

SOAP liides

Kliendipoolne tarkvara võib SMSGWga suhelda SOAP protokollil abil, kasutades mis tahes SOAP-i implementatsiooni (nt Axis, XFire, Glue jne). SOAP liides põhineb ParlayX standardil, selle kohta vt ka [ParlayX]. Multi-SMS platvormi kasutamiseks peab klient saatma SOAP sõnumi päises ka oma kasutajanime ning parooli. Kasutaja autentimine vastab standardile OASIS Web Services Security: SOAP Message Security 1.0 Standard 200401, kasutajanime ja parooli edastamisel kasutatakse Username Token profile V1.0, lähemalt vt [OASIS].

Sisukord

1	Sissejuhatus.....	2
2	Meetod sendSMS	2
2.1	Veateated sendSms meetodit kasutades.....	2
3	Meetod sendSmsWithReport.....	3
3.1	Veateated sendSmsWithReport meetodit kasutades	4
4	Meetod sendUnicodeSms	5
4.1	Veateated sendUnicodeSms meetodit kasutades.....	6
5	Meetod sendUnicodeSmsWithReport.....	7
5.1	Veateated sendUnicodeSmsWithReport meetodit kasutades.....	7
6	Meetod getSmsDeliveryStatus	8
6.1	Veateated getSmsDeliveryStatus meetodit kasutades	8
7	Meetod getReceivedSms	9
7.1	Veateated getReceivedSms meetodit kasutades	9
8	Meetod getReceivedReport	10
8.1	Veateated getReceivedReport meetodit kasutades.....	10
9	Meetod sendSmsRingTone.....	11
10	Meetod sendSmsLogo	11
11	Näidis SOAP päring	11
12	Näidis SOAP päring (raporti nõudega)	12
13	Viited	12
14	Lisad	13
14.1	WSDL-fail sendSms –meetodi jaoks.	13
14.2	WSDL-fail receiveSms –meetodi jaoks.	13

1 Sissejuhatus

Selle liidese abil saab klient sõnumeid saata SMSGW järjekorda, küsida saadetud sõnumite staatust ning vastu võtta talle saadetud sõnumeid. Kliendi suunas minev liiklus toimub pollimise abil ehk kui klient tahab kätte saada talle saadetud sõnumeid, peab ta neid ise serveri käest küsima. Liidesel on intelligentne Unicode (e. ainult kui sõnumi sisu seda nõuab) ja suurte sõnumite toetus. Saatja võib olla lisaks numbrilisele ka alfanumeeriline. SOAP käib üle SSL ja HTTP autendi. SOAP päringus peab sisalduma kliendi SMSGW kasutajanimi ja parool. Kui need puuduvad või on ebakorrektsed, saab klient vastava sisuga veateate ehk *Exception*-i. SOAP liides koosneb kahest teenusest, `SendSms` ja `ReceiveSms`. Teenuses `SendSms` on realiseeritud 6 meetodit: `sendSms`, `sendUnicodeSms`, `sendSmsWithReport`, `sendUnicodeSmsWithReport`, `getSmsDeliveryStatus` ja `getReceivedReport`. Teenuses `ReceiveSms` on üks meetod – `getReceivedSms`.

2 Meetod `sendSMS`

`sendSms(URI[] to, String from, ChargingInfo charging, String text)` – see meetod võimaldab saata sõnumeid SMSGW järjekorda. Meetodi väljakutse tagastab sõnumid ning see on märge kliendi sõnumi edukast järjekorda lisamisest, kuid mitte edukast sõnumi saatmisest.

Kliendi poolt saadetud sõnumitest koostatakse UCP protokolliga põhised sõnumid. Unicode ja pikkade sõnumite liidese vahendusel saadetud sõnumid edastatakse UCP Unicode formaadis, teksti sõnumid lisatakse SMS-keskuse sõnumite järjekorda teksti sõnumitena.

Meetodi parameetrid:

- a) *to* – saaja on esitatud kindlas formaadis URIna (kujul `: receiver:number`), saajaid võib olla mitu, saaja number rahvusvahelisel kujul, algab: 00, näiteks: `receiver:003725011345`;
- b) *from* – saatja number või nimetus; Kujul `sender:number`, lubatud saatjanumber on määratud lepingus, näiteks: `sender:123`. Saatjanumber ei tohi sisalda järgmisi sümboleid: õäöü
- c) *charging* – ParlayX standardi kohaselt sisaldub selles parameetris info sõnumi maksustamise kohta (EI OLE REALISEERITUD);
- d) *text* – sõnumi sisu (7-bit default GSM character set ja extension või unicode) [GSM 03.38], maksimaalselt 608 tähemärki (kui pika sõnumi tükeldamine pole lubatud, on maksimaalselt lubatud edastada 152 tähemärki).

Kui kliendiprofiilis lubatud vaikimisi saata pikki ja unicode lühisõnumeid, saab ta antud meetodi abil neid ka saata. Kui eelmainitud tegevus pole lubatud, saab klient veateate vastava sisuga. Kas tegemist on pika või unicode sõnumiga selgitab välja SMSGW automaatselt.

Kui kasutaja sisestab päringusse valed andmed mingil moel, teavitatakse kasutajat vastava sisulise veateatega.

2.1 Veateated `sendSms` meetodit kasutades

2.1.1 Päring: Vigane SOAP ümbrik

Vastus: `WSDoAllReceiver: cannot convert into document; nested exception is:`

```
java.lang.ClassCastException
```

2.1.2 Päring: Päringus on vale kasutajanimi

Vastus: WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: **USERNAME**)

2.1.3 Päring:Päringus on vale parool

Vastus: : WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: **USERNAME**)

2.1.4 Päring: Saaja number ei ole kujul receiver:xxxxxxxx

Vastus: org.apache.axis.types.URI\$MalformedURIException: No scheme found in URI.

2.1.5 Päring: Saatja number ei ole lubatud

Vastus: SVC0004 - No such sender number: **NUMBER**

2.1.6 Päring: Alfaneeriline saatja number ei ole lubatud

Vastus: SCV5038 - Alphanumeric messages not allowed: **USERNAME**

2.1.7 Päring: Alfaneeriline saatja sisaldab keelatud tähemärke

Vastus: SVC0002 - Sender number contains forbidden character(s):

2.1.8 Päring: Tähemärkide arv sõnumis ületab lubatud

Vastus: SVC0280 - Message exceeds maximum length

2.1.9 Päring: Tähemärkide arv sõnumis ületab lubatud ja sisaldab unicode - tähemärke

Vastus: SVC0280 - Message exceeds maximum length (message is Unicode)

2.1.10 Päring: Päring korrektne, kuid UCP sõnumi kokku panemisel esines viga

Vastus: SVC0001

2.1.11 Päring: Päring korrektne, kuid süsteem ei suuda autoriseeritud klienti leida

Vastus: SVC0002 - No such customer: **PROFILE_USERNAME**

3 Meetod sendSmsWithReport

sendSmsWithReport(URI[] *to*, String *from*, ChargingInfo *charging*, String *text*, String *notificationType*) – see meetod võimaldab saata raporti nõudega sõnumeid SMSGW järjekorda. Meetodi väljakutse tagastab sõnumi id ning see on märges kliendi sõnumi edukast järjekorda lisamisest, kuid mitte edukast sõnumi saatmisest.

Kliendi poolt saadetud sõnumitest koostatakse UCP protokollis põhised sõnumid. Unicode ja pikkade sõnumite liidese vahendusel saadetud sõnumid edastatakse UCP

Unicode formaadis, teksti sõnumid lisatakse SMS-keskuse sõnumite järjekorda teksti sõnumitena.

Meetodi parameetrid:

a) *to* – saaja on esitatud kindlas formaadis URIna (kujul : receiver:number), saajaid võib olla mitu, saaja number rahvusvahelisel kujul, algab: 00, näiteks: receiver:003725011345;

b) *from* – saatja number või nimetus; Kujul sender:number, lubatud saatjanumber on määratud lepingus, näiteks: sender:123. Saatjanumber ei tohi sisalda järgmisi sümboleid: õäöü

c) *charging* – ParlayX standardi kohaselt sisaldub selles parameetris info sõnumi maksustamise kohta (EI OLE REALISEERITUD);

d) *text* – sõnumi sisu (7-bit default GSM character set ja extension või unicode) [GSM 03.38], maksimaalselt 608 tähemärki (kui pika sõnumi tükeldamine pole lubatud, on maksimaalselt lubatud edastada 152 tähemärki).

e) *notificationType* – raporti tüüp. Eksisteerib kolme tüüpi raporteid: „Sõnumi bufferdamise teade“ (BT), „Kohaletoiemetamise teade“ (KT) ja „Mittetekohaletoiemetamise teade“ (MT). NotificationType väärtus saavad olla 0 – 7, kus: 0 = vaikimisi raporti tüübi väärtus, 1 = KT, 2 = MT, 3 = KT+MT, 4 = BT, 5 = BT+KT, 6 = BT+MT, 7 = kõik tüübid. Jättes parameetri väärtuse tühjaks või üldse päringusse lisamata, edastatakse ilma raportinõudeta sõnum.

Raporti nõudega sõnumeid saavad saata ainult raporti õigust omavad kasutajaprofiilid.

Kui kliendiprofiilis lubatud vaikimisi saata pikki ja unicode lühisõnumeid, saab ta antud meetodi abil neid ka saata. Kui eelmainitud tegevus pole lubatud, saab klient veateate vastava sisuga. Kas tegemist on pika või unicode sõnumiga selgitab välja SMSGW automaatselt.

Kui kasutaja sisestab päringusse valed andmed mingil moel, teavitatakse kasutajat vastava sisulise veateatega.

3.1 Veateated sendSmsWithReport meetodit kasutades

3.1.1 Päring: Vigane SOAP ümbrik

Vastus: WSDoAllReceiver: cannot convert into document; nested exception is:

```
java.lang.ClassCastException
```

3.1.2 Päring: Päringus on vale kasutajanimi

Vastus: WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

```
org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error  
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: USERNAME)
```

3.1.3 Päring:Päringus on vale parool

Vastus: : WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

```
org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error  
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: USERNAME)
```

3.1.4 Päring: Päringus on vale raporti tüübi väärtus

Vastus: SVC0002 – Wrong notification value

3.1.5 Päring: Saaja number ei ole kujul receiver:xxxxxxxx

Vastus: org.apache.axis.types.URI\$MalformedURIException: No scheme found in URI.

3.1.6 Päring: Saatja number ei ole lubatud

Vastus: SVC0004 - No such sender number: **NUMBER**

3.1.7 Päring: Alfanumeeriline saatja number ei ole lubatud

Vastus: SCV5038 - Alphanumeric messages not allowed: **USERNAME**

3.1.8 Päring: Alfanumeeriline saatja sisaldab keelatud tähemärke

Vastus: SVC0002 – Sender number contains forbidden character(s):

3.1.9 Päring: Raporti tellimine ei ole lubatud

Vastus: SVC0007 - Report not allowed

3.1.10 Päring: Tähemärkide arv sõnumis ületab lubatud

Vastus: SVC0280 - Message exceeds maximum length

3.1.11 Päring: Tähemärkide arv sõnumis ületab lubatud ja sisaldab unicode - tähemärke

Vastus: SVC0280 - Message exceeds maximum length (message is Unicode)

3.1.12 Päring: Päring korrektne, kuid UCP sõnumi kokku panemisel esines viga

Vastus: SVC0001

3.1.13 Päring: Päring korrektne, kuid süsteem ei suuda autoriseeritud klienti leida

Vastus: SVC0002 - No such customer: **PROFILE_USERNAME**

4 Meetod sendUnicodeSms

sendUnicodeSms(URI[] *to*, String *from*, ChargingInfo *charging*, String *text*) – meetod Unicode tähemärke (nt täpitähed) sisaldavate sõnumite saatmiseks SMSGW järjekordadesse. Parameetrid ning tagastatav väärtuse tüüp on samad, mis meetodil sendSms. Sõnumi pikkus on maksimaalselt 304 tähemärki.

Käesoleva meetod eesmärk on võimaldada kasutajatel, kes ei soovi automaatselt lubada pikkade sõnumite saatmist, valida teine meetodi nende saatmiseks. Selle meetodi puhul tuleb arvestada, sõnumi sisuline maht väheneb (iga unicode tähemärk vajab kahte baiti), ning et teele võib minna mitu lühisõnumit.

4.1 Veateated sendUnicodeSms meetodit kasutades

4.1.1 Päring: Vigane SOAP ümbrik

Vastus: WSDoAllReceiver: cannot convert into document; nested exception is:

```
java.lang.ClassCastException
```

4.1.2 Päring: Päringus on vale kasutajanimi

Vastus: WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

```
org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error  
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: USERNAME)
```

4.1.3 Päring:Päringus on vale parool

Vastus: : WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

```
org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error  
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: USERNAME)
```

4.1.4 Päring: Saaja number ei ole kujul receiver:xxxxxxxx

Vastus: org.apache.axis.types.URI\$MalformedURIException: No scheme found in URI.

4.1.5 Päring: Saatja number ei ole lubatud

Vastus: SVC0004 - No such sender number: **NUMBER**

4.1.6 Päring: Alfaneeriline saatja number ei ole lubatud

Vastus: SCV5038 - Alphanumeric messages not allowed: **USERNAME**

4.1.7 Päring: Alfaneeriline saatja sisaldab keelatud tähemärke

Vastus: SVC0002 – Sender number contains forbidden character(s):

4.1.8 Päring: Päring korrektne, kuid süsteem ei suuda autoriseeritud klienti leida

Vastus: SVC0002 - No such customer: **PROFILE_USERNAME**

4.1.9 Päring: Päring korrektne, kuid süsteem ei suuda koostada vastuseks identifikaatorit

Vastus: SVC0001

4.1.10Päring: Päring korrektne, kuid süsteem ei suuda koostada vastuseks sõnumit

Vastus: SVC0001

4.1.11Päring: Tähe märkide arv sõnumis ületab lubatud

Vastus: SVC0280 - Message exceeds maximum length

4.1.12Päring: Tähe märkide arv sõnumis ületab lubatud ja sisaldab unicode - tähemärke

Vastus: SVC0280 - Message exceeds maximum length (message is Unicode)

5 Meetod sendUnicodeSmsWithReport

`sendUnicodeSmsWithReport`(URI[] *to*, String *from*, ChargingInfo *charging*, String *text*, String *notificationType*) – meetod Unicode tähemärke (nt täpitähed) sisaldavate raporti nõudega sõnumite saatmiseks SMSGW järjekordadesse. Parameetrid ning tagastatav väärtuse tüüp on samad, mis meetodil `sendSmsWithReport`. Sõnumi pikkus on maksimaalselt 304 tähemärki.

Käesoleva meetod eesmärk on võimaldada kasutajatel, kes ei soovi automaatselt lubada pikkade sõnumite saatmist, valida teine meetodi nende saatmiseks. Selle meetodi puhul tuleb arvestada, sõnumi sisuline maht väheneb (iga unicode tähemärk vajab kahte baiti), ning et teele võib minna mitu lühisõnumit.

5.1 Veateated sendUnicodeSmsWithReport meetodit kasutades

5.1.1 Päring: Vigane SOAP ümbrik

Vastus: WSDoAllReceiver: cannot convert into document; nested exception is:

```
java.lang.ClassCastException
```

5.1.2 Päring: Päringus on vale kasutajanimi

Vastus: WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

```
org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error  
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: USERNAME)
```

5.1.3 Päring:Päringus on vale parool

Vastus: : WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

```
org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error  
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: USERNAME)
```

5.1.4 Päring: Päringus on vale raporti tüübi väärtus

Vastus: SVC0002 – Wrong notification value

5.1.5 Päring: Saaja number ei ole kujul receiver:xxxxxxxx

Vastus: org.apache.axis.types.URI\$MalformedURIException: No scheme found in URI.

5.1.6 Päring: Saatja number ei ole lubatud

Vastus: SVC0004 - No such sender number: **NUMBER**

5.1.7 Päring: Alfaumeeriline saatja number ei ole lubatud

Vastus: SCV5038 - Alphanumeric messages not allowed: **USERNAME**

5.1.8 Päring: Alfaumeeriline saatja sisaldab keelatud tähemärke

Vastus: SVC0002 – Sender number contains forbidden character(s):

5.1.9 Päring: Raporti tellimine ei ole lubatud

Vastus: SVC0007 - Report not allowed

5.1.10Päring: Päring korrektne, kuid süsteem ei suuda autoriseeritud klienti leida

Vastus: SVC0002 - No such customer: **PROFILE_USERNAME**

5.1.11Päring: Päring korrektne, kuid süsteem ei suuda koostada vastuseks identifikaatorit

Vastus: SVC0001

5.1.12Päring: Päring korrektne, kuid süsteem ei suuda koostada vastuseks sõnumit

Vastus: SVC0001

5.1.13Päring: Tähemärkide arv sõnumis ületab lubatud

Vastus: SVC0280 - Message exceeds maximum length

5.1.14Päring: Tähemärkide arv sõnumis ületab lubatud ja sisaldab unicode - tähemärke

Vastus: SVC0280 - Message exceeds maximum length (message is Unicode)

6 Meetod getSmsDeliveryStatus

getSmsDeliveryStatus(String *requestIdentifier*) – meetod sõnumi hetkestaatus küsimiseks. Väljakutse tagastab DeliveryInformation tüüpi objekti, mis sisaldab endas sõnumi staatust. Võimalikud staatused on *Delivered*, *DeliveryUncertain*, *DeliveryImpossible*, *MessageWaiting*. Parameetrid:

a) *requestIdentifier* – meetodi sendSms poolt tagastatud unikaalne sõnumi id, mille staatust küsida.

Kasutajal on võimalik küsida ainult sama profiili poolt saadetus sõnumi staatust, millega päringut esitatakse. Sõnumi saatmise poolt tagastatud id on kujul kasutjanimi_identifikaator.

6.1 Veateated getSmsDeliveryStatus meetodit kasutades

6.1.1 Päring: Vigane SOAP ümbrik

Vastus: WSDoAllReceiver: cannot convert into document; nested exception is:

```
java.lang.ClassCastException
```

6.1.2 Päring: Päringus on vale kasutajanimi

Vastus: WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

```
org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error  
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: USERNAME)
```

6.1.3 Päring:Päringus on vale parool

Vastus: : WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: **USERNAME**)

6.1.4 Päring: Request identifier ei ole sobival kujul

Vastus: msgw.soap.server.SoapCallException: Invalid requestIdentifier.

6.1.5 Päring: Kasutajanimi päises ei ole sama, mis request identifieris

Vastus: msgw.soap.server.SoapCallException: RequestIdentifier does not belong to user: **USER**

6.1.6 Päring: Päring korrektne, kuid süsteem ei suuda autoriseeritud klienti leida

Vastus: SVC0002 - Invalid input value. Possible exception cases: Alphanumeric request identifier

6.1.7 Päring: Päringus on tühi request identifier

Vastus: msgw.soap.server.SoapCallException: requestIdentifier must not be empty

6.1.8 Päring: Päringus on request identifier ilma kasutajanime ja identifikaatorit eraldava "_" märgita

Vastus: msgw.soap.server.SoapCallException: Invalid requestIdentifier

7 Meetod getReceivedSms

getReceivedSms(String registrationId) – meetod kliendile SMSC poolt saadetud sõnumite (välja arvatud raportid (type 53 sõnumid)) kätte saamiseks. Tagastab SmsMessage tüüpi objektide massiivi, kus sisalduvad kõik kliendile SMSC poolt saabunud sõnumid alates eelmisest getReceivedSms pärimisest kuni selle pärimise hetkeni. Parameetrid:

a) *registrationId* – kliendi kasutajanimi SMSGW süsteemis.

7.1 Veateated getReceivedSms meetodit kasutades

7.1.1 Päring: Vigane SOAP ümbrik

Vastus: WSDoAllReceiver: cannot convert into document; nested exception is:

```
java.lang.ClassCastException
```

7.1.2 Päring: Päringus on vale kasutajanimi

Vastus: WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: **USERNAME**)

7.1.3 Päring: Päringus on vale parool

Vastus: : WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: **USERNAME**)

7.1.4 Päring: Päringu sooritanud klienti ei leita klientide baasist

Vastus: msgw.soap.server.SoapCallException: No such customer:.

8 Meetod getReceivedReport

getReceivedReport(String *registrationId*) – meetod kliendile SMSC poolt saadetud raportite (type 53 sõmid) kätte saamiseks. Tagastab ReportMessage tüüpi objektide massiivi, kus sisalduvad kõik kliendile SMSC poolt saabunud raportid alates eelmisest getReceivedReport pärimisest kuni selle pärimise hetkeni.

Parameetrid:

a) *registrationId* – kliendi kasutajanimi SMSGW süsteemis.

ReportMessage:

message - raporti tekst.

senderAddress –raporti nõudega sõnumi saaja number kujul „sender:<saatja number>”.

receiverAddress – raporti nõudega sõnumi saatja number kujul „recipient:<saaja number>”.

originMessageId – raporti nõudega sõnumi id kujul „originmessageid:<sõnumi id>”.

deliveryStatus – kohaletoimetamise staatus kujul „deliverystatus:<staatus>”.
Staatus väärtused: 0 – kohaletoimetatud, 1 – bufferdatud ja 2 – mittekohaletoimetatud.

reasonCode – põhjuskood kujul „reasoncode:<kood>”.

originTimestamp – raporti nõudega sõnumi ajatempel kujul „origintimestamp:<ajatempel>”.

8.1 Veateated getReceivedReport meetodit kasutades

8.1.1 Päring: Vigane SOAP ümbrik

Vastus: WSDoAllReceiver: cannot convert into document; nested exception is:

```
java.lang.ClassCastException
```

8.1.2 Päring: Päringus on vale kasutajanimi

Vastus: WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: **USERNAME**)

8.1.3 Päring:Päringus on vale parool

Vastus: : WSDoAllReceiver: security processing failed; nested exception is:

org.apache.ws.security.WSSecurityException: General security error
(WSSecurityEngine: Callback supplied invalid or no password for: **USERNAME**)

8.1.4 Päring: Päringu sooritanud klienti ei leita klientide baasist

Vastus: msgw.soap.server.SoapCallException: No such customer:.

9 Meetod sendSmsRingTone

EI OLE REALISEERITUD

10 Meetod sendSmsLogo

EI OLE REALISEERITUD

11 Näidis SOAP päring

```
<soapenv:Envelope
xmlns:loc="http://www.csapi.org/schema/parlayx/sms/send/v2_0/local"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header>
<wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
soapenv:mustUnderstand="1"><wsse:UsernameToken
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd" wsu:Id="UsernameToken-
9105104"><wsse:Username>Proekspert</wsse:Username><wsse:Password
Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-
profile-
1.0#PasswordText">parool123</wsse:Password></wsse:UsernameToken></wsse:
Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
<loc:sendSms>
<!--1 or more repetitions:-->
<loc:addresses>receiver:59000001</loc:addresses>
<loc:senderName>sender:5029249</loc:senderName>
<loc:charging>
<description>currencyDescription</description>
<currency>USD</currency>
<amount>10</amount>
<code>$</code>
</loc:charging>
<loc:message>aaäöpüaaaaaaa</loc:message>
```

```
</loc:sendSms>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

12 Näidis SOAP päring (raporti nõudega)

```
<soapenv:Envelope
xmlns:loc="http://www.csapi.org/schema/parlayx/sms/send/v2_0/local"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soapenv:Header>
<wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
soapenv:mustUnderstand="1"><wsse:UsernameToken
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd" wsu:Id="UsernameToken-
9105104"><wsse:Username>Proekspert</wsse:Username><wsse:Password
Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-
profile-
1.0#PasswordText">parool123</wsse:Password></wsse:UsernameToken></wsse:
Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
<loc:sendSms>
<!--1 or more repetitions:-->
<loc:addresses>receiver:59000001</loc:addresses>
<loc:senderName>sender:5029249</loc:senderName>
<loc:charging>
<description>currencyDescription</description>
<currency>USD</currency>
<amount>10</amount>
<code>$</code>
</loc:charging>
<loc:message>aaäöpüaaaaaaa</loc:message>
<loc:notificationType>7</loc:notificationType>
</loc:sendSms>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

13 Viited

- [ParlayX] Parlay Group. [Parlay X Web Services Specification, Version 2.0](#), juuli 2006
- [OASIS] OASIS Consortium. [OASIS Web Services Security: SOAP Message Security 1.0 Standard 200401, March 2004, Username Token profile V1.0](#)
- [GSM 03.38] ETSI. [Digital cellular telecommunications system \(Phase 2+\); Alphabets and language-specific information](#)

14 Lisad

14.1 WSDL-fail veebiteenuse sendSms jaoks.

14.2 WSDL-fail veebiteenuse ReceiveSms jaoks.