Dokumentace k API SSLmarketu

verze 1.3



**ZONER Software a.s. 2015**

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**](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 zavolaná

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 vyzařující DV ověření)

= způsob ověření, že vlastníte danou doménu

Email (ověření prostřednictvím e-mailu odeslaného do mailboxu viz parametr *verify\_mailbox*)

DNS (ověření pomoci kódu vloženého do DNS)

FILE (ověření pomoci 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. Vrátí 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, vraceno 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](mailto:api@sslmarket.cz)) nebo na [podporu SSLmarketu](https://www.sslmarket.cz/ssl/kontakty/).

Přejeme vám hodně úspěchů při používání API.

**Podpora SSLmarket**

**ZONER software, a.s.**