentiale

API-ul poate fi accesat la adresa <https://api-autopiesa.bizpulse.ro>

Username: autopiesa

Password: autopiesa

Organization: AUTOPIESA-TEST

Documentatia API-ului si exemple de apel CURL gasiti la adresa

<https://api-autopiesa.bizpulse.ro/swagger>

La trecerea pe productie, url-ul se va schimba iar documentatia generata cu Swagger nu va mai fi disponibila.

Autentificare

Apel

Autentificarea se face prin JSON Web Token. Token-ul are o valabilitate de maxim 24 ore.

Pentru a obtine un token, se apeleaza prin POST metoda Login a API-ului, cu urmatoorii parametri.

UserName

Password

Organization.

HTTP Status Code

Autentificare reusita

Response Code: 200

Response Body: {

```
"access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6Ikpz.....",  
"expires_in": 43200  
}
```

Eroare Autentificare

Response Code: 401

Metode

La fiecare apel, se va transmite in header-ul requestului, campul Authorization informatia Bearer + " " + access_token – furnizat de metoda de autentificare.

Ex: Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6Ikp.....

Transmitere Date Client

Pentru transmiterea datelor aferente unui client, atat pentru clientii noi cat si update-uri ale clientilor transmisi deja, se va apela prin POST metoda **UpdateCustomer**.

Structura propusa pentru JSON este urmatoarea:

```
{
  "partnerName": "string",
  "fiscalAttribute": "string",
  "fiscalRegNo": "string",
  "commercialRegNo": "string",
  "pin": "string",
  "legalForm_ID": "string",
  "firstName": "string",
  "lastName": "string",
  "email": "string",
  "phoneNumber": "string",
  "deliveryAddressStreetName": "string",
  "deliveryAddressStreetNo": "string",
  "deliveryAddressStreetOther": "string",
  "deliveryAddressDistrict": "string",
  "deliveryAddressCity": "string",
  "deliveryAddressPostalCode": "string",
  "deliveryAddress_ID": "string",
  "invoicingAddressStreetName": "string",
  "invoicingAddressStreetNo": "string",
  "invoicingAddressStreetOther": "string",
  "invoicingAddressDistrict": "string",
  "invoicingAddressCity": "string",
  "invoicingAddressPostalCode": "string",
  "invoicingAddress_ID": "string",
  "contact_FirstName": "string",
  "contact_LastName": "string",
  "contact_PhoneNumber": "string",
  "contact_External_ID": "string"
}
```

partnerName – Denumirea partenerului. Se va transmite denumirea firmei (daca partenerul este persoana juridica) sau null daca partenerul este persoana fizica.

fiscalAttribute – se va transmite atributul fiscal al clientului persoana juridica. Pentru persoane fizice se va transmite null.

fiscalRegNo – se va transmite condul de inregistrare fiscala a clientilor persoane juridice.

pin – Codul numeric personal – pentru clienti persoane fizice

Atentie! La fiecare apel, **fiscalRegNo** sau **pin** trebuie sa aiba o valoare, in mod obligatoriu.

legalForm_ID – forma legala. Pentru o lista completa a formelor legale, accesati capitolul [Lista Forme Legale](#).

firstName - prenumele clientului persoana fizica. Informatia este obligatorie.

lastName – numele clientului persoana fizica. Informatia este obligatorie.

email – adresa de email. Informatia este obligatorie.

phoneNumber – numarul de telefon al clientului

deliveryAddressStreetName – Strada adresei de livrare

deliveryAddressStreetNo – Numarul adresei de livrare

deliveryAddressStreetOther – alte informatii adresa de livrare

deliveryAddressDistrict – Judetul adresei de livrare

deliveryAddressCity – Localitatea adresei de livrare

deliveryAddressPostalCode – codul postal al adresei de livrare

deliveryAddress_ID – id-ul unic al adresei de livrare

invoicingAddressStreetName – Strada adresei de facturare

invoicingAddressStreetNo – Numarul adresei de facturare

invoicingAddressStreetOther – alte informatii adresa de facturare

invoicingAddressDistrict – Judetul adresei de facturare

invoicingAddressCity – Localitatea adresei de facturare

invoicingAddressPostalCode – codul postal al adresei de facturare. Obligativ

invoicingAddress_ID – id-ul unic al adresei de livrare. Obligativ

contact_FirstName – Prenumele persoanei de contact. Poate fi acelasi cu prenumele partenerul in cazul in care comanda se face pe persoana fizica.



contact_LastName – Numele persoanei de contact. Poate fi acelasi cu numele partenerului in cazul in care comanda se face pe persoana fizica.

contact_PhoneNumber – Numarul de telefon al persoanei de contact. Poate fi acelasi cu numarul de telefon al partenerului.

contact_External_ID – id-ul contactului din cadrul aplicatiei externe. Acesta trebuie sa fie unic. Daca prin API se detecteaza in sistem un contact cu acelasi ID, datele vor fi actualizate. In caz contrar, clientul va fi adaugat. Aceasta informatie este obligatorie

HTTP Status Code

1. OK – 200
2. 401 – Unauthorized - Exista posibilitatea ca token sa expire mai devreme de 24 de ore – daca requestul pare suspect sau daca au fost restartate anumite servicii de pe server. In cazul in care la un request se obtine eroarea 401, va trebui sa folosesti din nou metoda Login, obtii un nou token cu care apelezi metoda.
3. 500 – Server Error

Transmitere comanda

Pentru transmiterea datelor aferente unei comenzi, se va apela prin POST metoda **CreateSalesOrder**.

Structura propusa pentru JSON este urmatoarea:

```
{
  "externalNumber": "string",
  "date": "date",
  "pin": "string",
  "fiscalRegNo": "string",
  "deliveryAddress_ID": "string",
  "invoicingAddress_ID": "string",
  "deliveryType_ID": "string",
  "paymentType_ID": "string",
  "salesOrderSource_ID": "string",
  "requestedDeliveryDate": "string",
  "notes": "string",
  "external_ID": "string",
  "products": [
    {
      "product_ID": "string",
      "quantity": "decimal",
      "uom": "string",
      "unitPrice": "decimal",
      "isVATIncluded": "bool",
      "currencyCode": "string",
      "currencyRate": "decimal"
    }
  ]
}
```

externalNumber – Numarul comenzii – generat de aplicatia externa

date – Data comenzii – format JSON

fiscalRegNo – daca se doreste ca factura sa fie emisa pe firma, se va transmite codul fiscal al firmei.
Atentie, daca este firma noua, in prealabil se va apela metoda UpdateCustomer.

pin – Codul numeric personal – daca se doreste ca factura sa fie emisa pe persoana fizica, se va transmite CNP-ul persoanei. Atentie, daca este client nou, in prealabil se va apela metoda UpdateCustomer.

Atentie! La fiecare apel, **fiscalRegNo** sau **pin** trebuie sa aiba o valoare, in mod obligatoriu.

deliveryAddress_ID – id-ul adresei de livrare. Obligativ

invoicingAddress_ID – id-ul adresei de facturare. Obligativ

deliveryType_ID – Modalitate de livrare. Pentru o lista completa a formelor legale, accesati capitolul [Lista Modalitati Livrare](#).

paymentType_ID – Modalitate de plata. Pentru o lista completa a formelor legale, accesati capitolul [Lista Modalitati Plata](#).

salesOrderSource_ID – ID-ul sursei comenzii. Pentru comenzile de pe site, se va transmite intotdeauna id-ul *A05A5316-DC1C-E611-8100-00155D020A01*

requestedDeliveryDate – data solicitata pentru livrare. Format JSON

notes – se va transmite un text ce reprezinta comentariile clientului referitor la comanda/livrare/altceva.

external_ID – ID-ul comenzii in cadrul aplicatiei externe. Poate fi acelasi cu ExternalNumber – daca acesta este unic. Nu se accepta id-uri duplicat.

products – lista de produse comandate (detaliile comenzii)

product_ID – id-ul produsului transmis in feed-ul de produse

quantity – cantitatea comandata

uom – unitatea de masura. In cazul in care nu este transmisa aceasta informatie, va fi importata unitatea de masura implicita a produsului.

unitPrice – pret unitar

isVATIncluded – se transmite true – daca pretul unitar transmis include TVA sau false daca pretul nu include TVA.

currencyCode – se transmite codul monedei in format ISO. Daca nu se transmite aceasta informatie, se va considera ca pretul este exprimat in Lei.

currencyRate – se transmite cursul valutar. Daca moneda este diferita de Leu iar cursul valutar nu este transmis, se va prelua cursul de pe site-ul BNR. Daca moneda este Leu, implicit cursul valutar va fi 1 (indiferent ce se transmite in acest camp). In celelalte cazuri, se va importa valoarea transmisa prin API.

HTTP Status Code

1. OK – 200
2. 401 – Unauthorized - Exista posibilitatea ca token sa expire mai devreme de 24 de ore – daca requestul pare suspect sau daca au fost restartate anumite servicii de pe server. In cazul in care la un request se obtine eroarea 401, va trebui sa folosesti din nou metoda Login, obtii un nou token cu care apelezi metoda.
3. 500 – Server Error

Lista Forme Legale

Pentru a putea transmite datele aferente unui client nou, este necesar sa transmiteti corect id-ul formei legale (LegalForm_ID). Pentru a obtine lista formelor legale, a fost creata metoda **LegalFormList**.

```
{
  "legalForm_ID": "string",
  "legalFormCode": "string",
  "legalFormName": "string"
}
```

legalForm_ID – id-ul formei legale. Aceasta informatie va fi transmisa in celelalte metode, atunci cand se solicita campul legalForm_ID

legalFormCode – codul formei legale. Nu se va transmite prin interfata.

legalFormName – denumirea formei legale. Nu se va transmite prin interfata.

HTTP Status Code

1. OK – 200
2. 401 – Unauthorized - Exista posibilitatea ca token sa expire mai devreme de 24 de ore – daca requestul pare suspect sau daca au fost restartate anumite servicii de pe server. In cazul in care la un request se obtine eroarea 401, va trebui sa folosesti din nou metoda Login, obtii un nou token cu care apelezi metoda.
3. 500 – Server Error

Lista Modalitati Livrare

Pentru a putea transmite datele aferente unei comenzi, este necesar sa transmiteti corect id-ul modalitatii de livrare (DeliveryType_ID). Pentru a obtine lista modalitatilor de livrare, a fost creata metoda **DeliveryTypeList**.

```
{
  "deliveryType_ID": "string",
  "deliveryTypeCode": "string",
  "deliveryTypeName": "string"
}
```

deliveryType_ID – id-ul modalitatii de livrare. Aceasta informatie va fi transmisa in celelalte metode, atunci cand se solicita campul deliveryType_ID

deliveryTypeCode – codul modalitatii de livrare. Nu se va transmite prin interfata.

deliveryTypeName – denumirea modalitatii de livrare. Nu se va transmite prin interfata.

HTTP Status Code

1. OK – 200
2. 401 – Unauthorized - Exista posibilitatea ca token sa expire mai devreme de 24 de ore – daca requestul pare suspect sau daca au fost restartate anumite servicii de pe server. In cazul in care la un request se obtine eroarea 401, va trebui sa folosesti din nou metoda Login, obtii un nou token cu care apelezi metoda.
3. 500 – Server Error

Lista Modalitati de Plata

Pentru a putea transmite datele aferente unei comenzi, este necesar sa transmiteti corect id-ul modalitatii de plata (DeliveryType_ID). Pentru a obtine lista modalitatilor de plata, a fost creata metoda **PaymentTypeList**.

```
{  
  "paymentType_ID": "string",  
  "paymentTypeCode": "string",  
  "paymentTypeName": "string"  
}
```

paymentType_ID – id-ul modalitatii de plata. Aceasta informatie va fi transmisa in celelalte metode, atunci cand se solicita campul paymentType_ID

paymentTypeCode – codul modalitatii de plata. Nu se va transmite prin interfata.

paymentTypeName – denumirea modalitatii de plata. Nu se va transmite prin interfata.

HTTP Status Code

1. OK – 200
2. 401 – Unauthorized - Exista posibilitatea ca token sa expire mai devreme de 24 de ore – daca requestul pare suspect sau daca au fost restartate anumite servicii de pe server. In cazul in care la un request se obtine eroarea 401, va trebui sa folosesti din nou metoda Login, obtii un nou token cu care apelezi metoda.
3. 500 – Server Error



Soluții Software
pentru
Productivitatea Afacerii