



NETWORKING4ALL

API

Specificatie en documentatie

Versie 2.0.1
28 december 2017

Inhoudsopgave

1. Overzicht.....	4
1.1 Versie opmerkingen.....	4
2. Principe van de API.....	5
2.1 Basiswerking.....	5
2.2 Verbinden met de API.....	5
2.2.1 Staging environment.....	5
2.2.2 Test en Live omgeving.....	5
2.3 Het bestellen van een SSL certificaat.....	6
3. Web service details: relaties.....	7
3.1 createRelation.....	7
3.1.1 createRelation request.....	7
3.1.2 createRelation response.....	9
3.2 updateRelation.....	10
3.2.1 updateRelation request.....	10
3.2.2 updateRelation response.....	11
3.3 deleteRelation.....	12
3.3.1 deleteRelation request.....	12
3.3.2 deleteRelation response.....	12
3.4 getRelation.....	13
3.4.1 getRelation request.....	13
3.4.2 getRelation response.....	13
3.5 getRelationContacts.....	15
3.5.1 getRelationContacts request.....	15
3.5.2 getRelationContacts response.....	16
3.6 addRelationContacts.....	18
3.6.1 addRelationContacts Request.....	18
3.6.2 addRelationContacts Response.....	18
3.7 removeRelationContacts.....	19
3.7.1 removeRelationContacts request.....	19
3.7.2 removeRelationContacts response.....	19
3.8 getRelationResellerClients.....	20
3.8.1 getRelationResellerClients request.....	20
3.8.2 getRelationResellerClients response.....	20
3.9 addRelationResellerClients.....	22
3.9.1 addRelationResellerClients request.....	22
3.9.2 addRelationResellerClients response.....	22
3.10 removeRelationResellerClients.....	23
3.10.1 removeRelationResellerClients request.....	23
3.10.2 removeRelationResellerClients response.....	23
4. Web service details: producten.....	25
4.1 getProduct.....	25
4.1.1 getProduct request.....	25
4.1.2 getProduct response.....	25

4.2	getProducts.....	26
4.2.1	getProducts request.....	26
4.2.2	getProducts response.....	27
5.	Web service details: SSL certificaten.....	28
5.1	checkSSLCertificateCSR.....	28
5.1.1	checkSSLCertificateCSR request.....	28
5.1.2	checkSSLCertificateCSR response.....	28
5.2	getSSLCertificateApproverList.....	29
5.2.1	getSSLCertificateApproverList request.....	29
5.2.2	getSSLCertificateApproverList response.....	29
5.3	orderSSLCertificate.....	30
5.3.1	orderSSLCertificate request.....	30
5.3.2	orderSSLCertificate response.....	31
5.4	resendEmailSSLCertificate.....	32
5.4.1	resendEmailSSLCertificate request.....	32
5.4.2	resendEmailSSLCertificate response.....	32
5.5	getSSLCertificate.....	33
5.5.1	getSSLCertificate request.....	33
5.5.2	getSSLCertificate response.....	33
5.6	getSSLCertificateList.....	35
5.6.1	getSSLCertificateList request.....	36
5.6.2	getSSLCertificateList response.....	36
5.7	replaceSSLCertificate.....	38
5.7.1	replaceSSLCertificate request.....	39
5.7.2	replaceSSLCertificate response.....	39
5.8	changeSANSSLCertificate.....	40
5.8.1	changeSANSSLCertificate request.....	40
5.8.2	changeSANSSLCertificate response.....	40
6.	Overige API informatie.....	42
6.1	de requestHeader.....	42
6.2	de responseHeader.....	42
6.2.1	resultCodes.....	43
6.2.2	warningCodes.....	43
6.2.3	errorCodes.....	43
6.3	Veld definities.....	45
6.4	Codevoorbeelden SSL certificaten.....	52
6.4.1	Bedrijf aanmaken.....	52
6.4.2	Contact aanmaken.....	54
6.4.3	CSR.....	56
6.4.4	Het approver e-mailadres.....	57
6.4.5	SSL certificaat bestellen.....	57
6.4.6	SSL certificaat (DV) bestellen met automatische Domain Approval.....	59
6.4.7	Opnieuw inzenden of wijzigen van het approver e-mailadres.....	61
6.4.8	Een SSL certificaat vervangen.....	61
6.4.9	Een SAN certificaat bestellen.....	63

6.4.10 De Approverlist aanvragen voor een SAN certificaat.....	64
6.4.11 Een SAN certificaat bestellen.....	64
6.4.12 Status van de bestelling en het certificaat controleren.....	66
6.4.13 Opvragen lijst met SSL certificaten via de API.....	67
6.4.14 Wijzig uw malware scan-opties.....	67
6.4.15 Vraag een on-demand scan aan.....	68
6.4.16 Voeg een extra SAN-naam toe aan uw certificaat.....	69
6.4.17 Bestel een GlobalSign PersonalSign certificaat.....	70
6.4.18 Een GlobalSign CodeSigning certificaat bestellen.....	71
6.5 UTF-8 encoding en decoding.....	73
7. Productinformatie.....	74
7.1 Statuscodes.....	74
7.1.1 Statuscodes getSSLCertificateOrder.....	74
7.1.2 Statuscodes getSSLCertificate en getSSLCertificateList.....	74
8. Het API Control Panel.....	76
8.1 Overzichtsscherm.....	76
8.2 Detailpagina.....	76

1. Overzicht

Networking4all biedt zijn partners een Simple Object Access Protocol (SOAP) API (Application Programming Interface) aan voor het real-time beheren van relaties en producten, en het bestellen van SSL certificaten. API clients kunnen onder andere de volgende opdrachten uitvoeren: nieuwe relaties aanmaken, relaties bewerken, informatie opvragen over relaties, en SSL certificaten bestellen of vervangen.

Deze documentatie bevat alle noodzakelijke informatie om de diensten van Networking4all te integreren in de partner-website.

1.1 Versie opmerkingen

Versie 2.0.1 (28 december 2017):

– nieuwe versie API documentatie, geüpdatet naar de laatste requirements en productwijzigingen.

2. Principe van de API

2.1 Basiswerking

De partnerwebsite voert een request uit via de API naar Networking4all, en de API beantwoordt deze met een bijbehorende response. Deze response bevat de aangevraagde informatie, voor zover mogelijk en correct uitgevoerd, zoals een relatiehandle. De response zal bij een niet uitgevoerd commando of een foutieve request een foutcode teruggeven. In dat geval is de request niet uitgevoerd.

2.2 Verbinden met de API

2.2.1 Staging environment

Voor belangrijke wijzigingen in onze API is een staging environment opgezet. Dit geeft u de mogelijkheid om aanpassingen te maken, voor deze wijzigingen op de live-omgeving komen. De verbinding met de API wordt opgemaakt door een Simple Object Access Protocol (SOAP) client in WSDL mode. De URL waarmee u verbinding maakt is:

<http://www.stagingenvironment.com/api/soap/api.wsdl>

Hierbij is het belangrijk om te weten dat de variabele 'test =1' op de staging environment wordt genegeerd.

2.2.2 Test en Live omgeving

U maakt verbinding met de live API via een Simple Object Access Protocol (SOAP) client in WSDL mode. De URL waarmee u verbinding maakt is:

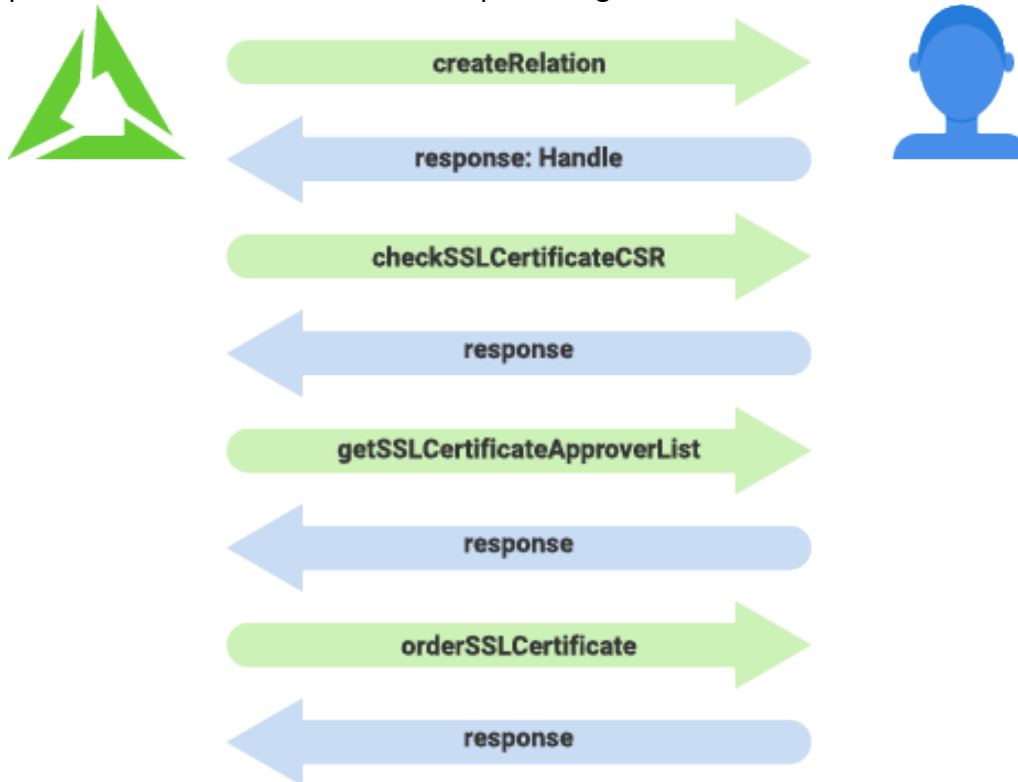
<https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl>

Hierbij is het belangrijk om te weten dat de variabele 'test=1' u doorstuurt naar de testomgeving. Wanneer u deze variabele op 0 zet of weglaat maakt u verbinding met de live-omgeving.

U kunt voorbeelden vinden bij de codevoorbeelden in sectie 6.4.

2.3 Het bestellen van een SSL certificaat

Het bestelproces van een SSL certificaat verloopt als volgt:



1. (optioneel) Maak een bedrijfsnaam aan met de createRelation functie. De API zal een handle-response teruggeven.
2. (optioneel) Maak een contactpersoon aan met de createRelation functie. De API zal een handle-response teruggeven.
3. Controleer de CSR met de checkSSLCertificateCSR functie. De API zal een correcte of incorrecte response geven.
4. Vraag de Approver E-mail lijst aan met de getSSLCertificateApproverList functie. De response zal de Approver lijst bevatten. Let op: deze stap is noodzakelijk voor sommige SSL certificaten.
5. Bestel het SSL certificaat met de orderSSLCertificate functie. In deze stap worden de CSR, de gegevens van de handles, en, indien noodzakelijk, het Approver E-mail adres meegegeven. De response geeft een success of fail terug.

In secties 3 en 5 van dit document wordt het proces uitgebreid besproken. In sectie 6 staan codevoorbeelden van het proces.

Na het bestelproces wordt een factuur verzonden en, indien noodzakelijk, een approver e-mail waarin wordt verzocht de aanvraag te bevestigen. Als u de aanvraag heeft bevestigd, ontvangt u het certificaat via e-mail.

3. Web service details: relaties

De volgende XML notaties worden aangehouden:

() moet worden gevolgd door een *, ? of + -teken, om de kardinaliteit aan te geven:

- * staat voor 0 of meer
- ? staat voor 0 of 1
- + staat voor 1 of meer

De notatie <!-- --> wordt gebruikt voor commentaar binnen de code.

3.1 createRelation

De createRelation functie is bedoeld om bedrijfs- en contactrelaties aan te maken. Het is mogelijk deze doeleinden te combineren en direct een bedrijfsrelatie met een contactpersoon aan te maken. Dit kan gedaan worden door contactinformatie in te vullen tijdens het aanmaken van een bedrijfsrelatie.

U kunt er voor kiezen om zelf een gebruikersnaam en wachtwoord aan te geven tijdens het aanmaken van het contactpersoon. Wanneer u dit niet doet wordt er automatisch een gebruikersnaam en wachtwoord voor u gegenereerd. Wanneer u zelf wilt kiezen voor deze accountgegevens, moet 'createAccount option = 1' aan staan, anders wordt de door u ingevulde informatie genegeerd.

In ons systeem is een contactpersoon altijd gekoppeld aan een bedrijf. Dit maakt het vinden van contacten in onze portal eenvoudiger. Bij het aanmaken van een contactpersoon via de API moet gebruik gemaakt worden van een bedrijfshandle. Indien deze nog niet bestaat, zal deze eerst aangemaakt moeten worden. Vervolgens kunt u de handle die u terugkrijgt in de response gebruiken voor het aanmaken van een contactpersoon die gekoppeld is aan het bedrijf. Wanneer u met een systeem werkt waarin het contact en bedrijf gekoppeld zijn, kunt u de handle achterwege laten. Het contact zal niet worden gekoppeld aan een specifiek bedrijf, maar aan uw reseller account.

Let op: Het is zeer belangrijk dat u de handles gebruikt die voor uw bedrijf zijn aangemaakt, in plaats van het steeds opnieuw genereren van nieuwe handles voor hetzelfde bedrijf of contactpersoon. Wanneer u dit wel doet kunnen er technische complicaties optreden.

3.1.1 createRelation request

```
<createRelation
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsd
1">
  <requestHeader>
    <auth>
      <handle>    <!-- Login handle -->
```



```

        <username>
        <password>
    </auth>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
</requestHeader>
<request>
    <type>          <!-- contact of company -->
    (<handle>)?    <!-- Voor het toevoegen
van een contact -->
        (<contact>
            <title>
            <initials>
            <firstName>
            (<middleName>)?
            <lastName>
            (<gender>)?
            (<birthDate>)?
            (<passportNumber>)?
        </contact>)?    <!-- Voor het
aanmaken van een contact -->
        (<company>
            <name>
            (<employees>)?
            (<chamberOfCommerce>)?
        </company>)?    <!-- Voor het
aanmaken van een bedrijf -->
        (<address>
            <type>          <!-- visit of post
adres type -->
            <street>        <!-- DEPRECATED,
gebruik street1 -->
            <streetNumber>  <!-- DEPRECATED,
gebruik street1 -->
            (<streetNumberExtension>)? <!--
DEPRECATED, gebruik street1 -->
            (<buildingName>)?
            <street1>
            (<street2>)?
            (<street3>)?
            <postalCode>
            <city>
            <province>
            <countryCode>    <!-- ISO 3166-1
standaard land codes -->
        </address>)+
        <phone>          <!-- DEPRECATED,
gebruik phoneNumber -->
            <countryCode>
            <trunkCode>
            <subscriberNumber>
            (<extension>)?
        </phone>
        (<fax>          <!--
DEPRECATED, gebruik faxNumber -->
            <countryCode>
            <trunkCode>
            <subscriberNumber>

```

```

        (<extension>)?
    </fax>)?
    (<mobile>                                <!-- DEPRECATED,
gebruik mobileNumber -->
        <countryCode>
        <trunkCode>
        <subscriberNumber>
        (<extension>)?
    </mobile>)?
<phoneNumber>
(<faxNumber>)?
(<mobileNumber>)?
<email>
(<website>)?
<account>
    <username>
    <password>
    <passwordConfirm>
</account>)?
<financial>
    (<accountNumber>)?
    (<accountType>)?
    (<bicCode>)?
    (<ibanNumber>)?
    (<vatIn>)?
</financial>)?
<option>
    <createAccount>
</option>)?
</request>
</createRelation>

```

3.1.2 createRelation response

```

<createRelationResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
    <responseHeader>
        <resultCode>
        (<resultMessage>)?
        <warnings>
            (<warning>
                <code>
                <message>
                <field>
            </warning>)+
        </warnings>)?
        <errors>
            (<error>
                <code>
                <message>
                <field>
            </error>)+
        </errors>)?
        <timestamp>
        (<language>)?
        (<reference>)?
        (<test>)?
    </responseHeader>
</response>

```

```

        (<handle>)+
        (<account>
            <username>
            <password>
        </account>)?
    </response>)?      <!-- response komt alleen indien
de resultCode = 0 -->
</createRelationResponse>

```

3.2 updateRelation

De updateRelation functie stelt u in staat om bedrijfs- en contactinformatie aan te passen. Ook kunt u hiermee de gebruikersnaam en het wachtwoord aanpassen, indien de account informatie optie is gespecificeerd. Dit wordt in de code weergegeven binnen de sectie <account>.

3.2.1 updateRelation request

```

<updateRelation
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
    <requestHeader>
        <auth>
            <handle>      <!-- Login handle -->
            <username>
            <password>
        </auth>
        (<language>)?
        (<reference>)?
        (<test>)?
    </requestHeader>
    <request>
        (<type>)?      <!-- contact of company -->
        <handle>      <!-- Handle in geval van
update -->
            (<contact>
                <title>
                <initials>
                <firstName>
                (<middleName>)?
                <lastName>
                (<gender>)?
                (<birthDate>)?
                (<passportNumber>)?
            </contact>)?      <!-- Voor het updaten van
een contact -->
            (<company>
                <name>
                (<employees>)?
                (<chamberOfCommerce>)?
            </company>)?      <!-- Voor het updaten van
een bedrijf -->
            (<address>
                <type>      <!-- visit of post adres
type -->
                <street>      <!-- DEPRECATED,
gebruik street1 -->
                <streetNumber>      <!-- DEPRECATED,
gebruik street1 -->
                (<streetNumberExtension>)? <!--
DEPRECATED, gebruik street1 -->
                (<buildingName>)?
                <street1>
                (<street2>)?

```

```

                (<street3>)?
                <postalCode>
                <city>
                <province>
                <countryCode><!-- ISO 3166-1 standaard
land codes -->
            </address>)+
            <phone>                                <!-- DEPRECATED,
gebruik phoneNumber -->
                <countryCode>
                <trunkCode>
                <subscriberNumber>
                (<extension>)?
            </phone>
            (<fax>                                <!-- DEPRECATED,
gebruik faxNumber -->
                <countryCode>
                <trunkCode>
                <subscriberNumber>
                (<extension>)?
            </fax>)?
            (<mobile>                              <!-- DEPRECATED,
gebruik mobileNumber -->
                <countryCode>
                <trunkCode>
                <subscriberNumber>
                (<extension>)?
            </mobile>)?
            <email>
            (<website>)?
            (<account>
                <username>
                <password>
                <passwordConfirm>
            </account>)?
            (<financial>
                (<accountNumber>?
                (<accountType>)?
                (<bicCode>)?
                (<ibanNumber>)?
                (<vatIn>)?
            </financial>)?
            (<option>
                <createAccount>
            </option>)?
        </request>
</updateRelation>

```

3.2.2 updateRelation response

```

<updateRelationResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
    <responseHeader>
        <resultCode>
        (<resultMessage>)?
        (<warnings>
            (<warning>
                <code>
                <message>
                <field>
            </warning>)+
        </warnings>)?
        (<errors>

```

```

                (<error>
                    <code>
                    <message>
                    <field>
                </error>)+
            </errors>)?
            <timestamp>
            (<language>)?
            (<reference>)?
            (<test>)?
        </responseHeader>
        (<response>
            <handle>
                (<account>
                    <username>
                    <password>
                </account>)?
            </response>)? <!-- response komt alleen indien
de resultCode = 0 -->
    </updateRelationResponse>

```

3.3 deleteRelation

De deleteRelation functie stelt u in staat om een relatie te verwijderen.

3.3.1 deleteRelation request

```

<deleteRelation
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsd1">
    <requestHeader>
        <auth>
            <handle> <!-- Login handle -->
            <username>
            <password>
        </auth>
        (<language>)?
        (<reference>)?
        (<test>)?
    </requestHeader>
    <request>
        <handle> <!-- Handle voor
verwijdering -->
    </request>
</deleteRelation>

```

3.3.2 deleteRelation response

```

<deleteRelationResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsd1">
    <responseHeader>
        <resultCode>
        (<resultMessage>)?
        (<warnings>
            (<warning>
                <code>
                <message>
                <field>
            </warning>)+
        </warnings>)?
    </responseHeader>

```

```

        (<errors>
            (<error>
                <code>
                <message>
                <field>
            </error>)+
        </errors>)?
        <timestamp>
        (<language>)?
        (<reference>)?
        (<test>)?
    </responseHeader>
    (<response>
        <handle>
    </response>)?<!-- response komt alleen indien de
    resultCode = 0 -->
</deleteRelationResponse>

```

3.4 getRelation

De getRelation functie haalt de bedrijfs- en contactinformatie van een relatie op.

3.4.1 getRelation request

```

<getRelation
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
    <requestHeader>
        <auth>
            <handle>        <!-- Login handle -->
            <username>
            <password>
        </auth>
        (<language>)?
        (<reference>)?
        (<test>)?
    </requestHeader>
    <request>
        (<handle>)?        <!-- Handle van de relatie -->
        (<name>)?
        (<type>)?
        (<firstname>)?
        (<lastname>)?
    </request>
</getRelation>

```

3.4.2 getRelation response

```

<getRelationResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
    <responseHeader>
        <resultCode>
        (<resultMessage>)?
        (<warnings>
            (<warning>
                <code>
                <message>
                <field>
            </warning>)+
        </warnings>)?

```

```

        (<errors>
            (<error>
                <code>
                <message>
                <field>
            </error>)+
        </errors>)?
        <timestamp>
        (<language>)?
        (<reference>)?
        (<test>)?
    </responseHeader>
    (<response>
        <type> <!-- contact of company -->
        <handle>
            (<clientNumber>) <!-- Alleen in geval van een
bedrijf -->
            (<reseller>)? <!-- Alleen in geval van een
reseller client -->
            (<resellerHandle>)? <!-- Alleen in geval van een
reseller client -->
            (<companyHandle>)+ <!-- Alleen in geval van een
bedrijf -->
            (<contact>
                <title>
                <initials>
                <firstName>
                (<middleName>)?
                <lastName>
                (<gender>)?
                (<birthDate>)?
                (<passportNumber>)?
            </contact>)?
            (<company>
                <name>
                (<employees>)?
                (<chamberOfCommerce>)?
            </company>)?
            (<address>
                <type> <!-- visit of post
adres type -->
                <street> <!-- DEPRECATED,
gebruik street1 -->
                <streetNumber> <!-- DEPRECATED,
gebruik street1 -->
                (<streetNumberExtension>)? <!--
DEPRECATED, gebruik street1 -->
                (<buildingName>)?
                <street1>
                (<street2>)?
                (<street3>)?
                <postalCode>
                <city>
                <province>
                <countryCode> <!-- ISO 3166-1 standaard
land codes -->
            </address>)+
            <phone> <!-- DEPRECATED, gebruik
phoneNumber -->
                <countryCode>
                <trunkCode>
                <subscriberNumber>
                (<extension>)?
            </phone>
            (<fax> <!-- DEPRECATED, gebruik
faxNumber -->

```

```

        <countryCode>
        <trunkCode>
        <subscriberNumber>
        (<extension>)?
    </fax>)?
    <mobile>          <!-- DEPRECATED, gebruik
mobileNumber -->
        <countryCode>
        <trunkCode>
        <subscriberNumber>
        (<extension>)?
    </mobile>)?
    <phoneNumber>
    (<faxNumber>)?
    (<mobileNumber>)?
    <email>
    (<website>)?
    (<account>
        <username>
    </account>)?
    (<financial>
        <accountNumber>
        <accountType>
        (<bicCode>)?
        (<ibanNumber>)?
        (<vatIn>)?
    </financial>)?
    <audit>
        <created>
        (<createdHandle>)?
        (<updated>)?
        (<updatedHandle>?
    </audit>
    <status?>
    </response>)?      <!-- response komt alleen indien
de resultCode = 0 -->
</getRelationResponse>

```

3.5 getRelationContacts

De getRelationContacts functie haalt een lijst met contactpersonen op voor het opgegeven bedrijf.

3.5.1 getRelationContacts request

```

<getRelationContacts
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wSDL">
    <requestHeader>
        <auth>
            <handle>          <!-- Login handle -->
            <username>
            <password>
        </auth>
        (<language>)?
        (<reference>)?
        (<test>)?
    </requestHeader>
    <request>
        <handle>            <!-- Handle van de relatie
-->
    </request>
</getRelationContacts>

```


3.5.2 getRelationContacts response

```

<getRelationContactsResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsd1">
  <responseHeader>
    <resultCode>
      (<resultMessage>)?
    <warnings>
      (<warning>
        <code>
          <message>
            <field>
          </warning>)+
    </warnings>)?
    <errors>
      (<error>
        <code>
          <message>
            <field>
          </error>)+
    </errors>)?
    <timestamp>
      (<language>)?
      (<reference>)?
      (<test>)?
  </responseHeader>
  (<response>
    (<item>
      (<type>
```

```

type --> <type><!-- visit of post adres
gebruik street1 --> <street> <!-- DEPRECATED,
gebruik street1 --> <streetNumber> <!-- DEPRECATED,
DEPRECATED, gebruik street1 --> (<streetNumberExtension>)? <!--
(<buildingName>)?
<street1>
(<street2>)?
(<street3>)?
<postalCode>
<city>
<province>
<countryCode><!-- ISO 3166-1
standaard land codes -->
</address>)+
gebruik phoneNumber --> <phone> <!-- DEPRECATED,
<countryCode>
<trunkCode>
<subscriberNumber>
(<extension>)?
</phone>
gebruik faxNumber --> (<fax> <!-- DEPRECATED,
<countryCode>
<trunkCode>
<subscriberNumber>
(<extension>)?
</fax>)?
gebruik mobileNumber --> (<mobile> <!-- DEPRECATED,
<countryCode>
<trunkCode>
<subscriberNumber>
(<extension>)?
</mobile>)?
<phoneNumber>
(<faxNumber>)?
(<mobileNumber>)?
<email>
(<website>)?
<account>
<username>
</account>)?
<financial>
<accountNumber>
<accountType>
(<bicCode>)?
(<ibanNumber>)?
(<vatin>)?
</financial>)?
<audit>
<created>
(<createdHandle>)?
<updated>)?
(<updatedHandle>)?
</audit>
<status>?
</item>)+
</response>)? <!-- response komt alleen indien
de resultCode = 0 -->
</getRelationContactsResponse>

```

3.6 addRelationContacts

De addRelationContacts functie stelt u in staat om contacten toe te voegen aan een bedrijf.

3.6.1 addRelationContacts Request

```
<addRelationContacts
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsd1">
  <requestHeader>
    <auth>
      <handle>      <!-- Login handle -->
      <username>
      <password>
    </auth>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </requestHeader>
  <request>
    <handle>      <!-- Handle van de relatie -->
    (<contacts>)+ <!-- Contact handles om toe
te voegen -->
  </request>
</addRelationContacts>
```

3.6.2 addRelationContacts Response

```
<addRelationContactsResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsd1">
  <responseHeader>
    <resultCode>
    (<resultMessage>)?
    (<warnings>
      (<warning>
        <code>
        <message>
        <field>
      </warning>)+
    </warnings>)?
    (<errors>
      (<error>
        <code>
        <message>
        <field>
      </error>)+
    </errors>)?
    <timestamp>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </responseHeader>
  (<response>
    <handle>
    <result>      <!-- Aantal toegevoegde contacten
-->
  </response>)? <!-- response komt alleen indien
de resultCode = 0 -->
</addRelationContactsResponse>
```

3.7 removeRelationContacts

De removeRelationContacts functie stelt u in staat om contacten van het opgegeven bedrijf te verwijderen.

3.7.1 removeRelationContacts request

```
<removeRelationContacts
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <requestHeader>
    <auth>
      <handle>      <!-- Login handle -->
      <username>
      <password>
    </auth>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </requestHeader>
  <request>
    <handle>      <!-- Handle van de relatie -->
    (<contacts>)+ <!-- Contact handles om te
verwijderen -->
  </request>
</removeRelationContacts>
```

3.7.2 removeRelationContacts response

```
<removeRelationContactsResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <responseHeader>
    <resultCode>
    (<resultMessage>)?
    (<warnings>
      (<warning>
        <code>
        <message>
        <field>
      </warning>)+
    </warnings>)?
    (<errors>
      (<error>
        <code>
        <message>
        <field>
      </error>)+
    </errors>)?
    <timestamp>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </responseHeader>
  (<response>
    <handle>
    <result>      <!-- Aantal verwijderde contacten
-->
  </response>)?      <!-- response komt alleen indien
de resultCode = 0 -->
```

```
</removeRelationContactsResponse>
```

3.8 getRelationResellerClients

De getRelationResellerClients functie stelt u in staat om een lijst van resellers op te halen die horen bij een bepaald bedrijf.

3.8.1 getRelationResellerClients request

```
<getRelationResellerClients
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wSDL">
  <requestHeader>
    <auth>
      <handle>      <!-- Login handle -->
      <username>
      <password>
    </auth>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </requestHeader>
  <request>
    <handle>      <!-- Handle van de relatie
  -->
  </request>
</getRelationResellerClients>
```

3.8.2 getRelationResellerClients response

```
<getRelationResellerClients Response
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wSDL">
  <responseHeader>
    <resultCode>
    (<resultMessage>)?
    (<warnings>
      (<warning>
        <code>
        <message>
        <field>
      </warning>)+
    </warnings>)?
    (<errors>
      (<error>
        <code>
        <message>
        <field>
      </error>)+
    </errors>)?
    <timestamp>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </responseHeader>
  (<response>
    (<item>
      <type> <!-- contact of company -->
      (<handle>)?      <!-- Om een contact
  toe te voegen -->
```

```

    (<clientNumber>)    <!-- Alleen in het
geval van bedrijf -->
    (<reseller>)?
reseller -->
    <!-- Alleen in het geval van een
    (<resellerHandle>)?
reseller -->
    <!-- Alleen in het geval van een
    (<companyHandle>)+
bedrijf -->
    <!-- Alleen in het geval van een
    (<contact>
        <title>
        <initials>
        <firstName>
        (<middleName>)?
        <lastName>
        (<gender>)?
        (<birthDate>)?
        (<passportNumber>)?
    </contact>)? <!-- Nodig voor het aanmaken
van een contact -->
    (<company>
        <name>
        (<employees>)?
        (<chamberOfCommerce>)?
    </company>)?
    (<address>
        <type><!-- visit of post adres
type -->
        <street>    <!-- DEPRECATED,
gebruik street1 -->
        <streetNumber> <!-- DEPRECATED,
gebruik street1 -->
        (<streetNumberExtension>)? <!--
DEPRECATED, gebruik street1 -->
        (<buildingName>)?
        <street1>
        (<street2>)?
        (<street3>)?
        <postalCode>
        <city>
        <province>
        <countryCode><!-- ISO 3166-1
standaard land codes -->
    </address>)+
    <phone>    <!-- DEPRECATED,
gebruik phoneNumber -->
        <countryCode>
        <trunkCode>
        <subscriberNumber>
        (<extension>)?
    </phone>
    (<fax>    <!-- DEPRECATED,
gebruik faxNumber -->
        <countryCode>
        <trunkCode>
        <subscriberNumber>
        (<extension>)?
    </fax>)?
    (<mobile> <!-- DEPRECATED,
gebruik mobileNumber -->
        <countryCode>
        <trunkCode>
        <subscriberNumber>
        (<extension>)?

```

```

        </mobile>)?
        <phoneNumber>
        (<faxNumber>)?
        (<mobileNumber>)?
        <email>
        (<website>)?
        (<account>
            <username>
        </account>)?
        (<financial>
            <accountNumber>
            <accountType>
            (<bicCode>)?
            (<ibanNumber>)?
            (<vatIn>)?
        </financial>)?
        <audit>
            <created>
            (<createdHandle>)?
            (<updated>)?
            (<updatedHandle>?
        </audit>
        <status>?
    </item>)+
</response>?      <!-- response komt alleen indien
de resultCode = 0 -->
</getRelationResellerClients>

```

3.9 addRelationResellerClients

De addRelationResellerClients functie stelt u in staat om resellers toe te voegen aan een bepaald bedrijf.

3.9.1 addRelationResellerClients request

```

<addRelationContacts
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <requestHeader>
    <auth>
      <handle>      <!-- Login handle -->
      <username>
      <password>
    </auth>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </requestHeader>
  <request>
    <handle>      <!-- Handle van de relatie -->
    (<clients>)+ <!-- Reseller clients handles om
toe te voegen -->
  </request>
</addRelationContacts>

```

3.9.2 addRelationResellerClients response

```

<addRelationContactsResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <responseHeader>

```

```

        <resultCode>
        (<resultMessage>)?
        (<warnings>
            (<warning>
                <code>
                <message>
                <field>
            </warning>)+
        </warnings>)?
        (<errors>
            (<error>
                <code>
                <message>
                <field>
            </error>)+
        </errors>)?
        <timestamp>
        (<language>)?
        (<reference>)?
        (<test>)?
    </responseHeader>
    (<response>
        <handle>
        <result>         <!-- Aantal toegevoegde reseller
clients -->
    </response>)?     <!-- response komt alleen als de
        resultCode = 0 -->
</addRelationContactsResponse>

```

3.10 removeRelationResellerClients

De removeRelationResellerClients functie stelt u in staat om resellers te verwijderen bij het opgegeven bedrijf.

3.10.1 removeRelationResellerClients request

```

<removeRelationResellerClients
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
    <requestHeader>
        <auth>
            <handle>         <!-- Login handle -->
            <username>
            <password>
        </auth>
        (<language>)?
        (<reference>)?
        (<test>)?
    </requestHeader>
    <request>
        <handle>             <!-- Handle van de relatie →
        (<clients>)+ <!-- Reseller clients handles om
te verwijderen -->
    </request>
</removeRelationResellerClients>

```

3.10.2 removeRelationResellerClients response

```

<removeRelationResellerClientsResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">

```



```

<responseHeader>
  <resultCode>
    (<resultMessage>)?
    (<warnings>
      (<warning>
        <code>
          <message>
            <field>
          </warning>)+
    </warnings>)?
    (<errors>
      (<error>
        <code>
          <message>
            <field>
          </error>)+
    </errors>)?
    <timestamp>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </responseHeader>
  (<response>
    <handle>
    <result>      <!-- Aantal verwijderde reseller
clients -->
    </response>)?      <!-- response komt alleen indien
de resultCode = 0 -->
</removeRelationResellerClientsResponse>

```

4. Web service details: producten

4.1 getProduct

De getProduct functie stelt u in staat om informatie op te vragen over een betreffend product door middel van de productcode.

4.1.1 getProduct request

```
<getProduct
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsd1">
  <requestHeader>
    <auth>
      <handle>      <!-- Login handle -->
      <username>
      <password>
    </auth>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </requestHeader>
  <request>
    <productCode>  <!-- ProductCode -->
  </request>
</getProduct>
```

4.1.2 getProduct response

```
<getProductResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsd1">
  <responseHeader>
    <resultCode>
    (<resultMessage>)?
    (<warnings>
      (<warning>
        <code>
        <message>
        <field>
      </warning>)+
    </warnings>)?
    (<errors>
      (<error>
        <code>
        <message>
        <field>
      </error>)+
    </errors>)?
    <timestamp>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </responseHeader>
  (<response>
    <productCode>
    <name>
    <period>
```

```

        <description>
            <short>
                (<long>)?
        </description>
        <fees>
            <setup>          <!-- DEPRECATED, zie fee
structuur -->
                <retail>
                <actual>
            </setup>
            (<fee>
                <period>
                <retail>
                <actual>
                <type>
                <currency>
            </fee>)+
        </fees>
        (<vat>)?
        (<details>
            <mailValidation>
            <dv>
            <ov>
            <ev>
            <webserver>
            <company>
            <codesigning>
            <san>
            <wildcard>
            <intranet>
            <mobile>
            <competitiveUpgrade>
        (<details>)?
        </response>)?<!-- response komt alleen indien de
resultCode = 0 -->
</getProductResponse>

```

4.2 getProducts

De getProducts functie geeft u de mogelijkheid om een lijst met productcodes en productnamen op te vragen. Deze lijst geeft u geen extra informatie, zoals prijzen. Hiervoor dient u de product-specifieke functie getProduct te gebruiken. Zie hiervoor 4.1.

4.2.1 getProducts request

```

<getProducts
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
    <requestHeader>
        <auth>
            <handle>          <!-- Login handle -->
            <username>
            <password>
        </auth>
        (<language>)?
        (<reference>)?
        (<test>)?
    </requestHeader>
    <request>
        <type>              <!-- type : ssl, domains, hosting
→

```

```

        (<brand>)? <!-- For SSL only -->
        (<sslType>)? <!-- For SSL only, DV, OV, EV,
CLIENT -->
    </request>
</getProducts>

```

4.2.2 getProducts response

```

<getProductsResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
    <responseHeader>
        <resultCode>
            (<resultMessage>)?
            (<warnings>
                (<warning>
                    <code>
                    <message>
                    <field>
                </warning>)+
            </warnings>)?
            (<errors>
                (<error>
                    <code>
                    <message>
                    <field>
                </error>)+
            </errors>)?
            <timestamp>
            (<language>)?
            (<reference>)?
            (<test>)?
        </responseHeader>
        (<response>
            <products>
                (<product>
                    <code>
                    <name>
                    (<brand>)? <!-- For SSL only -->
                </product>)+
            </products>
        </response>)?<!-- response will only be returned when
resultCode = 0 -->
</getProductsResponse>

```

5. Web service details: SSL certificaten

5.1 checkSSLCertificateCSR

De checkSSLCertificateCSR functie controleert de opgegeven CSR op juistheid en geldigheid.

5.1.1 checkSSLCertificateCSR request

```
<checkSSLCertificateCSR
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <requestHeader>
    <auth>
      <handle>      <!-- Login handle -->
      <username>
      <password>
    </auth>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </requestHeader>
  <request>
    <productCode>      <!-- ProductCode -->
    <csr>              <!-- CSR -->
    (<san>)*
  </request>
</checkSSLCertificateCSR>
```

5.1.2 checkSSLCertificateCSR response

```
<checkSSLCertificateCSRResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <responseHeader>
    <resultCode>
    (<resultMessage>)?
    (<warnings>
      (<warning>
        <code>
        <message>
        <field>
      </warning>)+
    </warnings>)?
    (<errors>
      (<error>
        <code>
        <message>
        <field>
      </error>)+
    </errors>)?
    <timestamp>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </responseHeader>
  (<response>
    <organisation>
    <city>
```

```

        <province>
        <country>
        <email>
        <cn>
        (<csr>)?
        (<san>)*
    </response>)?<!-- responskomt alleen als de resultCode
    = 0 -->
</checkSSLCertificateCSRResponse>

```

5.2 getSSLCertificateApproverList

De getSSLCertificateApproverList functie vraagt voor u een lijst op met de approver e-mail adressen die nodig zijn voor het bestellen van Domain Validated (DV) SSL certificaten.

5.2.1 getSSLCertificateApproverList request

```

<getSSLCertificateApproverList
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <requestHeader>
    <auth>
      <handle>      <!-- Login handle -->
      <username>
      <password>
    </auth>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </requestHeader>
  <request>
    <productCode>  <!-- ProductCode -->
    <domain>       <!-- Common Name of domein
naam -->
  </request>
</getSSLCertificateApproverList>

```

5.2.2 getSSLCertificateApproverList response

```

<getSSLCertificateApproverListResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <responseHeader>
    <resultCode>
    (<resultMessage>)?
    (<warnings>
      (<warning>
        <code>
        <message>
        <field>
      </warning>)+
    </warnings>)?
    (<errors>
      (<error>
        <code>
        <message>
        <field>
      </error>)+
    </errors>)?

```

```

        <timestamp>
        (<language>)?
        (<reference>)?
        (<test>)?
    </responseHeader>
    (<response>
        (<approvers>)+
        (<orderNumber>)?    <!-- Alleen bij GlobalSign
DV producten -->
        </response>)?<!-- response komt alleen indien de
resultCode = 0 -->
</getSSLCertificateApproverListResponse>

```

5.3 orderSSLCertificate

De orderSSLCertificate functie stelt u in staat om een SSL certificaat te bestellen.

5.3.1 orderSSLCertificate request

```

<orderSSLCertificate
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
    <requestHeader>
        <auth>
            <handle>    <!-- Login handle -->
            <username>
            <password>
        </auth>
        (<language>)?
        (<reference>)?
        (<test>)?
    </requestHeader>
    <request>
        <companyHandle>
        <adminHandle>
        <techHandle>
        <productCode>
        (<orderKind>)? <!-- new or renewal, default to
new -->
        (<traceNumber>)? <!-- Only for renewal -->
        <period>    <!-- Periode in jaren -->
        <csr>
        (<licences>)? <!-- Optioneel voor sommige
producten -->
        (<approverEmail>)?
            <!-- Niet voor alle SSL certificaten
noodzakelijk -->
        (<san>)*
        (<reference>)?
        (<orderNumber>)?<!-- Alleen nodig bij
GlobalSign DV producten -->
        (<certificateType>)? <!-- Alleen bij CodeSigning
Certificates →
        (<commonName>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning -->
        (<title>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning -->
        (<organization>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
        (<organizationUnit>)? <!-- GlobalSign
CodeSigning →

```

```

        (<locality>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
        (<stateOrProvince>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning
        (<country>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
        (<email>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
        (<extraPreferences>)? <!-- Optioneel voor
sommige producten →
        (<option>
            (<approverMethod>)? <!-- Optional for
some Symantec/Networking4all DV products , FILE, EMAIL,
defaults to EMAIL -->
        </option>)?
    </request>
</orderSSLCertificate>

```

5.3.2 orderSSLCertificate response

```

<orderSSLCertificateResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
    <responseHeader>
        <resultCode>
            (<resultMessage>)?
            (<warnings>
                (<warning>
                    <code>
                    <message>
                    <field>
                </warning>)+
            </warnings>)?
            (<errors>
                (<error>
                    <code>
                    <message>
                    <field>
                </error>)+
            </errors>)?
            <timestamp>
            (<language>)?
            (<reference>)?
            (<test>)?
        </responseHeader>
        (<response>
            <traceNumber> <!-- TraceNumber nodig voor
resendEmailSSLCertificate en replaceSSLCertificate -->
            (<orderNumber>)? <!-- Alleen bij een directe
order →
            (<pickupPassword>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
            (<fileName>)? <!-- Filename for FILE DV
approver -->
            (<fileContent>)? <!-- File content for FILE DV
approver -->
        </response>)? <!-- response komt alleen als de
resultCode = 0 -->
</orderSSLCertificateResponse>

```


5.4 resendEmailSSLCertificate

De resendEmailSSLCertificate functie stelt u in staat om de approver e-mail opnieuw te sturen, of deze te wijzigen. Het wijzigen van het approver e-mail adres is alleen te gebruiken voor producten die e-mail validatie gebruiken. Wanneer deze functionaliteit niet beschikbaar is voor een product, wordt het opgegeven approver e-mail adres genegeerd.

5.4.1 resendEmailSSLCertificate request

```
<resendEmailSSLCertificate
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <requestHeader>
    <auth>
      <handle>      <!-- Login handle -->
      <username>
      <password>
    </auth>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </requestHeader>
  <request>
    <traceNumber>      <!-- TraceNumber verkregen
met orderSSLCertificate -->
    (<approverEmail>)? <!-- Optioneel indien u dit
wilt wijzigen -->
  </request>
</resendEmailSSLCertificate>
```

5.4.2 resendEmailSSLCertificate response

```
<resendEmailSSLCertificateResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <responseHeader>
    <resultCode>
    (<resultMessage>)?
    (<warnings>
      (<warning>
        <code>
        <message>
        <field>
      </warning>)+
    </warnings>)?
    (<errors>
      (<error>
        <code>
        <message>
        <field>
      </error>)+
    </errors>)?
    <timestamp>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </responseHeader>
  (<response>
    <traceNumber>
    <orderNumber>
    (<approverEmail>)?
```

```

        </response>)?<!-- response komt alleen indien de
        resultCode = 0 -->
</resendEmailSSLCertificateResponse>

```

5.5 getSSLCertificate

De getSSLCertificate functie stelt u in staat om de status van uw SSL order te controleren, en indien de order gerealiseerd is (de order heeft status 216), het certificaat op te halen via onze API.

5.5.1 getSSLCertificate request

```

<getSSLCertificate
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <requestHeader>
    <auth>
      <handle>      <!-- Uw locatie handle -->
      <username>
      <password>
    </auth>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </requestHeader>
  <request>
    <traceNumber>
      <!-- TraceNumber verkregen met
orderSSLCertificate →
    <option>
      (<returnAllSSLSubstatus>)?
    </option>)?
  </request>
</getSSLCertificate>

```

5.5.2 getSSLCertificate response

```

<getSSLCertificateResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <responseHeader>
    <resultCode>
      (<resultMessage>)?
      (<warnings>
        (<warning>
          <code>
          <message>
          <field>
        </warning>)+
      </warnings>)?
      (<errors>
        (<error>
          <code>
          <message>
          <field>
        </error>)+
      </errors>)?
    <timestamp>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </responseHeader>

```

```

(<response>
  <traceNumber>
  <Number>
  <status>
    <code>
    (<message>)?
    (<substatuses>
      (<substatus>
        <code>
        <name>
        <startDate>
        (<endDate>)? <!-- als status
afgerond is -->
        (<comment>)? <!-- commentaar
van vetting team -->
        </substatus>)+
      </substatuses>)?
    </status>
    <domain>
    (<sanNames>
      (<san>)+
    </sanNames>)?
    (<certificateType>)? <!-- CodeSigning -->
    (<commonName>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning -->
    (<title>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning -->
    (<organization>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
    (<locality>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
    (<stateOrProvince>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
    (<country>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
    (<email>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
    (<pickupPassword>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
    <products>
      (<product>
        <productCode>
        <name>
        <period>
        <description>
          <short>
          (<long>)?
        </description>
        <fees>
          <setup> <!-- DEPRECATED, zie
fee structuur -->
          <retail>
          <actual>
        </setup>
        (<fee>
          <period>
          <retail>
          <actual>
          <type>
          <currency>
        </fee>)+
      </fees>
    (<vat>)?
    (<details>
      <mailValidation>
      <dv>

```

```

        <ov>
        <ev>
        <webserver>
        <company>
        <codesigning>
        <san>
        <wildcard>
        <intranet>
        <mobile>
        <competitiveUpgrade>
        (<details>)?
        (<total>)?
    </product>)+
    (<total>)?
</products>
<period>
<startDate>
<expDate>
(<reference>)?
(<paymentMethod>)?
<company>
<contact>
<adminContact>
<techContact>
<fulfillment> <!-- fulfillment alleen als de
status = 216 -->
    <certificate>
    (<caCertificates>
        (<caCertificate>
            (<type>)?
            (<name>)?
            <certificate>
        </caCertificate>)+
    </caCertificates>)?
</fulfillment>
(<extraServices>
    (<extraPreferences>)?
    (<extraServicesResults>
        (<lastScanDate>)?
        (<sealStatus>)?
        (<scanStatus>)?
        (<resultsFound>)?
        (<scanResults>
            (<infection>
                <type>
                <date>
                <url>
                (<description>)?
            </infection>)+
        </scanResults>)?
    </extraServicesResults>)?
</extraServices>)?
</response>)<!-- response komt alleen indien de
resultCode = 0 -->
</getSSLCertificateResponse>

```

5.6 getSSLCertificateList

De getSSLCertificateList functie stelt u in staat om een lijst met één of meerdere SSL orders op te halen, en de status van deze order of orders te controleren. U kunt verschillende filters opgeven

om de lijst mee te verfijnen, zoals begin- en einddatum, status, en handle. Indien de order gerealiseerd is (de order heeft status 216), kunt u het certificaat ophalen via onze API.

5.6.1 getSSLCertificateList request

```
<getSSLCertificateList
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsd1">
  <requestHeader>
    <auth>
      <handle>      <!-- Login handle -->
      <username>
      <password>
    </auth>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </requestHeader>
  (<request>
    (<fromDate>)?
    (<toDate>)?
    (<fromExpDate>)?
    (<toExpDate>)?
    (<status>)?
    (<handle>)?
  </request>)?
</getSSLCertificateList>
```

5.6.2 getSSLCertificateList response

```
<getSSLCertificateListResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsd1">
  <responseHeader>
    <resultCode>
    (<resultMessage>)?
    (<warnings>
      (<warning>
        <code>
        <message>
        <field>
      </warning>)+
    </warnings>)?
    (<errors>
      (<error>
        <code>
        <message>
        <field>
      </error>)+
    </errors>)?
    <timestamp>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </responseHeader>
  (<response>
    (<fromDate>)?
    (<toDate>)?
    (<fromExpDate>)?
    (<toExpDate>)?
    (<status>)?
    (<handle>)?
```

```

(<result>
  <traceNumber>
  <Number>
  <status>
    <code>
    (<message>)?
    (<substatuses>
      (<substatus>
        <code>
        <name>
        <startDate>
        (<endDate>)? <!-- als
status afgerond is -->
        (<comment>)? <!--
commentaar van vetting team -->
        </substatus>)+
      </substatuses>)?
    </status>
    <domain>
    (<sanNames>
      (<san>)+
    </sanNames>)?
    (<certificateType>)? <!-- CodeSigning -->
    (<commonName>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning -->
    (<title>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning -->
    (<organization>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
    (<locality>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
    (<stateOrProvince>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning
    (<country>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
    (<email>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
    (<pickupPassword>)? <!-- GlobalSign
PersonalSign/CodeSigning →
    <products>
      (<product>
        <productCode>
        <name>
        <period>
        <description>
          <short>
          (<long>)?
        </description>
        <fees>
          <setup> <!--
DEPRECATED, zie fee structuur -->
          <retail>
          <actual>
        </setup>
        (<fee>
          <period>
          <retail>
          <actual>
          <type>
          <currency>
        </fee>)+
      </fees>
    (<vat>)?
    (<details>
      <mailValidation>
      <dv>

```

```

        <ov>
        <ev>
        <webserver>
        <company>
        <codesigning>
        <san>
        <wildcard>
        <intranet>
        <mobile>
        <competitiveUpgrade>
        (<details>)?
        (<total>)?
    </product>)+
    (<total>)?
</products>
<period>
<startDate>
<expDate>
(<reference>)?
(<paymentMethod>)?
<company>
<contact>
<adminContact>
<techContact>
(<fulfillment> <!-- Only returned when
status = 216 -->
    <certificate>
    (<caCertificates>
        (<caCertificate>
            (<type>)?
            (<name>)?
            <certificate>
        </caCertificate>)+
    </caCertificates>)?
</fulfillment>)?
(<extraServices>
    (<extraPreferences>)?
    (<extraServicesResults>
        (<lastScanDate>)?
        (<sealStatus>)?
        (<scanStatus>)?
        (<resultsFound>)?
        (<scanResults>
            (<infection>
                <type>
                <date>
                <url>

                (<description>)?
            </infection>)+
        </scanResults>)?
    </extraServicesResults>)?
    </extraServices>)?
</result>)+
</response>)?<!-- response will only be returned when
resultCode = 0 -->
</getSSLCertificateListResponse>

```

5.7 replaceSSLCertificate

De replaceSSLCertificate functie stelt u in staat om een SSL certificaat te vervangen.

5.7.1 replaceSSLCertificate request

```

<replaceSSLCertificate
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <requestHeader>
    <auth>
      <handle>      <!-- Login handle -->
      <username>
      <password>
    </auth>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </requestHeader>
  <request>
    <traceNumber>      <!-- TraceNumber verkregen
tijdens orderSSLCertificate -->
    <csr>
    <approverEmail>
      (<option>
        (<approverMethod>)? <!-- Optional for
some Symantec/Networking4all DV products , FILE, EMAIL,
defaults to EMAIL -->
      </option>)?
    </request>
</replaceSSLCertificate>

```

5.7.2 replaceSSLCertificate response

```

<replaceSSLCertificateResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <responseHeader>
    <resultCode>
      (<resultMessage>)?
      (<warnings>
        (<warning>
          <code>
          <message>
          <field>
        </warning>)+
      </warnings>)?
      (<errors>
        (<error>
          <code>
          <message>
          <field>
        </error>)+
      </errors>)?
      <timestamp>
      (<language>)?
      (<reference>)?
      (<test>)?
    </responseHeader>
    (<response>
      <traceNumber>
      <orderNumber>
      (<fileName>)? <!-- Filename for FILE DV
approver -->
      (<fileContent>)? <!-- File content for FILE DV
approver
      </response>)?<!-- response komt alleen indien de
resultCode = 0 -->

```



```
</replaceSSLCertificateResponse>
```

5.8 changeSANSSLCertificate

De changeSANSSLCertificate functie stelt u in staat om SAN-namen toe te voegen aan uw certificaat. Let op: bij het gebruiken van deze functie dient u alle SAN-namen die u wilt behouden plus de SAN-namen die u wilt toevoegen mee te geven.

5.8.1 changeSANSSLCertificate request

```
<changeSANSSLCertificate
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <requestHeader>
    <auth>
      <handle>      <!-- Login handle -->
      <username>
      <password>
    </auth>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </requestHeader>
  <request>
    <traceNumber>      <!-- TraceNumber returned
with orderSSLCertificate -->
    (<san>)*           <!-- Be sure to
specify ALL the SAN names you want to keep -->
  </request>
</changeSANSSLCertificate>
```

5.8.2 changeSANSSLCertificate response

```
<changeSANSSLCertificateResponse
xmlns="https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl">
  <responseHeader>
    <resultCode>
    (<resultMessage>)?
    (<warnings>
      (<warning>
        <code>
        <message>
        <field>
      </warning>)+
    </warnings>)?
    (<errors>
      (<error>
        <code>
        <message>
        <field>
      </error>)+
    </errors>)?
    <timestamp>
    (<language>)?
    (<reference>)?
    (<test>)?
  </responseHeader>
  (<response>
    <traceNumber>
```

```
        <orderNumber>  
        </response>)?<!-- response komt alleen indien de  
        resultCode = 0 -->  
</changeSSLCertificateResponse>
```

6. Overige API informatie

De volgende XML notaties worden aangehouden:

() moet worden gevolgd door een *, ? of + -teken, om de kardinaliteit aan te geven:

- * staat voor 0 of meer
- ? staat voor 0 of 1
- + staat voor 1 of meer

De notatie <!-- --> wordt gebruikt voor commentaar binnen de code.

6.1 de requestHeader

Elke aanvraag dient een requestHeader te bevatten in het volgende format:

```

<requestHeader>
  <auth>
    <handle>    <!-- Login handle -->
    <username>
    <password>
  </auth>
  (<language>)?
  (<reference>)?
  (<test>)?
</requestHeader>

```

In de <auth>-structuur moeten de handle, gebruikersnaam, en het wachtwoord worden meegegeven. Zonder deze gegevens kan er geen gebruik worden gemaakt van de API. De overige functies zijn optioneel. In de <language>-structuur kan aan worden gegeven in welke taal de foutmeldingen van de API worden gegeven. De standaardwaarde van deze optie is Engels. In de <reference>-structuur kan een string worden meegegeven die als referentie voor uw eigen systeem kan dienen.

Let op: Wanneer u gebruik wilt maken van de testomgeving, dient u de optie <test> mee te geven met de waarde '1'. Wanneer u deze optie leeg laat, of weg laat, wordt automatisch gebruik gemaakt van de live-omgeving.

6.2 de responseHeader

De Networking4all API geeft bij elke response een responseHeader mee. Deze ziet er als volgt uit:

```

<responseHeader>
  <resultCode>
  (<resultMessage>)?
  (<warnings>
    (<warning>
      <code>
      <message>

```

```

        <field>
        </warning>)+
</warnings>)?
(<errors>
    (<error>
        <code>
        <message>
        <field>
    </error>)+
</errors>)?
<timestamp>
(<language>)?
(<reference>)?
(<test>)?
</responseHeader>

```

6.2.1 resultCodees

De <resultCode> en <resultMessage> geven de status van het proces weer. Deze kunnen de volgende waarden bevatten:

resultCode	resultMessage
0	De opdracht is geslaagd.
1	De opdracht is geslaagd, er zijn geen resultaten gevonden.
2	De opdracht kon niet worden uitgevoerd, er zijn fouten, zie de error structuur.
3	De API is momenteel in onderhoudsmodus.

6.2.2 warningCodes

De <warning>-codes geven waarschuwingen weer. Deze kunnen de volgende waarden bevatten:

Code	Message
1000	Functie is verouderd.
1001	Veld is verouderd.

6.2.3 errorCodes

De <error>-structuur kan de volgende informatie bevatten:

- <code>: een numerieke foutcode ter indicatie van het type foutmelding.
- <message>: een meer gedetailleerde foutmelding, in de gekozen taal.
- <field>: het veld waarin de fout is opgetreden.

Code	Message
101	Waarde is leeg.

102	Waarde is niet alfanumeriek.
103	Geen alfabetisch teken.
104	Niet binnen het bereik.
105	Niet strikt binnen het bereik.
106	Waarde is niet numeriek.
107	Waarde is geen float.
108	Niet groter dan
109	Waarde is niet hexadecimaal.
110	Token ontbreekt.
111	Waarden zijn niet gelijk.
112	Niet in array.
113	Waarde is geen integer.
114	Geen IP adres.
115	Niet kleiner dan
116	Waarde is een lege string.
1001	Parameter ontbreekt.
1002	Waarde is niet geldig.
1003	Waarde is te kort.
1004	Waarde is te lang.
1005	Waarde bestaat niet.
1006	Waarde bestaat al.
2001	E-mail validatie fout.
2002	Hostnaam validatie fout.
2003	Gebruikersnaam validatie fout.
2004	Wachtwoord sterkte fout.
2005	Creditcard validatie fout.
3001	SSL certificaat fout.
3002	Nameserver fout.
3003	Domeinnaam fout.
4001	Login fout.
5001	Onbekende fout.

6.3 Veld definities

In de onderstaande tabel staan alle API request en response velden in alfabetische volgorde.

Veld	Beschrijving	Type	Min	Max
<account> <username> <password> <passwordConfirm> </account>	Account structuur			
<accountNumber>	Bankrekeningnummer			
<accountType>	Bank type: 'GIRO', 'BANK' of 'IBAN'.	string		
<actual>	Actuele prijs, inclusief eventuele kortingen	string		
<address> <type> <street> <streetNumber> (<streetNumberExtension>? <street1> (<street2>)? (<street3>)? (<buildingName>)? <postalCode> <city> <province> <countryCode> </address>	Adres structuur. Gebruik <street1> in plaats van <street>, <streetNumber> en <streetNumberExtension>.			
<adminHandle>	Admin contact handle	string		10
<approverEmail>	Approver e-mail voor SSL certificaat	string		
<approvers>	Approver e-mail response	string		
<audit> <created> (<createdHandle>)? (<updated>)? (<updatedHandle>)? </audit>	Audit informatie structuur response op getRelation			
<audit> <created> (<createdHandle>)? (<updated>)? (<updatedHandle>)? </audit>	Authenticatie structuur, onderdeel van requestHeader			
<bicCode>	BIC code	string		
<birthDate>	Geboortedatum in JJJJ-MM-DD format	string		
<buildingName>	Gebouw aanduiding, naam	string	3	255

<code><caCertificates> (<caCertificate> (<type>)? (<name>)? <certificate> </caCertificate>)+ </caCertificates></code>	Bevat de root en/of intermediate certificaten.			
<code><chamberOfCommerce></code>	Kamer van Koophandel nummer	string		
<code><certificate></code>	Bevat SSL certificaat	string		
<code><certificateType></code>	Alleen voor Code Signing certificaten. Toegestane types: ADOBE_AIR, APPLE (alleen Thawte), JAVASOFT, MS_AUTHENTICODE, VBA	string		
<code><city></code>	Plaatsnaam	String	3	255
<code><clients></code>	Reseller client handles	String		10
<code><clientNumber></code>	Client nummer	string		
<code><cn></code>	Common Name	string		
<code><company> <name> (<employees>)? (<chamberOfCommerce>)? </company></code>	Structuur voor bedrijfsgegevens			
<code><companyHandle></code>	Bedrijfshandle	String		10
<code><contact> <title> <initials> <firstName> (<middleName>)? <lastName> (<gender>)? (<birthDate>)? </contact></code>	Structuur voor contactgegevens			
<code><contacts></code>	Contact handle	String		10
<code><country></code>	Land voor GlobalSign PersonalSign/CodeSigning	String		2
<code><countryCode></code>	Landcode, ISO 3166-2 standaard	String		2
<code><countryCode></code>	Landcode als onderdeel van telefoon/fax/mobiel nummer	Integer		3
<code><createAccount></code>	Optie voor het aanmaken van accountinformatie, waarde 0 of 1.	Integer		
<code><created></code>	Datum, in JJJJ-MM-DD format	String		

<code><createdHandle></code>	Contacthandle	String		10
<code><csr></code>	Geldig CSR, inclusief begin- en eindregels	String		
<code><description> <short> (<long>)? </description></code>	Structuur voor productbeschrijving			
<code><details> <mailValidation> <dv> <ov> <ev> <webserver> <company> <codesigning> <san> <wildcard> <intranet> <mobile> <competitiveUpgrade> (<details></code>	Structuur voor SSL certificaat productdetails			
<code><domain></code>	Geldige FQDN	string		
<code><email></code>	E-mailadres	string		
<code><employees></code>	Aantal werknemers	Integer		
<code><extension></code>	Extensie van een telefoon/fax/mobiel nummer	integer		
<code><fee> <period> <retail> <actual> <type> <currency> </fee></code>	Structuur voor fee, bevat periode in maanden, prijs en prijs inclusief BTW, en eventuele kortingen.			
<code><fees> <setup> <retail> <actual> </setup> (<fee> <period> <retail> <actual> <type> <currency> </fee>)+ </fees></code>	Structuur voor fees.			
<code><faxNumber></code>	Faxnummer	string		
<code><firstName></code>	Voornaam contactpersoon	String	2	20
<code><financial> <accountNumber> <accountType> (<bicCode>)? (<ibanNumber>)? (<vatIn>)?</code>	Structuur voor financiële informatie			

</financial>				
<pre><fulfillment> <certificate> (<caCertificates> (<caCertificate> (<type>)? (<name>)? <certificate> </caCertificate>) + </caCertificates>)? </fulfillment></pre>	Structuur voor fulfillment, onderdeel van de getSSLCertificate functie			
<gender>	Geslacht, kan de waarden "M" of "W" bevatten	String		1
<handle>	Relatiehandle	String		10
<ibanNumber>	IBAN	String		
<pre><infection> <type> <date> <url> (<description>)? </infection></pre>	Structuur voor infection			
<initials>	Initialen	String		
<ipv4>	IPv4-adres	String		
<ipv6>	IPv6-adres	string		
<lastName>	Achternaam contactpersoon	String	2	20
<language>	Taalcode	String		2
<licences>	Serverlicenties, optioneel voor sommige certificaten	Integer		
<locality>	Lokatie voor GlobalSign PersonalSign/CodeSigning	String		
<long>	Uitgebreide beschrijving	string		
<middleName>	Tussenvoegsel contactpersoon	String	2	20
<mobileNumber>	Mobiel nummer	String		
<name>	Bedrijfsnaam	String		
<pre><option> <createAccount> </option></pre>	Optionele structuur			
<orderNumber>	Ordernummer van CA	String		
<organisation>	Organisatiennaam	String		
<organisationUnit>	Organisatie unit/afdeling	String		
<passportNumber>	Documentnummer paspoort	String		

<password>	Wachtwoord	String	8	8
<passwordConfirm>	Bevestiging wachtwoord	String	8	8
<paymentMethod>	Betaalmethode	String		
<period>	Periode in jaren	Integer		
<period>	Periode in maanden (zoals teruggegeven in de structuur voor fee)			
<phoneNumber>	Telefoonnummer	String		
<postalCode>	Postcode	String		
<pre> <products> (<product> <productCode> <name> <period> <description> <short> (<long>)? </description> <fees> <setup> <retail> <actual> </setup> (<fee> <period> <retail> <actual> </fee>)+ </fees> (<vat>)? (<total>)? </product>)+ (<total>)? </products> </pre>	Productstructuur, onderdeel van de functie getSSLCertificate			
<pre> <products> (<product> <code> <name> (<brand>)? <!-- For SSL only --> </product>)+ </products> </pre>	Structuur product voor de functie getProducts			
<productCode>	Productcode	string		
<province>	Provincie	String		
<reference>	Referentie	String		
<reseller>	Krijgt waarde 'y' in response wanneer er sprake is van een	String		

	reseller			
<resellerHandle>	Handle van de reseller	String		10
<result>	Aantal resultaten	Integer		
<retail>	Prijs zonder kortingen	String		
<san>	FQDN SAN	String		
<pre> (<sanNames> (<san>)+ </sanNames>)? </pre>	Structuur voor SAN namen			
<sealStatus>	Status van de seal. Kan de volgende waarden hebben: SECURE_SEAL, TRUST_SEAL, OFF	String		
<pre> <setup> <retail> <actual> </setup> </pre>	Structuur voor setup			
<short>	Korte beschrijving	String		
<status>	Status van contact	integer		
<pre> <status> <code> (<message>)? (<substatuses> (<substatus> <code> <name> <startDate> (<endDate>)? <!-- when status is completed --> (<comment>)? <!-- comment from vetting team --> </substatus>)+ </substatuses>)? </status> </pre>	Structuur voor status van getSSLCertificate en SSLCertificateList			
<stateOrProvince>	Staat of provincie voor GlobalSign PersonalSign/CodeSigning	string		
<street1>	Volledige adres (straatnaam, postcode, plaats)	string		
<street2>	Optioneel	String		
<street3>	Optioneel	string		
<subscriberNumber>	Abonneenummer van telefoon/fax/mobiel nummer	Integer		10
<techHandle>	Handle technisch contact	String		10

<test>	Toggle functie voor test- of liveomgeving. Bij waarde 1 wordt verbinding gemaakt met de testomgeving	Integer		
<title>	Aanspreektitel contactpersoon	String		
<traceNumber>	Trace-nummer wordt gebruikt bij vervangen SSL certificaat of wijzigen e-mail approver	String		
<trunkCode>	Netnummer van een telefoon/fax/mobiel nummer	Integer		10
<type>	Relatietype, "contact" of "company"	string		
<type>	Structuur van adres, "visit" of "post"	String		
<type>	Type prijs in de getProduct-functie. Mogelijke waarden: setup, new, registration, transfer, trade, restore, renew	String		
<updated>	Datum in JJJJ-MM-DD format	String		
<updatedHandle>	Handle van contact	String		10
<username>	Gebruikersnaam	String	4	8
<vat>	Percentage BTW	integer		
<vatIn>	BTW-nummer	string		
<website>	Website URL	string		

6.4 Codevoorbeelden SSL certificaten

Hieronder volgen een aantal codevoorbeelden. Deze voorbeelden zijn geschreven in PHP en laten de stappen zien die genomen worden bij het bestellen van een SSL certificaat. In dit voorbeeld gaan we uit van een Networking4all Basic SSL certificaat, productcode 2005, voor een periode van één jaar.

6.4.1 Bedrijf aanmaken

Voor dit voorbeeld maken we eerst een nieuw bedrijf aan.

```
<?php

error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$params = array();
$params['requestHeader'] = $requestHeader;

$params['request']['type'] = utf8_encode('company');

/*
 * Company information
 */
$params['request']['company']['name'] =
utf8_encode('Test company');
$params['request']['company']['employees'] = 2;
$params['request']['company']['chamberOfCommerce'] =
'';

/*
 * Address information
 */
$address = array();
$address['type'] = utf8_encode('visit');
```

```

$address['street1'] = utf8_encode('Testlaan 562');
$address['postalCode'] = utf8_encode('0000 EN');
$address['city'] = utf8_encode('Den Haag');
$address['province'] = utf8_encode('Zuid Holland');
$address['countryCode'] = utf8_encode('NL');

$params['request']['address'][] = $address;

/*
 * Address information (optional)
 */
$address = array();
$address['type'] = utf8_encode('post');
$address['street1'] = utf8_encode('Postbus 00000');
$address['postalCode'] = utf8_encode('0000 EN');
$address['city'] = utf8_encode('Amsterdam');
$address['province'] = utf8_encode('Noord Holland');
$address['countryCode'] = utf8_encode('NL');

$params['request']['address'][] = $address;

/*
 * Phone number
 */
$params['request']['phoneNumber'] = '31207000000';

/*
 * Fax number
 */
$params['request']['faxNumber'] = '31207000000';

/*
 * Mobile number
 */
$params['request']['mobileNumber'] = '316001000000';

/*
 * Digital contact information
 */
$params['request']['email'] =
utf8_encode('info@testcompany.com');
$params['request']['website'] = '';

/*
 * Back financial information
 */
$params['request']['financial']['accountNumber'] =
'0000000';
$params['request']['financial']['accountType'] =
utf8_encode('GIRO');
$params['request']['financial']['bicCode'] = '';
$params['request']['financial']['ibanNumber'] = '';
$params['request']['financial']['vatin'] = '';

$response = $client->createRelation($params);

?>

```

De response die wordt gegeven op deze aanvraag is een handle: TST-000001 (let op: dit is een voorbeeldhandle).

6.4.2 Contact aanmaken

Vervolgens maken we een contactpersoon aan voor ons net-aangemaakte bedrijf.

```
<?php
error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$params = array();
$params['requestHeader'] = $requestHeader;

$params['request']['type'] = utf8_encode('contact');

/*
 * Handle to link this contact to company
 */
$params['request']['handle'] = utf8_encode('TST-
000001');

/*
 * Contact
 */
$params['request']['contact']['title'] =
utf8_encode('Dhr');
$params['request']['contact']['initials'] =
utf8_encode('D');
$params['request']['contact']['firstName'] =
utf8_encode('David');
$params['request']['contact']['middleName'] = '';
$params['request']['contact']['lastName'] =
utf8_encode('Test');
$params['request']['contact']['gender'] =
utf8_encode('M');
```

```

$params['request']['contact']['birthDate'] =
utf8_encode('1981-01-01');

/*
 * Address information
 */
$address = array();
$address['type'] = utf8_encode('visit');
$address['street1'] = utf8_encode('Testlaan'0 562);
$address['postalCode'] = utf8_encode('0000 EN');
$address['city'] = utf8_encode('Den Haag');
$address['province'] = utf8_encode('Zuid Holland');
$address['countryCode'] = utf8_encode('NL');

$params['request']['address'][] = $address;

/*
 * Phone number
 */
$params['request']['phoneNumber'] = '31207000000';

/*
 * Fax number
 */
$params['request']['faxNumber'] = '31207000000';

/*
 * Mobile number
 */
$params['request']['mobileNumber'] = '316001000000';

/*
 * Digital contact information
 */
$params['request']['email'] =
utf8_encode('david@yourdomain.com');
$params['request']['website'] = '';

/*
 * Login account
 */
$params['request']['account']['username'] =
utf8_encode('daid81');
$params['request']['account']['password'] =
utf8_encode('paS$wd81');
$params['request']['account']['passwordConfirm'] =
utf8_encode('paS$wd81');

/*
 * Options
 */
$params['request']['option']['createAccount'] = 1;

$response = $client->createRelation($params);

```

?>

De response die wordt gegeven op deze request is een handle: TST-000002 (let op: dit is een voorbeeldhandle).

6.4.3 CSR

Voor de bestelling geplaatst kan worden, moet eerst de CSR gecontroleerd worden.

```
<?php

error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$csr = "-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIB5jCCAU8CAQAwgaUxCzAJBgNVBAYTAk5MMRYwFAYDVQQIEw1Ob2
9yZCBCcmFi
YW50MRMwEQYDVQQHEwpSb29zZW5kYW5MRwwGgYDVQQKEsNOZXR3b3
JraW5nNGFs
bCBCLlYuMR8wHQYDVQDEsZ3d3cubmV0d29ya2luZzRhbGwuY29tMS
owKAYJKoZI
hvcNAQkBFhtzZWN1cm10eUBuZXR3b3JraW5nNGFsbcC5jb20wgZ8wDQ
YJKoZiIhvcN
AQEBBQADgY0AMIGJAoGBA0si6VgMka2KLata8fn0zeXbwbmjcTKd6V
973Jrm4mCk
PAjFklWyGdXirthV+Etbuu7/WAEgwCVJK46tjMK+ZPpmt1f/kXxIU
gjtZTaTS+r
Cfzoyl85MZSKXNhIMOICvkn7m4YXyQDMXLearR+XVa2pnJ0MwpEnAe
h8YEsps/Pp
AgMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQQFAAQBQC31C2dW6smhPD3SFXy0y
pw9f7xnieL
cosYjn00/yos9N1flGsV0LuZhfgR7yZhUvLyWqM6lhzpL6f7jTUD9I
StvAhTUpLq
LY8ZNI0pO0uQD1jqmoQnTk1tro2dblzDTWmh1Om2BobW+aU+LnLS9o
DJ8gBPKE1V
J4beS3a2eNwORg==
-----END CERTIFICATE REQUEST-----";

$params = array();
```

```

$params['requestHeader'] = $requestHeader;
$params['request']['productCode'] = 2005;
$params['request']['csr'] = utf8_encode($csr);

$response = $client->checkSSLCertificateCSR($params);
?>

```

6.4.4 Het approver e-mailadres

Als de CSR is gecontroleerd, kan de lijst met approval e-mailadressen worden aangevraagd. Hiervan moet er één worden opgegeven bij de bestelling van het SSL certificaat. Hiervoor hebben we de domeinnaam nodig waarvoor het certificaat wordt aangevraagd. Dit wordt ook wel de Common Name genoemd. In dit voorbeeld gebruiken we **www.networking4all.com** als de Common Name.

```

<?php

error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$params = array();
$params['requestHeader'] = $requestHeader;
$params['request']['productCode'] = 2005;
$params['request']['domain'] =
utf8_encode('www.networking4all.com');

$response = $client-
>getSSLCertificateApproverList($params);
?>

```

6.4.5 SSL certificaat bestellen

Alle gegevens voor het bestellen van het SSL certificaat zijn nu verzameld, en de bestelling kan geplaatst worden via de API. Deze gegevens zijn:

Company: TST-000001
Admin Contact: TST-000002
Tech Contact: TST-000002
ApproverEmail: hostmaster@networking4all.com

In dit voorbeeld gebruiken we hetzelfde contactpersoon als Admin en Tech contact. U kunt natuurlijk voor beide contacts een ander contactpersoon aanmaken. Met deze gegevens kan de bestelling worden geplaatst:

```

<?php

error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$csr = "-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIB5jCCAU8CAQAwwgaUxCzAJBgNVBAYTAk5MMRYwFAYDVQQIEw1Ob2
9yZCBCcmFi
YW50MRMwEQYDVQQHEwpSb29zZW5kYW5kYWFsMRwwGgYDVQQKEExNOZXR3b3
JraW5nNGFs
bCBCLlYuMR8wHQYDVQQDEExZ3d3cubmV0d29ya2luZzRhbgwY29tMS
owKAYJKoZI
hvcNAQkBFhtzZWN1cm10eUBuZXR3b3JraW5nNGFsC5jb20wgZ8wDQ
YJKoZIhvcN
AQEBBQADgY0AMIGJAoGBA0si6VgMka2KLata8fn0zeXbwbmjcTKd6V
973Jrm4mCk
PAjFklWyGdXirtHV+Etbuuu7/WAEgwCVJK46tjMK+ZPpmt1f/kXxIU
gjtZTaTS+r
Cfzoyl85MZSKXNhIMOICvkn7m4YXyQDMXLearR+XVa2pnJ0MwpEnAe
h8YEsp/Pp
AgMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQQFAA0BgQC3lC2dW6smhPD3SFXy0y
pw9f7xnieL
cosYjN00/yos9N1flGsV0LuZhfgR7yZhUvLyWqM6lhzpL6f7jTUD9I
StvAhTUplq
LY8ZNI0p00uQDljqmoQnTk1tro2dblzDTWmhlOm2BobW+aU+LnLS9o
DJ8gBPKE1V
J4beS3a2eNwORg==
  
```

```

-----END CERTIFICATE REQUEST-----";

$params = array();
$params['requestHeader'] = $requestHeader;

$params['request']['companyHandle'] =
utf8_encode('TST-000001');
$params['request']['adminHandle'] = utf8_encode('TST-
000002');
$params['request']['techHandle'] = utf8_encode('TST-
000002');
$params['request']['productCode'] = 2005;
$params['request']['csr'] =utf8_encode($csr);
$params['request']['period'] = 1;
$params['request']['approverEmail'] =
utf8_encode('hostmaster@networking4all.com');

$response = $client->orderSSLCertificate($params);

?>

```

Na het uitvoeren van de functie stuurt de API een response terug met daarin een traceNumber: **1000000001**. Dit traceNumber wordt gebruikt in de functies resendEmailSSLCertificate, replaceSSLCertificate en getSSLCertificateOrder.

6.4.6 SSL certificaat (DV) bestellen met automatische Domain Approval

Alle gegevens voor het bestellen van het SSL certificaat zijn nu verzameld, en de bestelling kan geplaatst worden via de API. Deze gegevens zijn:

Company:	TST-000001
Admin Contact:	TST-000002
Tech Contact:	TST-000002

In dit voorbeeld gebruiken we hetzelfde contactpersoon als Admin en Tech contact. U kunt natuurlijk voor beide contacts een ander contactpersoon aanmaken.

Met deze gegevens kan de bestelling worden geplaatst:

```

<?php

error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');

```

```

$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$csr = "-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIB5jCCAU8CAQAwgaUxCzAJBgNVBAYTAk5MMRYwFAVDVQOEw1Ob2
9yZCBCcmFi
YW50MRMwEQYDVQQHEwpSb29zZW5kYW5MRwwGgYDVQQKEzNOZXR3b3
JraW5nNGFs
bCBCLlYuMR8wHQYDVQDEz3d3cubmV0d29ya2luZzRhbgWuY29tMS
owKAYJKoZI
hvcNAQkBFhtzZWN1cm10eUBuZXR3b3JraW5nNGFsC5jb20wgZ8wDQ
YJKoZIhvcN
AQEBBQADgY0AMIGJAoGBA0si6VgMka2KLata8fn0zeXbwbmjcTKd6V
973Jrm4mCk
PAjFklWyGdXirthV+Etbui7/WAEgwCVJK46tjMK+ZPpmt1f/kXxIU
gjtZTaTS+r
Cfzoyl85MZSKXNhIMOICvkn7m4YXyQDMXLearR+XVa2pnJ0MwpEnAe
h8YEsp/Pp
AgMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQQFAAOBgQC3lC2dW6smhPD3SFXy0y
pw9f7xnieL
cosYjN00/yos9NlflGsV0LuZhfgR7yZhUvLyWqM6lhzpL6f7jTUD9I
StvAhTUpLq
LY8ZNI0p00uQDljqmoQnTk1tro2dblzDTWmh1Om2BobW+aU+LnLS9o
DJ8gBPKE1V
J4beS3a2eNwORg==
-----END CERTIFICATE REQUEST-----";

$params = array();
$params['requestHeader'] = $requestHeader;

$params['request']['companyHandle'] =
utf8_encode('TST-000001');
$params['request']['adminHandle'] = utf8_encode('TST-
000002');
$params['request']['techHandle'] = utf8_encode('TST-
000002');
$params['request']['productCode'] = 2005;
$params['request']['csr'] =utf8_encode($csr);
$params['request']['period'] = 1;
$params['request']['option']['approverMethod'] =
utf8_encode("FILE");

$response = $client->orderSSLCertificate($params);

```

?>

Na het uitvoeren van de functie stuurt de API een response terug met daarin een traceNumber: **1000000001**. Dit traceNumber wordt gebruikt in de functies `resentEmailSSLCertificate`, `replaceSSLCertificate` en `getSSLCertificateOrder`.

De response bevat ook een fileName en fileContent. Dit bestand moet worden aangemaakt en gekopieerd naar de public root folder van uw website.

6.4.7 Opnieuw inzenden of wijzigen van het approver e-mailadres

Om het approver e-mailadres te wijzigen heeft u het traceNumber nodig dat u heeft gekregen in de response op het plaatsen van uw bestelling. Het wijzigen van het approver e-mailadres is een optionele functie. In dit voorbeeld gaan we het veranderen van hostmaster@networking4all.com naar webmaster@networking4all.com.

```
<?php

error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$params = array();

$params['requestHeader'] = $requestHeader;
$params['request']['traceNumber'] = 10000000001;
$params['request']['approverEmail'] =
utf8_encode('webmaster@networking4all.com');

$response = $client-
>resendEmailSSLCertificate($params);

?>
```

6.4.8 Een SSL certificaat vervangen

In dit voorbeeld laten we zien hoe een SSL certificaat vervangen kan worden. Voor deze functie is het traceNumber nodig dat u heeft gekregen in de response op het plaatsen van de bestelling.

```
<?php

error_reporting(E_ALL);
```

```

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$csr = "-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIB5jCCAU8CAQAwgaUxCzAJBgNVBAYTAk5MMRYwFAYDVQQIEw1Ob2
9yZCBCcmFi
YW50MRMwEQYDVQHEwpsb29zZW5kYW5MRwwGgYDVQQKEwNOZXR3b3
JraW5nNGFs
bCBCLlYuMR8wHQYDVQDEwZ3d3cubmV0d29ya2luZzRhbgwuY29tMS
owKAYJKoZI
hvcNAQkBFhtzZWN1cm10eUBuZXR3b3JraW5nNGFsbcC5jb20wgZ8wDQ
YJKoZIhvcN
AQEBBQADgY0AMIGJAoGBA0si6VgMka2KLata8fn0zeXbwbmjCTKd6V
973Jrm4mCk
PAjFklWyGdXirtHV+Etbuu7/WAEgwCVJK46tjMK+ZPpmt1f/kXxIU
gjtZTaTS+r
Cfzoyl85MZSKXNhIMOICvkn7m4YXyQDMXLearR+XVa2pnJ0MwpEnAe
h8YEsp/Pp
AgMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQQFAAOBgQC3lC2dW6smhPD3SFXy0y
pw9f7xnleL
cosYjN00/yos9N1f1GsV0LuZhfgR7yZhUvLyWqM6lhZpL6f7jTUD9I
StvAhTUpLq
LY8ZNI0p00uQDljqmoQnTk1tro2dblzDTWmh1Om2BobW+aU+LnLS9o
DJ8gBPKE1V
J4beS3a2eNwORg==
-----END CERTIFICATE REQUEST-----";

$params = array();
$params['requestHeader'] = $requestHeader;

$params['request']['traceNumber'] = 1000000001;
$params['request']['csr'] = utf8_encode($csr);
$params['request']['approverEmail'] =
utf8_encode('webmaster@networking4all.com');

$response = $client->replaceSSLCertificate($params);

```

?>

6.4.9 Een SAN certificaat bestellen

In dit voorbeeld wordt een SAN certificaat besteld. We gaan uit van een Networking4all Business SSL OV Multidomain certificaat, met productcode 2050.

```
<?php

error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$csr = "-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIB5jCCAU8CAQAwgaUxCzAJBgNVBAYTAk5MMRYwFAFYDVQQIEw1Ob2
9yZCBCcmFi
YW50MRMwEQYDVQQHEwpsb29zZW5kYW50MRMwEQYDVQQKEw50MRMwEQYDVQ
JraW5nNGFs
bCBCLl1YuMR8wHQYDVQDEwZ3d3cubmV0d29ya2luZzRhbgwY29tMS
owKAYJKoZI
hvcNAQkBFhtzZWN1cm10eUBuZXR3b3JraW5nNGFsbcC5jb20wgZ8wDQ
YJKoZiIhvcN
AQEBBQADgY0AMIGJAoGBA0si6VgMka2KLata8fn0zeXbwbmjcTKd6V
973Jrm4mCk
PAJfklWyGdXirthV+Etbuu7/WAEgwCVJK46tjMK+ZPpmt1f/kXxIU
gjtZTaTS+r
Cfzoyl85MZSKXNhIMOICvkn7m4YXyQDMXLearR+XVa2pnJ0MwpEnAe
h8YEsps/Pp
AgMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQQFAAQBQC31C2dW6smhPD3SFXy0y
pw9f7xnieL
cosYjn00/yos9N1flGsV0LuZhfgR7yZhUvLyWqM6lhzpL6f7jTUD9I
StvAhTUpLq
LY8ZNI0p00uQDljqmoQnTk1tro2dblzDTWmh1Om2BobW+aU+LnLS9o
DJ8gBPKE1V
J4beS3a2eNwORg==
-----END CERTIFICATE REQUEST-----";

$params = array();
$params['requestHeader'] = $requestHeader;
$params['request']['productCode'] = 2050;
$params['request']['csr'] = utf8_encode($csr);
```



```

$params['request']['san'] =
array(utf8_encode('test1.networking4all.com'),

utf8_encode('test2.networking4all.com'),

utf8_encode('test3.networking4all.com'));

$response = $client->checkSSLCertificateCSR($params);

?>

```

6.4.10 De Approverlist aanvragen voor een SAN certificaat

Met de volgende functie wordt de approverlist voor een SAN certificaat aangevraagd.

```

<?php

error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$params = array();
$params['requestHeader'] = $requestHeader;
$params['request']['productCode'] = 2050;
$params['request']['domain'] =
utf8_encode('www.networking4all.com');

$response = $client-
>getSSLCertificateApproverList($params);

?>

```

6.4.11 Een SAN certificaat bestellen

Om het SAN certificaat te bestellen, gaan we uit van de volgende gegevens:

Company: TST-000001

Admin Contact: TST-000002
Tech Contact: TST-000002
ApproverEmail: hostmaster@networking4all.com

```

<?php

error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$csr = "-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIB5jCCAU8CAQAwwgaUxCzAJBgNVBAYTAK5MMRYwFAYDVQQIEw1Ob2
9yZCBCcmFi
YW50MRMwEQYDVQQHEwpSb29zZW5kYWVfSMRwwGgYDVQQKEwNOZXR3b3
JraW5nNGFs
bCBCLlYuMR8wHQYDVQQDEwZ3d3cubmV0d29ya2luZzRhbGwuY29tMS
owKAYJKoZI
hvcNAQkBFhtzZWN1cm10eUBuZXR3b3JraW5nNGFsbc5jb20wgZ8wDQ
YJKoZIhvcN
AQEBBQADgY0AMIGJAoGBA0si6VgMka2KLata8fn0zeXbwbmjcTKd6V
973Jrm4mCk
PAjFklWyGdXirtHV+Etbuu7/WAEgwCVJK46tjMK+ZPpmt1f/kXxIU
gjtZTaTS+r
Cfzoyl85MZSKXNhIMOICvkn7m4YXyQDMXLearR+XVa2pnJ0MwpEnAe
h8YEsps/Pp
AgMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQQFAAQBQC3lC2dW6smhPD3SFXy0y
pw9f7xnieL
cosYjN00/yos9NlflGsV0LuZhfgR7yZhUvLyWqM6lhzpL6f7jTUD9I
StvAhTUpLq
LY8ZNI0p00uQDljqmoQnTk1tro2dblzDTWmh1Om2BobW+aU+LnLS9o
DJ8gBPKE1V
J4beS3a2eNwORg==
-----END CERTIFICATE REQUEST-----";

$params = array();
$params['requestHeader'] = $requestHeader;

$params['request']['companyHandle'] =
utf8_encode('TST-000001');
  
```

```

$params['request']['adminHandle'] = utf8_encode('TST-
000002');
$params['request']['techHandle'] = utf8_encode('TST-
000002');
$params['request']['productCode'] = 2050;
$params['request']['csr'] = utf8_encode($csr);
$params['request']['san'] =
array(utf8_encode('test1.networking4all.com'),

utf8_encode('test2.networking4all.com'),

utf8_encode('test3.networking4all.com'));

$params['request']['period'] = 1;
$params['request']['approverEmail'] =
utf8_encode('hostmaster@networking4all.com');

$response = $client->orderSSLCertificate($params);

```

?>

Na het uitvoeren van de functie stuurt de API een response terug met daarin een traceNumber: **1000000001**. Dit traceNumber wordt gebruikt in de functies `resentEmailSSLCertificate`, `replaceSSLCertificate` en `getSSLCertificateOrder`.

6.4.12 Status van de bestelling en het certificaat controleren

Met deze functie kunt u de status van uw bestelling controleren via de API. Wanneer de status 216 is ('Certificaat is uitgegeven'), kunt u het certificaat meteen opvragen. Voor deze functie is het traceNumber nodig dat u heeft gekregen in de response op het plaatsen van de bestelling.

```

<?php
error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$params = array();

```

```

$params['requestHeader'] = $requestHeader;
$params['request']['traceNumber'] = 10000000001;

$response = $client->getSSLCertificate($params);

```

?>

6.4.13 Opvragen lijst met SSL certificaten via de API

Met deze functie kunt u de API een lijst met SSL certificaat-orders laten genereren, en de status en, indien mogelijk, het certificaat laten ophalen. U moet bij deze functie een zoekterm meegeven om de resultaten te limiteren. Denk hierbij aan een datum-range, status, of handle. In dit voorbeeld gebruiken we de datum.

```

<?php

error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$params = array();
$params['requestHeader'] = $requestHeader;
$params['request']['fromDate'] = '2010-01-01';
$params['request']['toDate'] = '2010-01-13';

$response = $client->getSSLCertificateList($params);

```

?>

6.4.14 Wijzig uw malware scan-opties

Met deze functie kunt u de opties van uw malware scan wijzigen.

```

<?php

error_reporting(E_ALL);

```

```

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$params = array();
$params['requestHeader'] = $requestHeader;
$params['request']['traceNumber'] = 10000000001;
$params['request']['action'] =
utf8_encode('UPDATE_EXTRA_PREFERENCES');
$params['request']['extraPreferences'] =
utf8_encode('MS_DISABLED');

$response = $client->updateSSLCertificate($params);

```

?>

6.4.15 Vraag een on-demand scan aan

Deze functie maakt het mogelijk om een on-demand scan aan te vragen.

```

<?php

error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');

```

```

$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$params = array();
$params['requestHeader'] = $requestHeader;
$params['request']['traceNumber'] = 10000000001;
$params['request']['action'] =
utf8_encode('REQUEST_ON_DEMAND_SCAN');

$response = $client->updateSSLCertificate($params);

```

?>

6.4.16 Voeg een extra SAN-naam toe aan uw certificaat

Deze functie maakt het mogelijk extra SAN-namen toe te voegen aan, of te verwijderen uit uw SAN certificaat. Let op: wanneer u gebruik maakt van deze functie, moet u alle SAN namen die u wilt behouden mee geven in de functie, plus de nieuwe namen.

```

<?php
error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$params = array();
$params['requestHeader'] = $requestHeader;

$params['request']['traceNumber']
=utf8_encode(10000000001);

// Add test4.networking4all.com
$params['request']['san'] =
array(utf8_encode('test1.networking4all.com'),
utf8_encode('test2.networking4all.com'),

```

```

utf8_encode('test3.networking4all.com'),
utf8_encode('test4.networking4all.com'));
$response = $client->changeSANSSSLCertificate($params);

```

?>

6.4.17 Bestel een GlobalSign PersonalSign certificaat

Om het certificaat te bestellen, gaan we uit van de volgende gegevens:

Company:	TST-000001
Admin Contact:	TST-000002
Tech Contact:	TST-000002

```

<?php
error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$params['request']['companyHandle'] =
utf8_encode('TST-000001');
$params['request']['adminHandle'] = utf8_encode('TST-
000002');
$params['request']['techHandle'] = utf8_encode('TST-
000002');
$params['request']['productCode'] = 1844;
$params['request']['period'] = 1;

/*
 * Fields for GlobalSign PersonalSign (PS2Pro example)
 */
$params['request']['commonName'] = utf8_encode('Test
Person');
$params['request']['title'] = utf8_encode('Dhr');

```

```

$params['request']['locality'] =
utf8_encode('Amsterdam');
$params['request']['stateOrProvince'] =
utf8_encode('Noord-Holland');
$params['request']['country'] = utf8_encode('NL');
$params['request']['email'] =
utf8_encode('test@testcompany.com');

$response = $client->orderSSLCertificate($params);

```

?>

6.4.18 Een GlobalSign CodeSigning certificaat bestellen

Om het certificaat te bestellen, gaan we uit van de volgende gegevens:

Company:	TST-000001
Admin Contact:	TST-000002
Tech Contact:	TST-000002

```

<?php
error_reporting(E_ALL);

ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");
use_soap_error_handler(true);

$url =
'https://www.networking4all.com/api/soap/api.wsdl';

$client = new SoapClient($url, array('trace' => 1));

$requestHeader = array();
$requestHeader['auth']['handle'] = utf8_encode('TST-
000000');
$requestHeader['auth']['username'] =
utf8_encode('username');
$requestHeader['auth']['password'] =
utf8_encode('password');

$requestHeader['language'] = utf8_encode('NL');
$requestHeader['reference'] = utf8_encode('My
Reference');
$requestHeader['test'] = 1;

$params['request']['companyHandle'] =
utf8_encode('TST-000001');
$params['request']['adminHandle'] = utf8_encode('TST-
000002');
$params['request']['techHandle'] = utf8_encode('TST-
000002');
$params['request']['productCode'] = 1850;
$params['request']['period'] = 1;

/*
 * Fields for GlobalSign CodeSigning (CodeSigning
 Organisation example)

```



```
*/  
$params['request']['certificateType'] =  
utf8_encode('OSJAVA');  
$params['request']['commonName'] = utf8_encode('Test  
company B.V.');
```

```
$params['request']['organizationUnit'] =  
utf8_encode('Test'); // Optional  
$params['request']['locality'] =  
utf8_encode('Amsterdam');  
$params['request']['stateOrProvince'] =  
utf8_encode('Noord-Holland');  
$params['request']['country'] = utf8_encode('NL');  
$params['request']['email'] =  
utf8_encode('test@testcompany.com');
```

```
$response = $client->orderSSLCertificate($params);
```

?>

6.5 UTF-8 encoding en decoding

De API is gebaseerd op SOAP en heeft geldige UTF-8 encoded tekenreeksen nodig in de request. Alleen tekenreeksen met speciale karakters hoeven ge-encode te worden, maar uit zorgvuldigheid is het een goede gewoonte om standaard alle informatie die in de request gestopt wordt, te encoden met UTF-8. Gebruik hiervoor de `utf8_encode()`-functie in PHP, of een soortgelijke functie in andere programmeertalen.

Alle responses vanaf de API worden standaard ge-encode. Het is aan te raden deze eerst te decoden voor u ze gebruikt. Dit kan met de `utf8_decode()`-functie in PHP, of een soortgelijke functie in andere programmeertalen.

7. Productinformatie

7.1 Statuscodes

7.1.1 Statuscodes getSSLCertificateOrder

De volgende statuscodes worden teruggegeven door de functie getSSLCertificateOrder.

Code	beschrijving
214	SSL request niet goedgekeurd
215	SSL certificaat aangevraagd
216	SSL certificaat uitgegeven
218	SSL certificaat replacement aangevraagd
221	SSL certificaat verlopen
222	SSL certificaat bijna verlopen
225	SSL certificaat terugbetaald

7.1.2 Statuscodes getSSLCertificate en getSSLCertificateList

De volgende statuscodes worden teruggegeven door de functies getSSLCertificate en getSSLCertificateList.

Code	Beschrijving
99	bericht
100	Approver e-mail
101	Approver e-mail nog niet goedgekeurd
102	Approver e-mail goedgekeurd
109	CSR details komen niet overeen met bedrijfsgegevens in het handelsregister
110	Controleer de KvK gegevens
111	Bedrijfsinformatie afgekeurd, meer gegevens noodzakelijk
112	Bedrijfsinformatie goedgekeurd
210	Controleer domeinnaamhouder in DNS
211	Gegevens eigenaar afgekeurd, meer gegevens noodzakelijk
212	Gegevens eigenaar goedgekeurd
310	Controleer administratief contactpersoon

311	Administratief contactpersoon afgekeurd, meer gegevens noodzakelijk
312	Administratief contactpersoon goedgekeurd
410	Contract CA naar vetting@networking4all.com gestuurd
411	Contract ongeldig, dient aangepast te worden
412	Contract goedgekeurd
510	Telefonische validatie
511	Controleer telefoonnummer in algemene bron
512	Telefonische validatie met HR succesvol
513	Telefonische validatie met HR niet succesvol
514	Telefonische validatie met management succesvol
515	Telefonische validatie met management niet succesvol
516	Telefonische validatie met administratief contactpersoon succesvol
517	Telefonische validatie met administratief contactpersoon niet succesvol
1000	Inzage bestelling
1001	Inzage bestelling in behandeling
1002	Certificaat zal worden uitgegeven
1010	Bestelling geannuleerd door klant
1015	Bestelling geannuleerd door Certificate Authority

8. Het API Control Panel

Onze klanten kunnen gebruik maken van het API control panel op onze website, www.networking4all.com. Dit panel toont een overzicht van alle requests die u via de API heeft ingediend, met de bijbehorende responses. Het API control panel is te vinden onder het tabblad API, die u ziet als u bent ingelogd in uw account.

8.1 Overzichtsscherm

Het overzichtsscherm biedt de volgende functionaliteiten:

- Uw requests worden standaard gesorteerd op datum getoond, met de nieuwste requests bovenaan. U kunt er ook voor kiezen om de requests te sorteren op andere criteria, zoals functie, handle, gebruikersnaam, host, resultaat en tijdsduur. Dit doet u door op de naam van de kolom te klikken.
- Requests die een foutmelding bevatten worden in rood getoond (resultCode 2). Requests die wel goed zijn uitgevoerd, maar geen resultaten terug hebben gegeven, worden in blauw getoond (resultCode 1).
- U kunt gemakkelijk navigeren naar de relatie behorend bij een request door te klikken op de handle of de gebruikersnaam.
- De getoonde tijd in het overzichtsscherm is de tijd in seconden die nodig waren om de request uit te voeren. De meeste requests nemen minder dan een seconde in beslag. Er zijn echter functies die langer nodig hebben om uitgevoerd te kunnen worden, zoals `checkSSLCertificateCSR`, `getSSLCertificateApproverList`, `orderSSLCertificate`, `resendEmailSSLCertificate` en `replaceSSLCertificate`.

Door te klikken op de datum of het vergrootglas rechts in het overzicht komt u op de detailpagina van de request.

8.2 Detailpagina

De detailpagina toont alle details van uw request, met de bijbehorende response van de API. De request en de response worden beiden getoond in een XML structuur.

Ter beveiliging van uw gegevens tonen we bij de request en response geen wachtwoorden.

Voor meer informatie kunt u terecht op onze helpdesk:
<https://www.networking4all.com/nl/helpdesk/>