

Dokumentation

Udbyder : sms1919.dk
Service : sms2http
Version : v1.13

Indholdsfortegnelse

Versionshistorik	3
Opsætning af http forward.....	4
Eksempler på URler.....	4
Unik kode	5
Modtagelse af MMS-besked.....	6
XML.....	6
Formulering af svar-XML	7
Avancerede funktioner	8
Fortrydelsesret	9
Eksempler på simple svar-XML.....	10
Eksempler på avancerede svar-XML.....	11

Versionshistorik

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

Dato og version	Ændringer
11. november, 2008 v1.1	Original udgivelse af sms1919-dokumentationen
19. november, 2008 v1.11	Tilføjelse af parameteren 'Keyword' i URL-kaldet for at sikre bagudkompatibilitet med ældre systemer
22. april, 2009 v1.12	Tilføjelse af parameteren 'Received' i URL-kaldet. Tilføjelse af afsnit med Unik kode, samt modtagelse af MMS-beskeder
24. august, 2009 v1.13	Rettelse til afsnit omkring modtagelse af MMS-beskeder

Opsætning af http forward

Funktionaliteten giver mulighed for at formidle data fra en sms eller mms til en vilkårlig side via et HTTP-GET kald. For at sætte dit keyword op skal du gå ind på dit login på sms1919.dk, under "keywords" → "administrer" hvor du fra dropdown-boksen vælger sms2http-forward:



The screenshot shows a web interface with a dashed border. Inside, there's a row of controls. On the left, the text 'KEYWORD' is followed by a box containing '1919'. To the right of this is a dropdown menu currently showing 'sms2http'. Further right is a date field showing '1. januar 2008'. On the far right of this row is a small circular icon with a dot inside.

Sørg for at linien er markeret ude til venstre i den lille cirkel, og tryk så på knappen i bunden hvorpå der står "Opsætning". Her skal du indskrive den URL som der skal sendes til, når der kommer en sms eller mms ind på dit valgte keyword.

Du har mulighed for at indstille prisen på svar-beskeden samt handshake. Værdierne du vælger her er dog ikke faste, i det du til enhver tid vælge overskrive værdierne via den XML som du svarer med. Det giver dig fuld fleksibilitet i din opsætning.

Eksempler på URLer

Det er vigtigt at den URL der kaldes kan tilgås fra vores servere, samt svarer med en gyldig XML. Hvis ikke, vil vi ikke kunne behandle den indgående sms eller mms korrekt. Et eksempel på en syntaks for en URL kan se således ud:

```
http:// site.dk/?besked=${text}&afsender=${sender}&udbyder=${smc}&keyword=${keyword}&modtaget=${received}
```

Værdierne der står i tuborgklammer (f.eks. \${text}, m.fl.) er flettefelter som bliver erstattet med de værdier der kommer med sms eller mmsen. Bliver der sendt en sms med teksten: "tak 2 stk" fra et dansk telefonnummer 12345678 på TDCs netværk, vil følgende URL blive kaldt:

```
http:// site.dk/?besked=tak+2+stk&afsender=4512345678&udbyder=dk.tdc&keyword=tak&modtaget=20090422092045
```

Siden der bliver kaldt, skal returnere et gyldigt XML-dokument. Med XMLen fortæller du sms1919-gatewayen hvordan den skal behandle den indkomne besked. XMLens root-tag er <action> og heri skal der specificeres en række noder

Unik kode

Når du er inde i konfiguratoren har du mulighed for vælge hvorvidt du ønsker at få medsendt en unik kode. Det er en tilfældig kode som systemet selv genererer og sender med ud i dit URL-kald.

Unik kode
Få tilsendt en unik kode med URLen

Medsend ikke en kode ▼

Kode består af tre typer du kan vælge imellem:

- **Tilfældig:** Total tilfældig tal- og bogstavkombination
- **Brugrunik:** Der vil kun komme en kode for hele dit login; altså to keywords kan godt risikere at få tilsendt den samme kode
- **Keywordunik:** Der vil kun komme en kode for dit specifikke keyword. Du vil ikke kunne risikere at få flere koder tilsendt der er ens.

Koden vil blive hæftet på din URL som parameteren:

&code=<Din kode bliver indsat her>

Modtagelse af MMS-besked

Såfremt du modtager en MMS på dit keyword vil der blive hæftet et ekstra parameter på din URL:

&smil=<URL-encoded SMIL-dokument>

XML'en indeholder information omkring hvilke filer der er vedhæftet beskeden, samt hvor disse kan hentes. SMIL-dokumentet indeholder oplysninger om hvordan beskeden bør præsenteres på modtagerens skærm. Du kan læse mere om SMIL-standardens her:

<http://www.w3.org/AudioVideo/>

XML

Et eksempel på et XML

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<pull>
  <docid>2613079</docid>
  <msisdn>4512345678</msisdn>
  <operator>dk.tdc</operator>
  <shortcode>1919</shortcode>
  <mediacode>keyword</mediacode>
  <message type="mms">
    <id>spejgsc08xiaadr-aaaazzfd0oaaaaa</id>
    <subject>keyword test</subject>
    <presentation>
      <smil>
        <head>
          <layout>
            <root-layout backgroundcolor="#ffffff" height="480px" width="640px"/>
            <region id="image" top="0" left="0" height="50%" width="100%" fit="meet"/>
            <region id="text" top="0" left="0" height="50%" width="100%" fit="scroll"/>
          </layout>
        </head>
        <body>
          <par dur="4000ms">
            </img>
            <text src="smil.txt" region="text"><param name="color" value="#000"/></text>
          </par>
        </body>
      </smil>
    </presentation>
    <content>
      <image name="image.jpg">http://sms1919.dk/billede.jpg</image>
      <text name="smil.txt">http://sms1919.dk/fil.txt</text>
    </content>
  </message>
</pull>
```

Formulering af svar-XML

Der er følgende muligheder når du specificerer din svar-XML:

Nodenavn	Beskrivelse
<type>	Kan antage værdierne: sms Beskeden der bliver sendt tilbage vil være en normal sms-besked - Bemærk, noden "<response>" skal udfyldes wappush Beskeden der bliver sendt tilbage vil være en wappush-besked - Bemærk, noden "<link>" skal udfyldes mms Beskeden der bliver sendt tilbage vil være en mms-besked - Bemærk, noden "<content>" skal udfyldes terminate Hvis du svarer terminate, vil der ikke blive foretaget nogen handling
<cost>	Her angives prisen i mindste enhed, eksempelvis øre på danske beskeder.
<response>	Dette er den tekst der bliver sendt tilbage, såfremt <type> er sat til 'sms'. Hvis <type> er 'mms' vil teksten i response blive til emnet i mms-beskeden.
<link>	Link-noden skal indeholde det hyperlink som modtageren skal benytte sig af. Det kan pege på f.eks. en hjemmeside, men også en fil som f.eks. et billede, spil eller videoklip. Bemærk at noden skal kun angives, såfremt <type> er sat til 'wappush'.
<content>	Hvis du angiver <type> som 'mms' ønskes man som regel at sende noget indhold med i form af enten et billede, video eller et lydclip.
<smil>	Ved afsendelse af en mms har du også mulighed for at angive et smil-dokument til at style din mms-besked med. Dette er valgfrit.

Avancerede funktioner

Du har mulighed for at angive en callback node også, som gør det muligt for dig at få af vide når der kommer svar på din afsendte besked.

Nodenavn	Beskrivelse
<callback>	Root-tagget for indstillingerne til callback.
<url>	Heri angives den URL der skal sendes tilbage til i det vi modtager svar omkring levering af beskeden.
<session>	Hvis du ønsker at give et unikt nummer med, så du er klar over hvilken besked der refereres til når du modtager dit callback, kan du angive det her. Bemærk, session er valgfrit

Når vi modtager information fra modtagerens teleselskab omkring leverancen, vil vi kalde den URL du har angivet sammen med en get-variabel der hedder "status". "Status" vil kunne indeholde følgende værdier:

Værdi	Beskrivelse
1	Beskeden er blevet afleveret
2	Ingen dækning hos modtager
3	Abonnenten er blacklisted
4	Abonnementen er ukendt
5	Ukendt SMSC-fejl
6	Gyldighedsperiode udløbet
7	Beskeden kan ikke leveres
8	Beskeden er annulleret
9	Beskeden er blevet slettet

Fortrydelsesret

I din svar-XML har du mulighed for at få kunden til at fraskrive sig fortrydelsesretten ved at tilføje følgende node til dit svar.

Nodenavn	Beskrivelse
<handshake>	Hvis du angiver værdien 'enabled', vil beskeden ikke blive sendt ud til modtageren før end han/hun har besvaret en godkendelse af fraskrivning af fortrydelsesretten med teksten "JA". Dette sørger vi automatisk for der bliver sendt ud. Hvis værdien sættes til 'disabled' vil beskeden blive leveret med de til enhver tid gældende rettigheder ved fortrydelsesret.

Hvis node udelades, bruges den værdi der er sat i kontrolpanelet.

Bemærk: Angives den i svar-XMLen vil den overskrive den værdi du har valgt i kontrolpanelet.

Du kan altid gå tilbage i din trafikoversigt og se om en given besked har været "handshaked", hvis der skulle opstå uoverensstemmelser.

Eksempler på simple svar-XML

Hvis du ønsker ikke ønsker at der foretages yderligere, skal du svare med følgende:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<action>
  <type>terminate</type>
</action>
```

Hvis du ønsker at vi svarer tilbage med en sms til 5 kroner, med teksten "Tak for din besked!":

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<action>
  <type>sms</type>
  <cost>500</cost>
  <response>Tak for din besked!</response>
</action>
```

Ønsker du ovenstående sms sendt, men vil vide hvornår beskeden er leveret:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<action>
  <type>sms</type>
  <cost>500</cost>
  <response>Tak for din besked!</response>
  <callback>
    <url>http://domæne.dk/retursvar/</url>
    <session>123</session>
  </callback>
</action>
```

Vil du have at kunden først fraskriver sig returretten inden din besked modtages:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<action>
  <type>sms</type>
  <cost>500</cost>
  <response>Tak for din besked!</response>
  <handshake>enabled</handshake>
</action>
```

Eksempler på avancerede svar-XML

Hvis du vil sende et link ud til et billede for 35 kroner, bruger du denne xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<action>
  <type>wappush</type>
  <cost>3500</cost>
  <link>http://www.domæne.dk/billeder/køb.jpg</link>
</action>
```

Hvis du vil sende en gratis mms-besked med tilhørende smil-dokument:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<action>
  <type>mms</type>
  <cost>0</cost>
  <response>Dit billed fra domæne.dk</response>
  <smil>
    <head>
      <layout>
        <root-layout width="240" height="320" />
        <region id="Text" width="100%" height="30%"
          left="0%" top="70%" fit="scroll" />
        <region id="Image" width="100%" height="70%"
          left="0%" top="0%" fit="meet" />
      </layout>
    </head>
    <body>
      <par dur="8000ms">
        <text src="Text" region="Text" />
        
      </par>
    </body>
  </smil>
  <content>
    <text name="Text">Hej, her er dit billede!</text>
    <image name="1.jpg">http://domæne.dk/1.jpg</image>
  </content>
</action>
```