Dokumentation

Udbyder	:	sms1919.dk
Service	:	whitepages
Version	:	v1.10

Indholdsfortegnelse

Versionshistorik 3

Før du kalder API'en 4

Oprettelse af API-nøgler 4

Godkendelse af IP-adresse 4

Opslag på telefonnummer 5

Retursvar ved opslag 6

Retursvar ved ugyldigt nummer 7

Retursvar ved for mange numre 7

Kodeeksempler for whitepages i ASP 8

Geteksempel 8

Posteksempel 8

Kodeeksempler for whitepages i PHP 9

Eksempel ved brug af PEAR Request 9

Versionshistorik

Dokumentationen bliver løbende opdateret, og her finder du datoer og kort beskrivelse af hvad der er blevet opdateret.

Dato og version	Ændringer
8. juli, 2010 v1.00	Original udgivelse af dokumentationen
10. september, 2015 v1.10	Opdatering af autoriseringsmetode (API-nøgle) samt kodeeksempler Opdatering af API-url (Krav om SSL mod api.sms1919.dk) Tilføjet afsnit om oprettelse af API-nøgler Tilføjet afsnit om godkendelse af IP-adresser

Før du kalder API'en

Inden du kalder API'en første gang er der et par ting der skal gøres. Først skal du oprette en API-nøgle. Denne kan du roligt give til 3.-part da nøglen ikke giver adgang til sms1919.dk, men udelukkende kan bruges til at kalde API'en med.

Herefter skal du godkende den IP-adresse som serveren som benytter API'en kalder fra. Herefter er du klar til at gå i gang med at benytte dig af API'en på sms1919.dk. Vi har her lavet et par hurtige forklaringer til hvordan du kommer igennem de to steps:

Oprettelse af API-nøgler

For at øge sikkerheden anbefaler vi at man benytter sig af API-nøgler når man bruger API'en. Du kan oprette lige så mange API-nøgler du vil og kan deaktivere dem midlertidigt eller slette dem igen så der ikke længere er adgang til API'en fra den pågældende nøgle.

Du opretter dine egne API-nøgler på sms1919.dk under "Indstillinger" og "API-nøgler". Vælg en nøgle af typen "Adgangsnøgle til API" og tryk på tilføj. Herefter fil nøglen blive tilføjet listen over dine API-nøgler og du kan frit bruge den til at kalde API'en med:



Godkendelse af IP-adresse

Når du kalder API'en hos sms1919.dk skal du sørge for at den IP-adresse du kalder fra er godkendt, ellers vil dit API-kald blive afvist med fejlen: "Invalid host". Godkendelsen kan du lave selv på dit login hvis du går ind under "Indstillinger" og "IP-sikkerhed":



Opslag på telefonnummer

Med dette API-kald har du mulighed for at få udvidede kontaktoplysninger på et dansk mobil-, ip- eller fastnetnummer. Du kalder API'en ved hjælp af post eller get på denne URL:

https://api.sms1919.dk/rpc/whitepages/

Følgende værdier skal inkluderes:

Navn	Værdi	Type	Eksempel
apikey	Den API-nøgle du udsteder på dit login	Tekststreng	acf3da33(…)329fac3
msisdn	Det, eller de, danske telefonnumre du ønsker at forespørge på. Du kan kommaseperere flere numre for at søge på flere numre i eet kald. Op til 100 numre kan søges sammenhængende.	Tal / Liste af tal	4512345678 *eller* 4512345678,4523456789, 4534567890,4545678901

Retursvar ved opslag

Følgende retursvar er et resultat af søgning på to numre. Sidste nummer gav ingen data.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<list>
  <entry>
    <id>549012</id>
    <phone>4512345678</phone>
    <phonetype>2</phonetype>
    <ismain>0</ismain>
    <isbusiness>0</isbusiness>
    <title></title>
    <firstname><![CDATA[Dorthe]]></firstname>
    <lastname><![CDATA[Andersen]]></lastname>
    <companyname></companyname>
    <address><![CDATA[Latyrusvænget 10]]></address>
    <zip>8660</zip>
    <city><![CDATA[Skanderborg]]></city>
    <village></village>
    <municipalitycode>123</municipalitycode>
    <streetcode>5130</streetcode>
    <street><![CDATA[Latyrusvænget]]></street>
    <housenumberfrom>10</housenumberfrom>
    <housenumberto></housenumberto>
    <houseletterfrom></houseletterfrom>
    <houseletterto></houseletterto>
    <floor></floor>
    <direction></direction>
    <door></door>
    <email></email>
    <www></www>
  </entry>
  <entry>
    <id>549015</id>
    <phone>4523456789</phone>
    <phonetype></phonetype>
    <ismain></ismain>
    <isbusiness></isbusiness>
    <title></title>
    <firstname></firstname>
    <lastname></lastname>
    <companyname></companyname>
    <address></address>
    <zip></zip>
    <city></city>
    <village></village>
    <municipalitycode></municipalitycode>
    <streetcode></streetcode>
    <street></street>
    <housenumberfrom></housenumberfrom>
    <housenumberto></housenumberto>
    <houseletterfrom></houseletterfrom>
    <houseletterto></houseletterto>
    <floor></floor>
    <direction></direction>
    <door></door>
    <email></email>
    <www></www>
  </entry>
</list>
```

Retursvar ved ugyldigt nummer

Skulle du ved en fejl angive et ugyldigt telefonnummer vil du få følgende resultat tilbage:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<list>
  <entry>
    <phone>123</phone>
    <error>Invalid MSISDN</error>
  </entry>
</list>
```

Retursvar ved for mange numre

Det er muligt at forespørge på helt op til 100 numre samtidigt. Hvis du forespørger på flere, vil alt over 100 numre blive afvist med følgende fejl:

```
<entry>
  <phone>4512345678</phone>
  <error>Too Many Queries</error>
</entry>
```

Kodeeksempler for whitepages i ASP

Her finder du et eksempel på hvordan du slår et nummer op for at finde kontaktinformationerne igennem sms1919s gateway ved hjælp af ASP 3.0.

Geteksempel

Dette eksempel viser hvordan man med `get`-parametre kan sende informationer til sms1919s API.

```
<h1>GET Example</h1>

<%
    ' Build Parameters
    sParameters = "apikey=" & "4bfe1cf53258cda0fd32e15bf5416b50" &
                  "&msisdn="    & "4512345678,4523456789"

    ' Create Object
    set objHTTP = Server.CreateObject("MSXML2.ServerXMLHTTP")
        objHTTP.open "GET","https://api.sms1919.dk/rpc/whitepages/?" & sParameters,false
        objHTTP.send

    ' Write Result
    Response.Write( objHTTP.responseText )

    ' Release Object
    set objHTTP = Nothing
%>
```

Posteksempel

Dette eksempel viser hvordan man med `post`-parametre kan sende informationer til sms1919s API.

```
<h1>POST Example</h1>

<%
    ' Build Parameters
    sParameters = "apikey=" & "4bfe1cf53258cda0fd32e15bf5416b50" & _
                  "&msisdn="    & "4512345678,4523456789"

    ' Create Object
    set objHTTP = Server.CreateObject("MSXML2.ServerXMLHTTP")
        objHTTP.open "POST","https://api.sms1919.dk/rpc/whitepages/",false
        objHTTP.SetRequestHeader "Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded"
        objHTTP.send sParameters

    ' Write Result
    Response.Write( objHTTP.responseText )

    ' Release Object
    set objHTTP = Nothing
%>
```

Kodeeksempler for whitepages i PHP

Her finder du et eksempel på hvordan du slår et nummer op for at finde kontaktinformationerne igennem sms1919s gateway ved hjælp af PHP

Eksempel ved brug af PEAR Request

Dette eksempel viser hvordan man med ”PEAR Request” kan sende informationer til sms1919s API.

```
<h1>PEAR Request Example</h1>

<?php

    require once('HTTP/Request.php');

    $req = & new HTTP_Request('https://api.sms1919.dk/rpc/whitepages/ ');
    $req->setMethod(HTTP_REQUEST_METHOD_POST);
    $req->addPostData('apikey', '4bfe1cf53258cda0fd32e15bf5416b50');
    $req->addPostData('msisdn', '4512345678,4523456789');

    $req->sendRequest();

    # Print the output
    echo $req->getResponseBody();

?>
```