

# TeleaudioGw

## Teleaudiogw

Teleaudiogw jest bramką pozwalającą wysyłać wiadomości typu SMS oraz MMS i otrzymywać odpowiedzi na te wiadomości. Aplikacja składa się z dwóch modułów (części webowej i konsolowej). Część webowa (front-end) odpowiedzialna jest za odbieranie informacji od partnera. Część konsolowa (back-end) natomiast zajmuje się realizacją całej logiki.

## Funkcjonalności

### Wysyłanie wiadomości

Cyca proces rozpoczyna się w momencie, gdy do mpUsługi bramki teleaudio wpada payload TextSMS lub MMS. Service przetwarza tę wiadomość, na jej podstawie tworzy XML zgodny z formatem ustalonym z teleaudio. XML ten wysyłany jest metodą POST do partnera (Na adres: [http://srm.teleaudio.pl/srm\\_v2/avantis/send.aspx?ver=extl](http://srm.teleaudio.pl/srm_v2/avantis/send.aspx?ver=extl)). W odpowiedzi asynchronicznie otrzymujemy guid - unikalne ID wiadomości nadane przez teleaudio.

Za wysyłanie wiadomości do Teleaudio odpowiada wyłącznie backend.

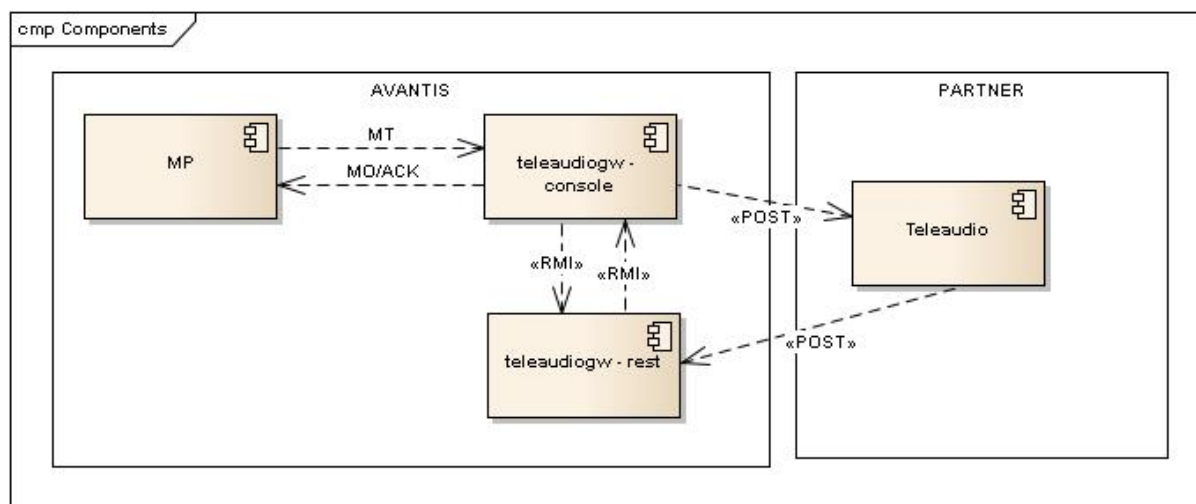
### Otrzymanie powiadomienia od partnera

Teleaudio na wystawiony przez nas interfejs RESTowy (moduł web) przysyła nam XMLa z informacjami dla nas. XML ten może być przysyłany metodą POST bezpośrednio lub w parametrze "xmlmsg" formularza.

Przysyłany XML zawiera informacje o otrzymaniu przez nas SMSów/MMSów (wszystkie SMS oraz MMS). Dodatkowo może zawierać informacje o wiadomościach wysłanych (wiadomość messageSent) oraz dostarczonych (wszystkie messageDelivered). Następuje kolejne przetwarzanie kolejnych wiadomości wywołując po RMI dedykowane dla nich metody backendu.

Otrzymanie SMS/MMS po stronie backendu oznacza utworzenie odpowiedniego payloadu i wysłanie go do platformy MP. Jeśli otrzymamy informacje o dostarczeniu/odebraniu wiadomości zwracane są odpowiednie ACK-i.

## Diagram wdrożenia



## Weryfikacja działania usługi

Logi aplikacji są dostępne:

- Logi modułu webowego: /mnt/DC\_applog\_av\_tc/n1.c1.tc/webapps/teleaudiogw.log lub /mnt/DC\_applog\_av\_tc/n1.c1.tc/webapps/teleaudiogw.log

- Logi moduu consolowego: /mnt/DC\_aplog\_av\_services/comm\_logs/mpservices/comm/teleaudio-gateway.log

Poniej zostan przedstawione i omówione logi prawidowo dziaającej aplikacji.

### Wysanie wiadomoci (backend)

Do MPService wpada payload.

```
2012-09-07 08:51:22,211 | INFO | teleaudio.mp.TeleaudioMPService | abstractPayload
received: TextSMS{sender='48781688195', recipient='73998', sendDate=Fri Sep 07
08:51:22 CEST 2012, externalSendDate=null, deliveryDate=null, validityDate=null,
payloadType=TEXT_SMS, operator=POLAND_PLUS, masterOperator=POLAND_PLUS,
mobileTerminated=false, payloadDirection=INTERNAL,
text='Flirt.mam.naimie.mariusz.kcialbym.poznac.kobieta.wiek.od.3 0.lat.do.70lat.',
dataCodingScheme=0, partsNumber=1}, params: {R-C-E=false, x_operator=26001,
x_sender=48781688195}
```

Tworzony jest xml. Po wysaniu do teleaudio xmla logowana jest odpowied http: kod 200 i xml odpowiedzi. Dodatkowo logowana jest guid - unikalne id wiadomoci nadane przez Teleaudio.

```

2012-09-07 08:51:22,211 | INFO | teleaudio.mp.TeleaudioMPService |
textSMS.getOperator().getOperatorCode() = 26 001

2012-09-07 08:51:22,212 | INFO | teleaudio.mp.TeleaudioMPService |
operatorMapTeleaudio.get(textSMS.getOperator().getOperatorCode()) = P

2012-09-07 08:51:22,213 | INFO | teleaudio.mp.TeleaudioMPService | xml = <?xml
version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<data>

<sms spam="false">

<msisdn net="P" id="a95f9c73645947c7971b9041cf615797">

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<data>

<msisdn>781688195</msisdn>

<la>73998</la>

<msg>Flirt.mam.naimie.mariusz.kcialbym.poznac.kobieta.wiek.od.3 0.lat.do.70lat.</msg>

</sms>

</data>

2012-09-07 08:51:22,227 | INFO | teleaudio.mp.TeleaudioMPService | HttpStatus {{ 200
responseBody }} <?xml version="1.0"
encoding="utf-8"?><response><sms><accepted>true</accepted><id>a95f9c73645947c7971b9041
cf615797</id><guid>569f961a-1b7d-48bb-b47e-5eef6aa73182</guid></response>

2012-09-07 08:51:22,229 | INFO | teleaudio.mp.TeleaudioMPService | guid =
569f961a-1b7d-48bb-b47e-5eef6aa73182

```

### Otrzymanie informacji od teleaudio:

W module web otrzymujemy metod POST xmla. Zostaje on pomylnie przetworzony do obiektu:

```

2012-09-07 11:30:50,104 | DEBUG | TeleaudioRestServiceImpl | input xmlMsg = <?xml
version="1.0"
encoding="utf-8"?><data><sms><id>4F02AA51-AFC5-4749-A36F-8A3CF873C5BC</id><net>O</net>
<msisdn>517848051</msisdn><la>73998</la><time>20120907113050</time><msg>Zostales
wylogowany z serwisu. Aby moc ponownie rozmawiac wyslij sms o tresci ASIA na nr 73998
(3/3,69 zl z Vat)</msg></sms></data>

```

```
2012-09-07 11:30:50,106 | DEBUG | TeleaudioRestServiceImpl | xmlMsg unmarshalled  
successfully
```

Przetwarzanie po stronie backendu odebranej wiadomości polega na zalogowaniu otrzymanego guid oraz id wiadomości wysanej do MP:

```
2012-09-07 01:51:49,145 | DEBUG |  
teleaudio.service.TeleaudioMessageProcessorImpl | basicHolder.id =  
D30C3633-3786-4BC9-81C6-24B9A4ECF738  
2012-09-07 01:51:49,149 | INFO |  
mp.service.MPMessageExchangeContextImpl | mp-message persisted : false ,  
disableMessagePersistence :false  
2012-09-07 01:51:49,158 | DEBUG | teleaudio.service.TeleaudioMessageProcessorImpl |  
mpMessageId = 21 918 767 070
```