
BIG FISH PAYMENT GATEWAY

TECHNIKAI VÁLTOZÁSOK / TECHNICAL CHANGES 2019Q3

1 Teszt rendszer domain név és REST API elérési út változás

A jelenlegi teszt rendszerre történő kommunikáció során használt

<https://test.paymentgateway.hu>

domain név, illetve REST API elérési út

<https://test.paymentgateway.hu/api/rest/>

mellett bevezetésre került a

<https://system-test.paymentgateway.hu>

domain név és

<https://system-test.paymentgateway.hu/api/payment/>

útvonal.

Az új domain név és elérési út megnyitásának dátuma: 2019.07.24.

A jelenlegi tájékoztatóban közzétett módosítások, fejlesztések csak ezen az új végponton érhetők el (6., 7. pontban leírtak). A régi teszt útvonal kivezetésre kerül.

A kivezetés várható dátuma: 2019.10.01.

Ezután az időpont után API hívásra a

<https://test.paymentgateway.hu>

cím már nem lesz elérhető.

2 Teszt rendszer SOAP API támogatás megszüntése

A jelenlegi teszt rendszerre történő SOAP API kommunikáció során használt

<https://test.paymentgateway.hu/api/soap/>

cím kivezetésre fog kerülni, egyúttal a SOAP API támogatás meg fog szűnni.

A kivezetés várható dátuma: 2019.10.01.

Ezután az időpont után a

<https://test.paymentgateway.hu/api/soap/>

végpont már nem lesz elérhető.

3 Éles rendszer domain név és REST API elérési út változás

A jelenlegi éles rendszerre történő kommunikáció során használt

<https://www.paymentgateway.hu>

<https://api.paymentgateway.hu>

domain nevek, illetve REST API elérési utak

<https://www.paymentgateway.hu/api/rest/>

<https://api.paymentgateway.hu/api/rest/>

mellett bevezetésre kerül a

<https://system.paymentgateway.hu>

domain név és a

<https://system.paymentgateway.hu/api/payment/>

útvonal.

Az új domain név és elérési út megnyitásának várható dátuma: 2019.08.26.

A jelenlegi tájékoztatóban közzétett módosítások, fejlesztések az éles rendszerben csak az új végponton lesznek elérhetőek.

A fenti két korábbi éles útvonal kivezetésre fog kerülni.

A kivezetés várható dátuma: 2019.10.01.

Ezután az időpont után a

<https://www.paymentgateway.hu>

<https://api.paymentgateway.hu>

címek API hívásra már nem lesznek elérhetőek.

4 Éles rendszer SOAP API támogatás megszűnése

A jelenlegi éles rendszerre történő SOAP API kommunikáció során használt

<https://www.paymentgateway.hu/api/soap/>

<https://api.paymentgateway.hu/api/soap/>

címek kivezetésre fognak kerülni, egyúttal a SOAP API támogatás meg fog szűnni.

A kivezetés várható dátuma: 2019.10.01.

Ezután az időpont után a SOAP végpontok és funkció már nem lesznek elérhetőek.

5 Legacy mód megszüntetése

A teszt és éles rendszeren is kivezetésre kerülnek azok a típusú API kérések, amik metódus névvel kiegészített útvonalra érkeznek, mint például:

<https://test.paymentgateway.hu/Init>

A kivezetés várható dátuma: 2019.10.01.

A megadott dátum után a következő funkciók az ilyen típusú hivatkozással már nem lesznek elérhetőek teszt és éles rendszeren sem:

- Init
- Log
- Details
- Close
- InitRP
- StartRP
- Finalize
- OneClickOptions
- Invoice

A továbbiakban csak a technikai dokumentációban leírt módon lehetséges a kommunikáció:
<https://docs.paymentgateway.hu/>

A PHP SDK csomagunk GitHub-ról és composer-rel is letölthető:

<https://github.com/bigfish-hu/payment-gateway-php-sdk/>

6 API hívásoknál User Agent kötelező átadása

A jövőben minden API híváskor kötelező lesz a User Agent adatok átadása egy meghatározott struktúrában.

A pontos eljárás a technikai dokumentáció Hitelesítés menüpontjában kerül ismertetésre:

<https://docs.paymentgateway.hu/#hitelesites>

A funkció használata az 1-es és 3-as pontban leírt új teszt/éles végpontok esetében kötelező.

7 Erős ügyfél-hitelesítés (PSD2 - SCA)

A kártyacsalások és visszaélések felderítése miatt bevezetett Erős ügyfél-hitelesítés (PSD2 - SCA) végett minden elindított tranzakció során bekérésre kerülnek a vásárló adatai, amit **2019.09.14-e** után minden kereskedő számára kötelező átadni a fizetési szolgáltatójának.

A szükséges adatokat a BIG FISH Payment Gatewayen keresztül az Info objektumban lesz lehetőség átadni az Init, InitRP, valamint a PaymentLinkCreate hívások során.

Az SCA bevezetésével számos olyan adat bekérésre kerül, amit eddig az Extra paraméterben volt lehetőség átadni szolgáltató specifikusan.

Ezeknek az adatoknak az átadására mostantól az Info paraméteren keresztül lesz lehetőség, az Extra paraméteren keresztüli kezelésük kivételére fog kerülni.

Az SCA három adatkategóriát fogalmaz meg: a kötelező, a feltételesen kötelező és az ajánlott adatokat.

- A kötelezők átadása törvényileg kötelező, további magyarázatot nem igényel.
- A feltételesen kötelezők átadása kötelező, kivéve ha
 - esetlegesen nemzeti szintű jogszabályba ütközik. - Magyarországon nincs olyan jogszabály, amivel ezen adatok bármelyike összeférhetetlen, tehát Magyarországon átadásuk kötelező. Az adat átadás a GDPR-t érinti erőteljesen, az adatkezelési nyilatkozatot szükséges módosítani.
 - nem értelmezhető egyáltalán. Például digitális termék árusítás esetén a szállítási adatok, vagy a recurring tranzakciókra vonatkozó adatmezők, amennyiben az adott kereskedő nem használ kártya tokenizációt.
- Az ajánlott adatok az ügyfélélmény maximalizálás érdekében kerülnek bekérésre, hogy még több esetben lehessen kizárni a legerősebb hitelesítési igényt, tovább gyorsítva, egyszerűsítve ezáltal a checkout/payment folyamatokat.

Az SCA adatok átadásáról szóló részletes technikai leírás megtalálható a dokumentációnkban:

<https://docs.paymentgateway.hu/#segedlet-eros-ugyfel-hitelesites-psd2-sca>

Az SCA adatok átadása mellett lehetőség van a beküldött adatok lekérdezésére is a Details és PaymentLinkDetails hívásokban a GetInfoData paraméter használatával:

<https://docs.paymentgateway.hu/#funkciok-tranzakcio-reszletes-adatainak-lekerdezese>

<https://docs.paymentgateway.hu/#funkciok-fizetesi-hivatkozas-paylink-fizetesi-hivatkozas-reszletes-adatainak-lekerdezese>

A funkciók az 1-es pontban leírt új végponton már használhatók.

A fenti működést a jelenleg hatályos PSD2 - SCA szabványnak megfelelően alakítottuk ki.

Az általunk integrált és a rendszerünkben elérhető fizetési szolgáltatók túlnyomó részétől még nem kaptunk pontos technikai leírást azzal kapcsolatban, hogy hogyan tudjuk majd az SCA specifikus adatokat feljűk tovább adni. Éppen ezért elképzelhető az SCA-val kapcsolatos kisebb, szolgáltató specifikus változás a jövőben. Az ilyen jellegű változásokat a technikai dokumentációban ismertetjük.

8 PHP SDK csomag

A változásokkal egyidőben módosult a PHP SDK csomag dev-testing ága is, amiben már elérhetőek az új funkciók, illetve változások. A dev-testing ágat a fejlesztés/tesztelés során ajánlott beállítani a kereskedői teszt/fejlesztői rendszerben.

A dev-testing ágat éles működésre nem ajánlott használni.

A PHP SDK teszt csomag elérhető a GitHub-on a következő címen:

<https://github.com/bigfish-hu/payment-gateway-php-sdk/tree/testing>

Az SDK a PHP 7-ben történő fejlesztéshez is támogatást nyújt. Ehhez a php7-testing ágat ajánlott használni a fejlesztés során.

A php7-testing ág megjelenésének várható időpontja: 2019.07.29.

A fenti változtatások a PHP SDK csomag éles ágán (dev-master, illetve php7) főverzió váltással fognak járni (3.0.0).

Az új főverzió megjelenésének várható időpontja: 2019.08.26.

9 Webáruházi keretrendszer modulok

Magento 2 és **WordPress - WooCommerce** moduljainkat továbbra is támogatjuk. Ezekben a modulokban az új fejlesztések, változások időben meg fognak jelenni és a modul frissítése után használhatóvá válnak.

Magento 1 esetében a további támogatás lehetőségét ügyfeleinkkel közösen vizsgáljuk, erről hamarosan végleges döntés születik. Amennyiben ön Magento 1-es modult használ, kérjük vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal!

A korábban kiadott, de jelenleg már nem támogatott moduljainkban a fenti fejlesztéseket/változásokat már nem vezetjük át. A következő rendszerekhez telepített modulok további használatához, a fenti módosítások elvégzése a kereskedő feladata:

- **Drupal Commerce**
- **Drupal UberCart**
- **Joomla VirtueMart**
- **OpenCart**
- **PrestaShop**
- **ZenCart**

ENGLISH VERSION

1 Changes in test system domain name and REST API path

Alongside the current test system communication domain name

<https://test.paymentgateway.hu>

and REST API path

<https://test.paymentgateway.hu/api/rest/>

a new domain name

<https://system-test.paymentgateway.hu>

and path

<https://system-test.paymentgateway.hu/api/payment/>

have been introduced.

The opening date for the new domain name and path: 24th July 2019

Modifications and improvements published in the current documentation are only available at these new endpoints (described in sections 6, 7).

The old test path will be terminated.

Expected Date of Termination: 1st October 2019

After this time point, an API will call through the

<https://test.paymentgateway.hu>

address will no longer be available.

2 Elimination of test system SOAP API support

The address used in the current test system for SOAP API communication

<https://test.paymentgateway.hu/api/soap/>

will be removed and SOAP API support will be discontinued.

Expected Date of Termination: 1st October 2019.

After that time point, the

<https://test.paymentgateway.hu/api/soap/>

endpoint will no longer be available.

3 Changes in production system domain name and REST API path

Alongside the current production system communication domain names

<https://www.paymentgateway.hu>

<https://api.paymentgateway.hu>

and REST API paths

<https://www.paymentgateway.hu/api/rest/>

<https://api.paymentgateway.hu/api/rest/>

a new domain name

<https://system.paymentgateway.hu>

and path

<https://system.paymentgateway.hu/api/payment/>

have been introduced.

The expected date for opening the new domain name and path: 26th August 2019.

Modifications and improvements published in the current documentation are only available at these new endpoints (described in sections 6, 7).

The former production paths above will be discontinued.

Expected Date of Termination: 1st October 2019

After that time point, the

<https://www.paymentgateway.hu>

<https://api.paymentgateway.hu>

addresses for API calls will no longer be available.

4 Elimination of production system SOAP API support

The address used in the current production system for SOAP API communication

<https://www.paymentgateway.hu/api/soap/>

<https://api.paymentgateway.hu/api/soap/>

will be removed and SOAP API support will be discontinued.

Expected Date of Termination: 1st October 2019.

After this time point, SOAP endpoints and functions will no longer be available.

5 Elimination of Legacy Mode

The type of API-requests that arrive at a path with a method name, either on test or production systems, will be eliminated. Such as:

<https://test.paymentgateway.hu/Init>

Expected Date of termination: 1st October 2019.

After the specified date, the following functions will no longer be available with this type of link neither on test nor on production systems:

- Init
- Log
- details
- close
- InitRP
- StartRP
- Finalize
- OneClickOptions
- Invoice

In the following, API communication is possible only as described in the technical documentation:

<https://docs.paymentgateway.hu/en/>

The PHP SDK package can also be downloaded from GitHub and by composer:

<https://github.com/bigfish-en/payment-gateway-php-sdk/>

6 Mandatory transmission of User Agent at API calls

In the future, it will be mandatory for every API call to transmit User Agent data in a specific structure. The exact procedure is described in the Verification menu item of the technical documentation:

<https://docs.paymentgateway.hu/en/#authentication>

The use of this function is now mandatory at the new endpoints introduced in point 1 and 3.

7 Strong Customer Authentication (PSD2 - SCA)

To comply the Strong Customer Authentication (PSD2 - SCA) legislation introduced by the EU to prevent fraud, extended (customer) information is requested for each transaction initiated and is required to be transmitted to your payment service provider after 14 September 2019.

The required data will be passed through the BIG FISH Payment Gateway in the Info object during Init, InitRP, and PaymentLinkCreate calls.

With the introduction of SCA, many data elements will be generally required that formerly had to be transmitted in a provider-specific format in the Extra parameter.

These data will now be transmitted via the Info parameter, and their handling via the Extra parameter will be eliminated to avoid redundancies.

SCA defines three categories of data: mandatory, conditional and recommended.

- The transmission of mandatory data is legally binding and requires no further explanation.
- The transmission of conditional data is mandatory unless
 - there is a conflict with national legislation. - There is no legislation in Hungary that renders any of these data incompatible, so their disclosure is mandatory in Hungary. The GDPR is strongly affected by the data transfer and the privacy statement needs to be amended.
 - the data field is non-applicable for the given merchant. For example, in the case of digital product sales, there are no shipping data, or there is no need for recurring transactions data fields if the particular merchant does not use card tokenization.
- Recommended data is requested to maximize the customer experience, that is, to exclude the strongest authentication request in more cases, further accelerating and simplifying checkout/payment processes.

A detailed technical description of SCA data transmission can be found in our documentation:

<https://docs.paymentgateway.hu/en/#supplement-strong-customer-authentication-psd2-sca>

In addition to transmitting SCA data, it is also possible to query the submitted data in the Details and PaymentLinkDetails calls using the GetInfoData parameter:

<https://docs.paymentgateway.hu/en/#functions-querying-transaction-details>

<https://docs.paymentgateway.hu/en/#functions-payment-link-paylink-querying-payment-link-details>

The functions can now be used at the new endpoint described in point 1 and will be available at the new production endpoint described in point 3.

The operation and field structure above are designed in accordance with the current PSD2 - SCA standard.

The vast majority of the payment service providers integrated and available in our system, have not published their specific technical documentation about how exactly we will be able to transmit the SCA-specific data to them. Therefore, smaller, service provider-specific changes in SCA may occur in the future. Occurrent future changes will be published in our technical documentation updates if necessary.

8 PHP SDK package

In accordance with the changes, the dev-testing branch of our PHP SDK package has been updated. The new features and changes are now available. It is recommended to set up the dev-testing branch during development/testing in the merchants' test/development system.

The dev-testing branch is definitely not recommended for production operation!

The PHP SDK test package is available on GitHub at:

<https://github.com/bigfish-hu/payment-gateway-php-sdk/tree/testing>

The SDK also provides support for development in PHP 7. It is recommended to use the php7-testing branch for development.

The expected release date of the updated php7-testing branch: 29th July 2019.

The changes above will result in a change to the major version of the PHP SDK package production branch (dev-master and php7 - 3.0.0).

The expected release date of the new major version: 26th August 2019.

9 eCommerce System Modules

We continue to support **Magento 2** and **WordPress - WooCommerce** modules. In these modules, the new developments and changes described above will appear over time and become available after the module is updated.

Considering **Magento 1**, we are further support possibilities are under examination in cooperation with our merchant partners, and a final decision will soon be made. If you are using our Magento 1 module, please contact our support team!

In our previously released modules that are no longer supported, these improvements/changes will not be implemented for the time being. In order to continue using the modules installed on the following systems, it is the responsibility of the merchant to make the necessary modifications:

- **Drupal Commerce**
- **Drupal UberCart**
- **Joomla VirtueMart**
- **OpenCart**
- **PrestaShop**
- **ZenCart**