

Dokumentace k API SSLmarketu

verze 1.3



Obsah

Obsah.....	2
Úvod.....	3
Legenda.....	3
Funkce API.....	4
Návratové hodnoty.....	8
Vzorová implementace v PHP.....	9
Podpora.....	11

Úvod

SSLmarket API umožňuje zákazníkům automatizovat proces vytváření objednávek SSL certifikátů. Parametry objednávky jsou odesílány jako *HTTP POST požadavek* na server <https://www.sslmarket.cz/api>. Díky tomu může zákazník odesílat požadavky na objednávky ze svého systému. Provádět objednávky je možné pouze po přihlášení prostřednictvím přihlašovacích údajů do účtu SSLmarketu. V kapitole *Vzorová implementace v PHP* se nachází jednoduchá implementace, ze které je možné vycházet při nasazení do zákaznického systému.

API endpoint: <https://www.sslmarket.cz/api>

Legenda

parametr – název klíče, který je nutné odeslat prostřednictvím *HTTP POST* na API endpoint SSLmarketu

hodnota – tímto stylem jsou v následujícím textu vyznačena povolené hodnoty jednotlivých parametrů

Funkce API

V následujících odstavcích se dozvíte, jaké funkce jsou přiřazeny jednotlivým parametrům objednávky SSL certifikátů.

Parametry objednávky

customer_id (povinné) = vaše zákaznické číslo SSLmarket účtu (najdete v administraci svého účtu)

password (povinné) = vaše heslo k SSLmarket účtu

method (povinné) = metoda, která bude zavolána

new = vytvoření objednávky pro nový certifikát

renew = obnovení objednávky pro obnovu expiračního certifikátu

domain (povinné) = název domény, pro kterou má být certifikát vystaven

years (povinné) = délka platnosti certifikátu (v rocích)

1 - 3 pro certifikát *THAWTE_SSL_123*

1 - 3 pro certifikát *THAWTE_WEB_SERVER*

1 - 2 pro certifikát *THAWTE_WEB_SERVER_EV*

1 - 2 pro certifikát *THAWTE_WEB_SERVER_WILDCARD*

1 - 3 pro certifikát *THAWTE_SGC_SUPERCERTS*

1 - 2 pro certifikát *THAWTE_CODE_SIGNING*

1 - 3 pro certifikát *SYMANTEC_SECURE_SITE*

1 - 3 pro certifikát *SYMANTEC_SECURE_SITE_PRO*

1 - 2 pro certifikát *SYMANTEC_SECURE_SITE_EV*

1 - 2 pro certifikát *SYMANTEC_SECURE_SITE_PRO_EV*

1 - 3 pro certifikát *SYMANTEC_SECURE_SITE_WILDCARD*

1 - 3 pro certifikát *SYMANTEC_CODE_SIGNING*

1 - 3 pro certifikát *GEOTRUST_QUICKSSL_PREMIUM*

1 - 3 pro certifikát *GEOTRUST_TRUE_BUSINESSID*

1 - 2 pro certifikát *GEOTRUST_TRUE_BUSINESSID_EV*

1 - 3 pro certifikát *GEOTRUST_TRUE_BUSINESSID_WILDCARD*

1 - 3 pro certifikát *RAPIDSSL_RAPIDSSL*

1 - 3 pro certifikát *RAPIDSSL_RAPIDSSL_WILDCARD*

1 pro certifikát *RAPIDSSL_FREESSL*

certificate (povinné) = textový kód certifikátu

THAWTE_SSL_123
THAWTE_WEB_SERVER
THAWTE_WEB_SERVER_EV
THAWTE_WEB_SERVER_WILDCARD
THAWTE_SGC_SUPERCERTS
THAWTE_CODE_SIGNING
SYMANTEC_SECURE_SITE
SYMANTEC_SECURE_SITE_PRO
SYMANTEC_SECURE_SITE_EV
SYMANTEC_SECURE_SITE_PRO_EV
SYMANTEC_CODE_SIGNING
GEOTRUST_QUICKSSL_PREMIUM
GEOTRUST_TRUE_BUSINESSID
GEOTRUST_TRUE_BUSINESSID_EV
GEOTRUST_TRUE_BUSINESSID_WILDCARD
RAPIDSSL_RAPIDSSL
RAPIDSSL_RAPIDSSL_WILDCARD
SYMANTEC_SECURE_SITE_WILDCARD
RAPIDSSL_FREESSL

sans_count (povinné pouze pro certifikáty podporující SANy) = počet SANů

0 - 24 pro certifikát THAWTE_WEB_SERVER
0 - 24 pro certifikát THAWTE_WEB_SERVER_EV
0 - 24 pro certifikát THAWTE_SGC_SUPERCERTS
0 - 24 pro certifikát SYMANTEC_SECURE_SITE
0 - 24 pro certifikát SYMANTEC_SECURE_SITE_PRO
0 - 24 pro certifikát SYMANTEC_SECURE_SITE_EV
0 - 24 pro certifikát SYMANTEC_SECURE_SITE_PRO_EV
0, 4 pro certifikát GEOTRUST_QUICKSSL_PREMIUM
0, 4 - 100 pro certifikát GEOTRUST_TRUE_BUSINESSID
0, 4 - 100 pro certifikát GEOTRUST_TRUE_BUSINESSID_EV

sans (povinné pouze pro certifikáty podporující SANy)

= seznam SANů oddělené čárkami

hash_algorithm (nepovinné) = hashovací algoritmus certifikátu

SHA2-256 (výchozí, pokud není zadáno)

SHA-1

use_zoner_server (nepovinné) = je server hostován u ZONERu (CZECHIA.COM, Zonercloud)?

0 (výchozí, server není hostován u ZONERu)

1 (server je hostován u ZONERu)

csr (nepovinné) = CSR request pro certifikát

dv_auth_method (povinné pouze pro certifikáty vyžadující DV ověření)

= způsob ověření, že vlastníte danou doménu

Email (ověření prostřednictvím e-mailu odeslaného do mailboxu viz parametr *verify_mailbox*)

DNS (ověření pomocí kódu vloženého do DNS)

FILE (ověření pomocí souboru na serveru nahraného přes FTP)

Podporují následující certifikáty:

THAWTE_SSL_123

RAPIDSSL_RAPIDSSL

RAPIDSSL_RAPIDSSL_WILDCARD

RAPIDSSL_FREESSL

GEOTRUST_QUICKSSL_PREMIUM

verify_mailbox (nepovinné) = výběr mailboxu, na který je zaslán ověřovací e-mail

WHOIS (výchozí, systém zkusí zjistit e-mail vlastníka domény z WHOIS)

admin@ (mailbox bude mít tvar: *admin@moje-domena.cz*)

administrator@ (mailbox bude mít tvar: *administrator@moje-domena.cz*)

hostmaster@ (mailbox bude mít tvar: *hostmaster@moje-domena.cz*)

webmaster@ (mailbox bude mít tvar: *webmaster@moje-domena.cz*)

postmaster@ (mailbox bude mít tvar: *postmaster@moje-domena.cz*)

voucher (nepovinné) = slevový kód na certifikát

note (nepovinné) = poznámka k objednávce

Pokud je zadána, je objednávka zpracována ručně.

test (nepovinné) = spuštění testovacího režimu

true (aktivní testovací režim)

false (výchozí, neaktivní testovací režim)

Objednávka nebude vložena do systému. Vráť se výsledek odeslaného dotazu.

Příklad vrácených parametrů:

amount - cena objednávky bez DPH

vat = DPH objednávky /100

např.: 1 = bez DPH

1.1 = 10 %

1.21 = 21 %

Údaje kontaktu

owner_name (povinné) = jméno vlastníka certifikátu

owner_street (povinné) = ulice vlastníka certifikátu

owner_city (povinné) = město vlastníka certifikátu

owner_zip (povinné) = PSČ vlastníka certifikátu

owner_country (povinné) = dvoupísmenný kód země vlastníka certifikátu

(ISO 3166-1 alpha-2)

auth_firstname (povinné) = jméno vlastníka certifikátu

auth_lastname (povinné) = příjmení vlastníka certifikátu

auth_tel (povinné) = telefon vlastníka certifikátu

auth_email (povinné) = e-mail vlastníka certifikátu

tech_firstname (povinné) = jméno technické osoby certifikátu

tech_lastname (povinné) = příjmení technické osoby certifikátu

tech_tel (povinné) = telefon technické osoby certifikátu

tech_email (povinné) = e-mail technické osoby certifikátu

invoice_name (povinné) = fakturační jméno subjektu certifikátu

invoice_street (povinné) = fakturační ulice subjektu certifikátu

invoice_city (povinné) = fakturační město subjektu certifikátu

invoice_zip (povinné) = fakturační PSC subjektu certifikátu

invoice_country (povinné) = fakturační dvoupísmenný kód země subjektu certifikátu

(ISO 3166-1 alpha-2)

invoice_business_id (nepovinné) = fakturační IČO subjektu certifikátu

invoice_vat_id (nepovinné) = fakturační DIČ subjektu certifikátu

Návratové hodnoty

Odpověď API je ve formátu JSON.

Parametry:

ack = výsledek volání dotazu

Success (požadavek byl přijat)

Error (požadavek obsahoval chyby, viz errors)

errors = pole chyb, vráceno pouze pokud je "ack" roven "Error"

data = pole dat, vráceno pouze pokud je nastaven parametr "test"

Vzorová implementace v PHP

Pro funkčnost následujícího kódu je potřeba mít ve stejném adresáři jako je spouštěný PHP skript soubor *ca-bundle.pem*. Tento soubor si můžete stáhnout na adrese <https://www.sslmarket.cz/download/ca-bundle.pem>. Následující kód odešle požadavek na SSLmarket API endpoint a následně je vrácena odpověď. Objednávka nebude fyzicky vytvořena v systému SSLmarket, jelikož je aktivní *testovací režim* (je odeslán parametr *test* s jakoukoliv hodnotou). Po otestování je možné testovací režim zrušit odebráním parametru *test* z pole *\$params*.

```
<?php
```

```
// Vložte Vaše zákaznické číslo a Vaše heslo
$your_customer_id = 'vase_zakaznicke_cislo';
$your_password = 'vase_silne_heslo';

$params = array(
    'customer_id' => $your_customer_id,
    'password' => $your_password,
    'method' => 'new',
    'domain' => 'www.nazev-domeny.cz',
    'years' => 3,
    'certificate' => 'RAPIDSSL_RAPIDSSL',
    'use_zoner_server' => 0,
    'owner_name' => 'Jméno vlastníka',
    'owner_street' => 'Ulice',
    'owner_city' => 'Město',
    'owner_zip' => '12345',
    'owner_country' => 'CZ',
    'owner_tel' => '+420.123456789',
    'hash_algorithm' => 'SHA2-256',
    'auth_firstname' => 'Jméno',
    'auth_lastname' => 'Příjmení',
    'auth_tel' => '+420.123456789',
    'auth_email' => 'vas-email@nazev-domeny.cz',
    'tech_firstname' => 'Jméno',
    'tech_lastname' => 'Příjmení',
    'tech_tel' => '+420.123456789',
    'tech_email' => 'vas-email@nazev-domeny.cz',
```

```

        'invoice_name' => 'Fakturační jméno subjektu',
        'invoice_street' => 'Ulice',
        'invoice_city' => 'Město',
        'invoice_zip' => '12345',
        'invoice_country' => 'CZ',
        'invoice_email' => 'vas-email@nazev-domeny.cz',
        'dv_auth_method' => 'Email',
        'verify_mailbox' => 'admin@',
        'test' => true,
        'note' => 'Testovací objednávka'
    );

$post = http_build_query($params);

$curl = curl_init();
curl_setopt($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, true);
curl_setopt($curl, CURLOPT_CAINFO, __DIR__ . "/ca-bundle.pem");
curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, "https://www.sslmarket.cz/api");
curl_setopt($curl, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($curl, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);

$result = curl_exec($curl);
echo '<pre>';
print_r(json_decode($result));
echo '</pre>';

if (curl_error($curl)) {
    $result = curl_error($curl);
    var_dump($result);
}

```

Podpora

Pokud potřebujete pomoci s jakýmkoliv dotazem, obraťte se na podporu API (api@sslmarket.cz) nebo na [podporu SSLmarketu](#).

Přejeme vám hodně úspěchů při používání API.

Podpora SSLmarket

ZONER software, a.s.