

Ansvarig utgivare:	Datum:	Version	Status:
Lars Nordström	2008-04-16	1.0	Fastställd

## MMS – gränssnittsspecifikation (v1.0)

### Innehållsförteckning

Innehållsförteckning .....	1
Inledning .....	1
Kommunikation med InTime MMS-plattform .....	2
Xml-specifikation .....	3
Formell xsd för xml-fil .....	3
Restriktioner .....	7
Exempel på xml-fil .....	8
Leveransstatus .....	9
Status i XML-filer – Valbart tillägg .....	9
Status via http – Valbart tillägg .....	9
Slutgiltig status – Valbart tillägg .....	10
Förändringslogg .....	10

### Inledning

*InTime Message Center* är en tjänst som tillhandahålls av InTime International för att hantera sändning av mobilterminerade (MT) SMS samt MMS via Internet. Detta dokument beskriver MMS gränssnittet för att underlätta integrationen med kundens applikation.

Målet vid utvecklandet av *InTime Message Center* har varit att hålla sig till standardiserade tekniker som är lätta att integrera i andra system. Därför sker kommunikationen till och från InTimes meddelandeplattform via FTP som xml-filer, innehållande en eller flera meddelanden.

Dokumentet riktar sig till utvecklare hos kunder som nyttjar *InTime Message Center* i syfte att integrera tjänsten i sitt system. Dokumentet förutsätter kunskaper om xml och datakommunikationstjänster.

## Kommunikation med InTime MMS-plattform

Uppkopplingen mot InTime Message Center sker via FTP. MMS laddas upp i form av xml-filer. Xml-filer måste följa följande namnkonvention:

*\*\_mms.xml*

Där \* är ett valfritt filnamn.

FTP-data:

Host	sms.intime.nu
Port	21
Remote folder	Tilldelas separat
UserID	Tilldelas separat
Password	Tilldelas separat

Varje konto tilldelas tre alternativt fyra undermappar:

\\in	Standard	Xml-filernas målkatalog. Vid uppladdning av filer skall de läggas i denna mapp.
\\sent	Standard	Mapp dit samtliga valida xml-filer flyttas efter vidarebefordran till MSP. I xml-filen kompletteras elementet "message" med attributet "message_id", elementet "receiver" med attributen "receiver_id" och "status" samt elementet "data" med attributet data_id.
\\failed	Standard	Mapp dit samtliga icke-valida eller på grund av andra omständigheter ej behandlade xml-filer flyttas. För varje meddelande som flyttas till failed skapas en errorfil med en beskrivning av problemet. Errorfilen döps enligt följande konvention.  [xmlfilnamn].error  Ex. Meddelande1234_mms.xml.error
\\delivered	Option	Mapp dit samtliga valida xml-filer flyttas efter att alla meddelanden i filen har uppnått definitiv leveransstatus. I xml-filen kompletteras elementet "message" med attributet "message_id" och elementet "receivers" med attributen "receiver_id" och "status" samt elementet "data" med attributet data_id. Valbar tilläggstjänst.

## Xml-specifikation

MMS formateras som xml och en fil kan innehålla multipla meddelanden som i sin tur innehåller multipla mottagare.

Applikationen på klientsidan bör validera xml-filen mot InTimes xsd-schema innan filen skickas till InTime. Observera att elementens ordning är av betydelse medan attributordning inom ett element ej är av betydelse.

## Formell xsd för xml-fil

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="mms">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="credentials" maxOccurs="1" minOccurs="1">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="id" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
              <xs:element name="password" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="messages">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="message">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="timestamp" maxOccurs="1" minOccurs="1"
                      type="xs:dateTime" />
                    <xs:element name="subject" maxOccurs="1" minOccurs="0">
                      <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                          <xs:maxLength value="15" />
                        </xs:restriction>
                      </xs:simpleType>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="sender" maxOccurs="1" minOccurs="0"
                      type="xs:string" />
                    <xs:element name="receivers">
                      <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                          <xs:element name="receiver" maxOccurs="unbounded"
                            minOccurs="1">
                            <xs:complexType>
                              <xs:simpleContent>
                                <xs:extension base="xs:string">
                                  <xs:attribute name="receiver_id" type="xs:int"
                                    use="optional" />
                                  <xs:attribute name="status" type="xs:int"
                                    use="optional" />
                                  <xs:attribute name="transid" use="optional">
                                    <xs:simpleType>
                                      <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="50" />
                                      </xs:restriction>
                                    </xs:simpleType>
                                  </xs:attribute>
                                </xs:extension>
                              </xs:simpleContent>
                            </xs:complexType>
                          </xs:element>
                        </xs:sequence>
                      </xs:complexType>
                    </xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
              <xs:element name="callbackaddress" maxOccurs="1"
                minOccurs="0" type="xs:anyURI />
              <xs:element name="content" maxOccurs="1" minOccurs="1">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="data" maxOccurs="unbounded"
                      minOccurs="1">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:base64Binary">
      <xs:attribute name="contenttype"
        type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="encoding"
        type="xs:string"/>
      <xs:attribute name="name" type="xs:string" />
      <xs:attribute name="data_id" type="xs:string"
        use="optional"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="message_id" type="xs:int" use="optional" />
<xs:attribute name="test" type="xs:int" />
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="version" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

#### Parameterförklaring av xml-fil

Typ E = Element

Typ A = Attribut

Namn	Obligatorisk	Typ	Format	Beskrivning
mms	Ja	E	N/A	Omsluter alla meddelanden, har version som attribut.
version	Ja	A	String	Anger vilken version av MMS-specifikationen som skall användas för att tolka meddelandet. I dagsläget 1.0
credentials	Ja	E	N/A	Omsluter användarinformationen. Innehåller elementen id och password.
id	Ja	E	String	Representerar kundens ID, tilldelas separat.
password	Nej	E	String	Representerar kundens lösenord, används ej i dagsläget.
messages	Ja	E	N/A	Omsluter samtliga meddelanden i xml-filen.
message	Ja	E		Start och slut på enskilt meddelande. Har "test", samt "message_id" som attribut.
test	Nej	A	Integer	Om test sätts till 1 kommer meddelandet att valideras och läsas in av InTime Message Center men ej skickas. Denna flagga kan

				användas vid utveckling och test. Om test sätts till 0 eller utelämnas kommer meddelandet att skickas som vanligt.
message_id	Systemparameter	A	Integer	Meddelande identifierare, skrivs av systemet. Om detta attribut är satt kommer det att skrivas över.
timestamp	Ja	E	DateTime "YYYY-MM-DDTHH-MM-SS"	Tidstämpel då meddelandet har genererats på klient sidan.
subject	Nej	E	String	Meddelandets ärende. Om subject utelämnas kommer ärendet att sättas till InTime.
receivers	Ja	E	N/A	Omsluter samtliga receivers i ett message
receiver	Ja	E	String	Representerar mottagarens mobiltelefonnummer. Skall vara formaterat som ett korrekt msisdn. Har "transid", "status" samt "receiver_id" som attribut.
transid	Nej	A	String	Används för att identifiera kundmeddelanden.
status	Systemparameter	A	Int	Anger meddelandets status, skrivs av systemet. Om detta attribut är satt kommer det att skrivas över.
receiver_id	Systemparameter	A	Int	Receiver identifierare, skrivs av systemet. Om detta attribut är satt kommer det att skrivas över.
callbackaddress	Nej	E	String	Fullständig url till vilken statusrapporter kommer att skickas.
content	Ja	E	N/A	Omsluter all data som skall bifogas i mms:et.
data	Ja	E	Base64Binary	Base64 kodat data som skall visas i mms:et. Attributet contenttype anger vilken typ av data det är. Har "contenttype", "encoding", "name" samt "data_id" som attribut.

contenttype	Ja	A	String	<p>Anger vilken typ av data som data elementet innehåller. T.ex. image/gif.</p> <p>Giltiga filtyper är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• image/jpg</li> <li>• image/jpeg</li> <li>• image/gif</li> </ul>
encoding	Nej	A	String	<p>Anger vilken encoding som har använts vid kodandet av datat till base64. Om encoding inte anges förutsätts UTF-8.</p>
name	Nej	A	String	<p>Namnet på datat. Om inget namn anges kommer ett namn att genereras.</p>
data_id	Systemparameter	A	Int	<p>Data identifierare, skrivs av systemet. Om detta attribut är satt kommer det att skrivas över.</p>

## Restriktioner

Subjectfältet + Base64 kodat data får per meddelande ej överstiga 295kb

Giltiga filtyper är:

- image/jpg
- image/jpeg
- image/gif

Subjectfältet bör ej överstiga 100 tecken. Detta är dock telefonberoende.

Nedanstående tabell visar vilka udda tecken som är giltiga som subject. I vissa fall kan tecknen ersättas av teckenväxel.

Tecken	Giltigt	Ersätt med
<	Nej	&lt;
>	Nej	&gt;
{ }	Nej	
[ ]	Nej	
( )	Ja	
&	Nej	&amp;
½	Nej	
´ `	Nej	
Á á ´	Nej	
É è `	Nej	
Û û ^	Nej	
Ü ü ¨	Ja	
” ’	Ja	
\	Nej	
€	Nej	
£	Ja	
\$	Ja	
@	Ja	
~	Nej	
! ?	Ja	
+ - _	Ja	
# ¨	Ja	
%	Ja	
*	Ja	
§	Ja	

## Exempel på xml-fil

Följande exempel visar ett xml-meddelande innehållande ett meddelande med två stycken mottagare. Meddelandet består av ett ärende (subject), en bild (intime.gif) samt en text (text1.txt). Detta resulterar i praktiken i två MMS, ett till mottagare +46701234567 samt ett till mottagare +46707654321. I meddelandet är även en call-backadress (tillägg) angiven vilket innebär att status för receiver med transid 123 och 124 kommer att skickas till den angivna adressen.

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<mms version="1.0">
  <credentials>
    <id>123456789</id>
  </credentials>
  <messages>
    <message>
      <timestamp>2008-03-25T13:45:38</timestamp>
      <subject>Detta är ett testmms...</subject>
      <receivers>
        <receiver transid="123">+46701234567</receiver>
        <receiver transid="124">+46707654321</receiver>
      </receivers>
      <callbackaddress> http://www.adress.nu/applikationsnamn</callbackaddress>
      <content>
        <data contenttype="image/gif" encoding="utf-8" name="intime.gif"
data_id="109">R0lGODlheABaAPcAAMTa7ezy+VSXzUyTyoe02vvKwv3m4LzW6/V7Zfo9HXirlfrFuNb
w/f718xJt
tvNsUuD2//rCtdLj8v7+//FVPPRjvOT5//FbQkqOx/WHdmOj0+41Goa74e4xXfzbof3r5Xmx2uL4
///6+086IMPk9Rp0u5/C4v/5+arT7pHC5J073e84HlJp187g8On8/zODwvRx+Lt9v7x7f739PX4
+6PE4tPu/O9AJe4tEfaDbQBsP7t6Sx9vvgjYbVYwfaZimOez7jd8iR5vczp+QBtPjNtVaUg/V+
aABms/irn/m4rAtptPWJcgbKsvDl+qP06wBeru9GK930/rXa8TqIxfN0XNDs+u9DKPilkhVwue86
HgxLswBisfmxogBou//9/O42G971//3h2u88IVziJNrz/vmtm/q+siVqq/vPyM5SSN3p9PVAIiBl
u/U9IABcrvBLMQBarfzbl/zWzN70/vr8/vj6/fWKddny/fBILmypl/vRyPzclfyZg/aOe+8+Iv/7
+tny/gdkse85IP3j3PedjfnuWv3l3vJlUJm/4Peiky9v/ediW+k0/JgSKnJ5e84HfaSfzqEwviq
ngBnslid0QFmuH5geQVisZzJ6AVswIzaA49v0//ze1/7z8PNoUct/wO4yFv749tfx/dfm8/3+/vit
nwBcreU+JtBv/QNisPaNd/dCJPipmQBlsgdns9vz/fzc0wJgrwNlsvrHuu49JJZaafimmOptvABF
rwNer+8/JNXv/NXv/e89I+8/Je88Iu89Ivz3NTv/e87Ie88I//8++4wE/efkdTu/P/+gBjsfJi
TO4/JNzz/snn+EGOyBhvt/z0feXh9pKOjFtqdIAwPp1/3g2NNxaLH06K/X8JjH5+9JMOXv93Cs
2Wenlvz9/gBWRP/KuwBYrFum2tTw++nx+DLZjvr4Yc3Ax/eei/BHLO46HbHY8PaaJp8+HPJLTNz0
/dnx/t3t+LywvPzi3u4/Je8+JfvLv+49I7zf908+I9Tv/O8+JP//yH5BAAAAAALAAAAAB4AFOa
AAj/AP8JHPhpxC5//nb5iidiomOHEAUyC3a josWLFoFV8RSxo8ePIEF6SmMgpMAHBncdBPapoUmI
ieBwm8nPlz9+wWrSHLTxpc+fH40YQpbBEEeQDwd5KewiEug/xARO4gw4cybcf3xPAq1q09kk5Ah
iyDHUMiku2buCtbSa8xfNKtSTbiLZwOveE2aZZYGzr8MJT+i5IdwF8uGyhoXnz3nygDc7DtUDbw
woZBK2QuXQoJ0oNnz7MYNwAkMATpBsY+/dlh4c5MlYP9EQIhgFRHkXsMABjjoEdT/+ZhUPByD9k
aZaqTwyY6b8PCBAcmR5dBJ8M7TZsoNclRdG63rk//hzU02v0lJAT5v0/ki6Bf8AJanShp22Gyry
aY/y4+6XAg9oB0YVHkAkQgFGUBAKGNpdYAQtshllFDPCcdURSGep5Itz2IDRmWcb77IBHMcAkxYk
OBQCUSfEEKaSP78E9hwoXi2wgqHYPHPCjgsIKNG3TR43Ij4GCIKGCcA4ZNvoTSQSCoAZJBKDUg
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlVjtYs9ABlwwQp4rmLHj
ll9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoxBCIkjXP6jzB045EYTCdJp2MEXR/yzgCGkImNSUms2lxAhYwRT3lp5
IP9yq02E8RNKBA95QIwvkJG1izB8XjBIrfwEOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kYDDuECDQHduX5
AwwFjgg50w2hKBEqUCjdpCGaraqkEDHSyJAOKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzAyFKJXV
glAwkCwYyQn/RJBBcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCY7wxwPcxUKMlV
```

```
HufVARXcWAAIbEiWSPCC0sbxbM8JRBRpoLazF1ASZfBB3clewF1kwGxnR0AM1DFABJz9bhC65AQ7
oEUrVnEEI5giXnlJ+D8mUA4uIEEVmVhvKkChAx1UQuEyz7jGH0IPWVDiDdDagw0ssAkdUCIOpP/Y
uMpX3pVwNCIXrsBEJsiQCChm8QADJdgfLd87zj3hDB02Awgv6gQcLZKksb2hBz5fOdIGoIA5IkAUH
LIAHPEADCKm2Q903znInLGEZOhCCFaQghS1kQQdcUAANuM52jScidkTQwTdc0A8IpeAWYH2FNQ7Q
9r4/ZAKleAkNHOCKJpTgGWWo+ybiUPemLEMQfPd722kgARUQ4ABrB0kiOhByPVjABrWIBAmoIIQX
vMIVXOCBEyTPdScIQBa5kMUBrAGA9iBB03gggP2UYZkDKMfZbDBEJqsiiboQAKsb7oTqPAGVzjf
FbnYQso7og1dICE06uVFP7QPfE6EwAaLyMX/KyKffJ5PgABvmEUTXpGFZRS+DXWISB0kufEsBCEM
2+d+p/rhDEdDIQuP4ASrV34sRwNcWAXLkAXcQAiaYHI6oHQQQQpQ4AgnIAAhMar90Au80AvbV3dT
4ADLQASv4AACgHwEqHIB8ApgVwku4ALmEH46AAIQMQEDMIFL8AQhsH862IFhsA80QA5QAH06sAW1
d4Ta5wQwAVcgAF0MA9hAA5xsAxtMIADIQFvQFNKNgq8oH3cp32pEaiZoAF6MACzAH3RoHVGiHF1
IAC6wAU1sA8QAAEooIJQQH4CMQA6EHeZEALJwIVcuINSAAEWYAEgsAyUAAUQmIYKdWBQ0ASq/8AB
IYAHsEAFWAcE8ScQMcAFh0gFeKCB+6d/09gPNmADZSAPoLAMXGACiohx58ADyWAFVJAKo+ACIMAF
TYAJMSAQEwAEOpBb3AABNTCB+beFn9iB8wB+NQUAL7iKeUEAOArAMrzAFsMAJJJAFTfAGK1AHEwAA
0eAKUAAKVjAPXDgMxPiHHNgPwwAB7nB61LAIoAAE3sCMeNECmngKegCMFiaUEAETAaAidAGTeCN
kLiFBdkM5ziM25cmFvAEuRCEp7AMuaAKRSiPQFEHbZBbQmADDFB2S2ByUBAHjHUKPGAfNL/vXCQ
BjM5P7ePAMIAAOIDAAIQiRVEiRPrF5NP+FgzYQaimwBafQBI4HBUIwBRBQjMSYf+eofzYwD3Fo
ARAADXkIBY9gk0BxDrlACbJQCRbAC6kghwIgbFKACuBAAMHqh9vniSipg+bICWYQCHADeDGBQRA
lt9RCjfnClnwDGGgfWEAAVbwDAwQAon3iRvYhfOhisVoAxDAEaCWC6pIlz6hDVCnCptgAfVxh2XA
CYHwewR5kByIlluIhlpIjPjABbkQd2sAmT5xDiCYZBCAgZ9ZjGppmGq5gxuogzs5h5SgAwKgmj5R
B0AABbplfxmIjkZznKGYlrXJgAmQAniIZKnpmy/BiAIJAbd5mXo4moSpkn7IlgUe5fxaAAkv/EHRA
MAHSKXht4I0YgAcMcJy2+Z3aB5oZ2AvkOAOQoI+u8AbTd54m0Qi2+ArbAAvzmx+2OZsnqYEGyX0N
2Q9hEARnpwPQsIz8CRKk4JHF8H30GYomKZueGIqhWxcacApINpETChLhUAK5twjJAJSbqJlneade
SZueOA/V2IttgIYlGhIEsI86wA2fF5+8QI6IKYxE2oEj52REkAtTmaMmEQM2BaGR6Id/WKSciZxc
WAZDUALOtWQ4yqQfAZzNJwgp4ALtGaQEGZ87mJQx2gs24AKMeXKJ4KUvvsQa64Ao6EA0oQHcd2Iv7
eqYDun9lYAU3p3s1Kacf4WSUkAtZkAIQ/8AJ7ZmcKXmUfXgc33aNcWqoJkEDGHCVYDCAU0AHEBAI
ZlmcT3mWCjokZQANb7AM0ZCLmGoSTgAE5NAELHAKSZAATyAFFnCMvxejwhikdfcEmAB2CmCer2oS
dmACs2ByXBAHSwANKYAHIQCSyGmbozAKLEgJWXCpx/0SEzBNKph7EfkCKWCFgCAATmKafakBp8kF
vdmtddkCGhAnsuBwFfcCHDAEIfCaDMAAZRACfKACATCLSPAG0QmvQCEBBCAEpwBUWAKiWAC+wCw
FpAMKpANbQB1RCAOCoCweBEDNeAAQIdk/wcNAjAAoLAewkkJh4gBmeexXaEMAWACP2uVJXcWi3
DDMvDbhWdjCrCDRQAwPQkFwAVkgAdm/QBonwsj+bCHYAAIlgDQ6ABK/QBgKgAgfBtFq7tVzbtV77
tWAbtmI7tmRbtmZ7tmibtmoLEQEBAADs=</data>
<data contenttype="text/plain" encoding="utf-8" name="text.txt"
data_id="110">dGVzdHRlc3QgaSBiYXNlnjQ=</data>
</content>
</message>
</messages>
</mms>
```

## Leveransstatus

Kod	Status	Förklaring	Typ
1	Ej levererat	Meddelandet ej godkänt av MSP	Definitivt
2	Ej levererat	Felaktig parameter i XML-fil	Definitivt
3	Ej levererat	Ej levererat, meddelandet har stoppats någonstans i operatörens nätverk	Definitivt
4	Ej levererat	Ej levererat, okänd anledning.	Definitivt
10,11,12,13	Buffrat	Meddelandet godkänt av InTime och sänt vidare	Mellanliggande
20	Levererat	Meddelandet levererat till mobiltelefon	Definitivt
21	Ej levererat	Okänt status, inget leveranskvitto mottaget från MSP, men meddelandet är troligen levererat.	Definitivt

## Status i XML-filer – Valbart tillägg

Inkomna xml-filer kompletteras med kod för leveransstatus; ”status”, för varje enskild mottagare (receiver), se parameterförklaring ovan. Korrekta filer som i något läge har uppnått status 10, 11,12 eller 13 flyttas till mappen ”sent” efter behandling. Icke korrekta filer flyttas till mappen ”failed”.

## Status via http – Valbart tillägg

Statusrapport kan skickas till en fördefinierad adress via http post.

Förutsättningar:

1. callbackadress måste anges, se xml specifikationen
2. transid måste anges, se xml specifikationen

Direkt en statusrapport inkommer tillhörande ett meddelande som har en callbackadress definierad skickas denna rapport omedelbart till callbackadressen.

Parameter	Beskrivning
id	transid:et som angetts i xml-filen.
status	Statuskoden för det aktuella meddelandet.
type	Sätts alltid till "mms"

Mottagande sida måste kvittera meddelanden genom att svara med enbart id i responsen. Om inte meddelandet kvitteras kommer det att skickas igen. InTime kan bidra med exempel på hur statusmottagning i olika språk kan implementeras.

### Slutgiltig status – Valbart tillägg

Som valbart tillägg finns möjligheten att få alla skickade xml-filer som uppnått definitiv status flyttade till katalogen delivered, se avsnittet "Kommunikation med InTime MMS-plattform". Flyttning av xml-filer sker när alla mottagare till alla meddelanden har fått en slutgiltig status. Dock senast efter 72 h.

Statuskoder som triggar flyttning av xml-filer är 3, 20, samt 21.

### Förändringslogg

Version	Datum	Kommentar	Ansvar
0.1	2008-03-26	Nytt dokument	Andreas Nilsson
0.2	2008-03-26	Lagt till status samt restriktioner.	Andreas Nilsson
0.3	2008-04-14	Utökat statusdokumentationen.	Andreas Nilsson
1.0	2008-04-16	Version 1.0	Andreas Nilsson

InTime International AB, Org.nr: 556649-1527  
 Copyright © InTime International. Alla rättigheter förbehålles.  
 InTime® är registrerat varumärke

InTime kundservice och teknisk support:  
 support@intime.nu  
 (+46)(0)920-26 09 80