

# Документация на SOAP API-то на Fakturirane.bg v 1.0 beta

**Внимание!** Преди да почнете да четете тази документация, е добре да се запознаете със следните понятия, SOAP, XML, също така е добре да сте запознати с езика за програмиране PHP, защото ще бъде позван в примерите.

1. Какво позволява API-то на Fakturirane.bg
2. Използвани библиотеки
3. Аутентикиране
4. Създаване на документ

Какво позволява API-то на Fakturirane.bg

В моята API-то на Fakturirane.bg е в начален етап, и има ограничени възможности. То ви позволява да създадете **проформа фактура** и **фактура** и тяхното изпращане до клиента, през трета страна.

**Каква може да е тази трета страна?**

Тази трета страна може да е вашият онлайн магазин или сайт, през който Вие вършите всекидневни операции, като обработка на поръчки и др. С тази своя възможност, ние Ви спестяваме едно влизане в Fakturirane.bg и едно преналиване на информацията, която трябва да се съдържа във Вашият документ, с което Вие спестявате време и извършване на една операция по няколко пъти.

API-то ви позволява да работите с Вашите потребители, като ползвате email-ът и паролата им за

удостоверяване към api-то, като по този начин, може да вържете няколко човека, които да издават документи през техните акаунти.

## Използвани библиотеки

С цел максимално Ви улесняване в разработката, Ви препоръчваме да използвате следните библиотеки.

| Библиотека | Описание   | URL   |
|------------|--|---|
| NuSoap     | Целта на тази библиотека е да улесни връзването и аутентикирането към SOAP сървъра, както и улесняването на аутентикирането и изпращането на заявки към него.                              | <a href="http://sourceforge.net/projects/nusoap/">http://sourceforge.net/projects/nusoap/</a>   |
| Array2XML  | Целта на тази библиотека е да улесни създаването на XML-ът, съдържащ информация за документа с всичките му атрибути, от хора не дотолкова запознати с генериране на валидни XML документи. | <a href="http://www.lalit.org/lab/convert-php-array-to-xml-with-attributes/">http://www.lalit.org/lab/convert-php-array-to-xml-with-attributes/</a> |

## Аутентикиране

За аутентикиране се използват същите email и парола, както и в системата на Fakturirane.bg

```
1. require_once 'soap/nusoap.php'; // Зареждаме основната библиотека
2. $client = new nusoap_client('http://fakturirane_bg/api'); // Връзваме се апито
3. $param = new SoapVar(array('username' => 'marto@www-you.com', 'password' => '****
   ***'), SOAP_ENC_OBJECT); // Изпращаме нашата логин информация
4. $header = new SoapHeader('http://fakturirane_bg/api', 'AuthenticationInfo', $param, false); // Запазва го в хедъра, който ще бъде изпратен за обработка
5. $client->setHeaders(array($header));
```

```
6. // Проверява за грешки при вход
7. $err = $client->getError();
8. if ($err) {
9.     // Ако имаме нека ги видим
10.    throw new Exception($err);
11.    die();
12.    // Нека спрем до тук щом няма успешна връзка
13. }
14.
```

## Възможни грешки

| Код | Върната грешка         | Причина                          |
|-----|------------------------|----------------------------------|
| 403 | Authentication failed! | Грешно изпратени емайл и парола. |
| 401 | User is disabled!      | Този акаун не е активен          |

## Създаване на документи

В момента системата поддържа само създаване на фактури и проформа фактури.

След, като се аутентикирате успешно, трябва да извикате функцията, която създава документи, като изпратите XML файл, които описва атрибутите на факурата.

За цел на примера, инфомрацията е показана като масив.

```
1. array(
```

```
2.     'company' => array(
3.         'name' => 'Име на контрагента', // Името на контрагента
4.         'bulstat' => '1111111111', // ЕИК на контрагента
5.         'vat_bulstat' => '', // ЕИК по ДДС
6.         'adress' => 'ж.к. Хаджи Димитър бл. 79 вх. Г ап. 71', // Адрес на фирмата
7.         'mol' => 'Милена Миткова', // МОЛ
8.         'phone' => '0898 506133', // Телефон
9.         'email' => 'dia2001@abv.bg', // Email
10.    ),
11.    'goods' => array( // Описание на редовете
12.        'good' => array(
13.            'title' => 'Абонамент за семинари 01.06.2014 - 31.08.2014', // Име на
14.            стоката
15.            'type' => 0, // Тип на стоката
16.            'price' => '72.2000', // Цена до 4 знака
17.            'quantity' => 1, // Количество
18.        )
19.    ),
20.    'total_no_vat' => '72', // Цена без ддс
21.    'invoice_tax_amount' => '72', // Данъчна основа
22.    'total' => '72', // Тотал
23.    'vat_rate' => 20, // % ДДС - по подразбиране е 20%
24.    'attend_date' => '20.05.2013',
25.    'return_value' => 'id' // Какво да върне след създаване. Може да е id, number
26.    и both. При both ще се върне във формат id::number
27.    'payment_type' => 1, // Тип на плащане
28.    'paid_date' => '20.05.2013', // Падеж на плащането
29.    'mail' => array( // Използва се, ако искате фактурата да бъде изпратена по ем
```

```
айл
28.         'from' => '', // От кой емайл се изпраща. Ако е оставено празно ще се ипо
            злва емайлт на фирмата от която се изпраща, а ако то е празно на логнатия потреби
            тел
29.         'to' => 'fbyalkov@bulmar.com',
30.         'subject' => 'Фактура за закупен видео семинар',
31.         // Съобщението на емайлът. Виж таблицата надолу за допълнителна информаци
            я за възможните променливи
32.         'message' => 'Здравейте,
33.
34.             Издадена е фактура с № {{invoice_number}} за закупени видео семинари.
35.
36.             За въпроси може да пишете на имейл support@fakturirane.bg.
37.
38.             Благодарим Ви за интереса към нашите семинари!
39. Accounting Seminars',
40.         'attach_document' => true,
41.         'header' => false,
42.     )
43. );
44.
```

**Внимание!** Датата на фактурата, на този етап се задава автоматичо от апито (текущата дата.)

От следващата версия типът на информацията за създаденият документ ще се премести, като

параметър на функцията за създаване. В момента се праща като параметър на XML-ът - return\_value

| Променлива         | Описание  |
|--------------------|---|
| {{invoice_number}} | Ще бъде заместен с номер на документа                             |
| {{invoice_id}}     | Ще бъде заместен с служебният номер на документа                  |
| {{invoice_id}}     | Ще бъде заместен с служебният номер на документа                  |
| {{invoice_date}}   | Ще бъде заместен с датата на документа                            |
| {{customer_name}}  | Ще бъде заместен с името на клиента, на който се издава документа |
| {{customer_eik}}   | Ще бъде заместен с ЕИК номера, на който се издава документа       |
| {{total}}          | Ще бъде заместен с тотала на документа                            |
| {{total_no_vat}}   | Ще бъде заместен с тотала без ддс                                 |
| {{payment_type}}   | Ще бъде заместен с метода на плащане                              |

### Извикване на функцията за създаване на документ

```
1. $xmlResult = Array2XML::createXML('document', $xml); // Създава xml от горният ма
    СИБ
2. $response = $client->call('api.create_document', array('xml' => $xmlResult->saveX
    ML(), 'type' => 'invoice', 'eik' => '12321312312')); // Обърща се към апито
```

Функцията приема 3 параметъра.

1. `xml` : XML файлът в който е описана фактурата
2. `type` : типът на създаваният документ. В момента се поддържа **invoice** и **proforma**
3. `eik` : ЕИК номерът на фирмата от която се издава фактурата

Възможни грешки

| Грешка                                | Описание  |
|---------------------------------------|---|
| ERROR : Cannot create company!        | Не може да създаде клиента. Възможна причина - не са изпратени всички полета          |
| ERROR : Cannot create customer office | Не може да създаде офиса на клиента. Възможна причина - не са изпратени всички полета |
| ERROR : Cannot find bank!             | Не може да открие банката. Номера на банковата сметка е грешен                        |
| ERROR : Cannot create document rows!  | Не може да запази атрибутите на документа. Не са изпратени всички полета              |
| ERROR : Cannot create document!       | Не може да запази документа. Не са избратени всички полета                            |

# Номенклатури с типове

Тип на стоката

| Тип | Описание |
|-----|----------|
| 0   | Стока    |
| 1   | Услуга   |
| 2   | Друго    |

Тип на плащането

| Тип | Описание                     |
|-----|------------------------------|
| 1   | В брой                       |
| 2   | Банков превод                |
| 3   | Бартер / Насрещно прихващане |