Dokumentation

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

Indholdsfortegnelse

Versionshistorik 3

Formål med IP-kontrol 4

Datakilder 4

Før du kalder API'en 5

- Oprettelse af API-nøgler 5
- Godkendelse af IP-adresse 5

Opslag på IP-adresse 6

- Retursvar ved blacklisted IP-adresse 7
  - Entries 7
  - Seen 7
- Retursvar ved ikke-blacklisted IP-adresse 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
22. maj, 2015 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

Formål med IP-kontrol

Der findes millioner af computere rundt omkring i verden der er inficeret med viruser som gør dem til en del af verdensomspændende botnets. Det er blandt andet disse maskiner vi forsøger at identificere og holde ude af vores systemer for at aktivt at begrænse misbrug.

Ved at stille denne viden til rådighed kan vores kunder kontrollere en brugers IP-adresse når en ny profil oprettes eller der logges ind i systemerne og bruge oplysningerne til at risikovurdere forholdet eller vælge den sikre vej og afskære adgang for blacklistede IP-adresser.

Datakilder

Vi indhenter og sammenkæder data fra følgende blacklisting-databaser:

ASPEWS	IBM DNS Blacklist	NIXSPAM	SORBS SOCKS
BACKSCATTERER	ICMFORBIDDEN	NoSolicitado	SORBS SPAM
BARRACUDA	IMP SPAM	ORVEDB	SORBS WEB
BBFHL1	IMP WORM	OSPAM	SORBS ZOMBIE
BBFHL2	INPS_DE	PSBL	SPAMCANNIBAL
BLOCKLIST.DE	INTERSERVER	RATS Dyna	SPAMCOP
BSB	ivmSIP	RATS NoPtr	Spamhaus ZEN
BURNT TECH	ivmSIP24	RATS Spam	SPEWS1
CASA CBL	JIPPG	RBL JP	SPEWS2
CASA CBLESS	KEMPTBL	RSBL	SWINOG
CASA CBLPLUS	Konstant	SCHULTE	TRIUMF
CASA CDL	KUNDENSERVER	SECTOOR	TRUNCATE
CBL	LASHBACK	SECTOOR EXITNODES	UCEPROTECTL1
CYMRU BOGONS	LNSGBLOCK	SEM BACKSCATTER	UCEPROTECTL2
DAN TOR	LNSGBULK	SEM BLACK	UCEPROTECTL3
DAN TOREXIT	LNSGMULTI	Sender Score	URIBL multi IP
DNS SERVICIOS	LNSGOR	Reputation	VIRBL
DRMX	LNSGSRC	Network	WPBL
DRONE BL	MADAVI	SERVICESNET	MSRBL Spam
DULRU	MAILSPIKE BL	SORBS BLOCK	
EFnet RBL	MAILSPIKE Z	SORBS DUHL	
EMAILBASURA	MEGARBL	SORBS HTTP	
FABELSOURCES	MSRBL Phishing	SORBS MISC	
HIL	NETHERRELAYS	SORBS NEW	
HIL2	NETHERUNSURE	SORBS SMTP	

Før du kalder API'en

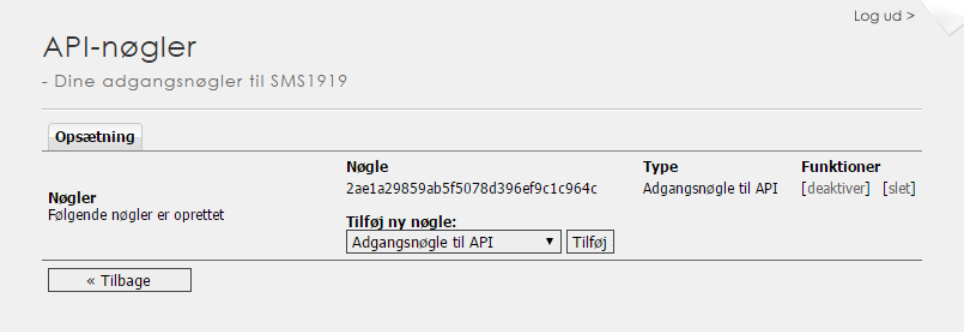
Inden du kalder API'en første gang er der et par ting der skal gøres. Først skal du oprette en API-nøgle. Denne kan du roligt give til 3.-part da nøglen ikke giver adgang til sms1919.dk, men udelukkende kan bruges til at kalde API'en med.

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 IP-adresse

Med dette API-kald har du mulighed for at se hvilke Du kalder API'en ved hjælp af post eller get på denne URL:

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

Følgende værdier skal inkluderes:

Navn	Værdi	Type	Eksempel
apikey	Den API-nøgle du udsteder på dit login	Tekststreng	acf3da33(…)329fac3
ip	Den IP-adresse du ønsker at kontrollere	IP-adresse	178.125.4.210

Retursvar ved blacklisted IP-adresse

Følgende retursvar er et resultat af søgning en blacklisted IP-adresse

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<result status="success">
  <ip>178.140.88.86</ip>
  <status>blacklisted</status>
  <entries>1</entries>
  <seen>08-05-2015 14:43:12</seen>
</result>
```

Entries

Dette er antallet af gange IP-adressen er registreret med misbrug indenfor de sidste 30 dage.

Seen

Et tidsstempel for hvornår IP-adressen sidst er blevet registeret.

Retursvar ved ikke-blacklisted IP-adresse

Følgende retursvar er et resultat af en søgning der ikke er blacklisted.

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<result status="success">
  <ip>178.140.88.86</ip>
  <status>ok</status>
</result>
```

Kodeeksempler for whitepages i ASP

Her finder du et eksempel på hvordan du slår en IP-adresse op for at finde ud af om den er blacklisted 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" &
                  "&ip="    & "178.210.8.4"

    ' Create Object
    set objHTTP = Server.CreateObject("MSXML2.ServerXMLHTTP")
        objHTTP.open "GET","http://api.sms1919.dk/rpc/checkip/?" & 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" & _
                  "&ip="    & "178.210.8.4"

    ' Create Object
    set objHTTP = Server.CreateObject("MSXML2.ServerXMLHTTP")
        objHTTP.open "POST","http://api.sms1919.dk/rpc/checkip/",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 en IP-adresse op for at finde ud af om den er blacklisted 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('http://api.sms1919.dk/rpc/checkip/ ');
    $req->setMethod(HTTP_REQUEST_METHOD_POST);
    $req->addPostData('apikey', '4bfe1cf53258cda0fd32e15bf5416b50');
    $req->addPostData('ip', '178.210.8.4');

    $req->sendRequest();

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

?>
```