

# [PROD] MTSP [CRM-629]

## DANE PRODUKTU

### Dane produktu

KEY:	CRM-629
Start komercyjny:	2010-01-01 00:00:00.0
Koniec komercyjny:	2050-12-31 00:00:00.0
Product Manager:	Tomasz Królik
Buisness Analyst:	ukasz K. Koodziej
System Analyst:	ukasz K. Koodziej
System Architect:	Piotr PS. Sobkowiak
Status:	Active

### Kontakty

The query was executed but the result is empty.

### Dane billingowe

The query was executed but the result is empty.

## CEL BIZNESOWY

Celem produktu jest sprzedaż serwisów subskrypcyjnych Partnerom oraz uruchamianie ich w ramach Landing Page. Partnerzy cz si z Avantis za pomoc interfejsu MTSP.

## OPIS BIZNESOWY

MTSP (MT service Proxy) to interfejs do zarządzania serwisami MT (subskrypcjami) w Polsce w sieciach Orange, Plus, T-Mobile oraz Play oraz w Rosji. Interfejs bazuje na specyfikacji REST i w ten sposób odbywa si komunikacja z Partnerami. Za pomoc interfejsu Partner otrzymuje notyfikację o rejestracjach oraz liczbie zbillowanych Uytowników. Jest to idealne narzdzie do cyklicznych patnoci.

## DOKUMENTACJA PRODUKTU

## USUGI I PROJEKTY

### [DOC] MT-Service-Proxy

#### (MTSP) - dokumentacja

##### techniczna

- [DOC] Silent Billing w Tmobile DirectBilling
- Monitoring MT Polska
- Monitoring webappów polskich bramek MT
- MT- billowania czciowe T-mobile
- MTSubscriber rejestracje do subskrypcji z USSD
- MTSubscriber-WEB

### @DEPRECATED [DOC]

#### PROCESY MT

- Jak skonfigurowa serwis MT
- Procedura testowania serwisów MT po aktualizacji
- Zgaszanie kontentu dla subskrypcji przy pomocy formatki

### [SUBPROD] MT MANAGER

- FAQ
- Wdrozenie serwisu MT
  - Konfiguracja nowego serwisu MT
  - Testy serwisu MT
    - Testy billowania wg harmonogramu do serwisu MT
    - Testy rejestracji do serwisu MT
    - Testy wyrejestrowania z serwisu MT
- Uruchomienie nowego Partnera MT

### [DOC] BIZ\_MTSP

- [DOC] BIZ\_MTSP\_EN

### [DOC] BIZ - Zmiany

#### funkcjonalne w MTSP

- BUSINESS INITIATIVE MONITOTING
- BUSINESS INITIATIVE PERSONALIZACJA WYSYKI

Na dokumentację produktu składają się następujące elementy:

- Dokumentacja dla Partnerów MT
- Instrukcje, procesy i procedury znajdują się w zakładce [@DEPRECATED \[DOC\] PROCESY MT](#)
- [Dokumentacja techniczna](#)
- Dokumentacja Orange
- Dokumentacja T-mobile
- Dokumentacja Play
- Dokumentacja Plus

- BUSINESS INITIATIVE TRY&BUY
- MT -Chomikuj
- mt-services
  - [MPID-100618] mt-service-proxy
  - [MPID-160000] mt-service-proxy-container
  - [MPID-160001] mt-service-proxy-blink
  - [MPID-160002] mt-service-proxy-mobile-backup
  - [MPID-160004] mt-service-proxy-electronic-arts
  - [MPID-160005] mt-service-proxy-avantis-mtfree
  - [MPID-160006] mt-service-proxy-media-house
  - [MPID-160008] mt-service-proxy-okos
  - [MPID-160009] mt-service-proxy-justpay-mt
  - [MPID-160010] mt-service-proxy-mqube
  - [MPID-160012] mt-service-proxy-just-mobile
  - [MPID-160013] mt-service-proxy-erodate
  - [MPID-160014] mt-service-proxy-mobile-formats
  - [MPID-160015] mt-service-proxy-tekakalab
  - [MPID-160016] mt-service-proxy-europolonicum
  - [MPID-160017] mt-service-proxy-AvantisSMSMT
  - [MPID-160018] mt-service-proxy-Aldian
  - [MPID-160019] mt-service-proxy-Binartech
  - [MPID-160020] mt-service-proxy-gadugadu
  - [MPID-160021] mt-service-proxy-allopass
  - [MPID-160022] mt-service-proxy-DigitalAleaLpPolska
  - [MPID-160023] mt-service-proxy-Datedicted
  - [MPID-160024] mt-service-proxy-Adgroup

- [MPID-160025]  
mt-service-proxy-NR  
S\_GROUP
- [MPID-160026]  
mt-service-proxy-Pin  
appleGroup
- [MPID-160027]  
mt-service-proxy-Mo  
bilenobo
- [MPID-160028]  
mt-service-proxy-Ch  
omikuj
- [MPID-160029]  
mt-service-proxy-Mo  
bArtis
- [MPID-160030]  
mt-service-proxy-Dig  
itaran\_LP\_Polska
- [MPID-160031]  
mt-service-proxy-Dig  
italVirgo
- [MPID-160032]  
mt-service-proxy-Dig  
italAlea
- [MPID-160033]  
mt-service-proxy-Ag  
moCz
- [MPID-160034]  
mt-service-proxy-Ver  
tex
- [MPID-160035]  
mt-service-proxy-Pul  
sar
- [MPID-160036]  
mt-service-proxy-JM  
F\_DVE
- [MPID-160037]  
mt-service-proxy-Tra  
ffSoft
- [MPID-160038]  
mt-service-proxy-mo  
biparking
- [MPID-160039]  
mt-service-proxy-fun  
skan
- [MPID-160040]  
mt-service-proxy-Ze  
ng
- [MPID-160041]  
mt-service-proxy-dot  
com
- [MPID-160042]  
mt-service-proxy-NT  
H\_AG
- [MPID-160043]  
mt-service-proxy-Ad  
2
- [MPID-160044]  
mt-service-proxy-Ag  
ora
- [MPID-160045]  
mt-service-proxy-alf  
a\_iplay
- [MPID-160046]  
mt-service-proxy-Av  
antis
- [MPID-160047]  
mt-service-proxy-Av  
antis Mega
- [MPID-160048]  
mt-service-proxy-Av  
antis2

- [MPID-160049]  
mt-service-proxy-Av  
antis-MS
- [MPID-160050]  
mt-service-proxy-Av  
antis\_mtfree2
- [MPID-160051]  
mt-service-proxy-av  
antis\_nie\_liliana
- [MPID-160052]  
mt-service-proxy-bet  
a\_iplay
- [MPID-160053]  
mt-service-proxy-do  
miporta
- [MPID-160054]  
mt-service-proxy-Int  
ernetQ
- [MPID-160055]  
mt-service-proxy-ipla  
y
- [MPID-160056]  
mt-service-proxy-mq  
ube\_avcontent
- [MPID-160057]  
mt-service-proxy-mt  
\_gry
- [MPID-160058]  
mt-service-proxy-on  
e2one
- [MPID-160059]  
mt-service-proxy-Saf  
arimobile
- [MPID-160060]  
mt-service-proxy-tes  
tyiq
- [MPID-160061]  
mt-service-proxy-Ti  
mwe
- [MPID-160062]  
mt-service-proxy-txt  
Nation Ltd
- [MPID-160063]  
mt-service-proxy-UL  
A\_TEST
- [MPID-160064]  
mt-service-proxy-Put  
pele
- [MPID-160100]  
mt-service-proxy-not  
ification
- Poprawa standardowych  
statystyk Subskrypcji MT w  
SAP
- Wersja angielska dla  
Subskrypcji MT w SAP

## **[LOGIC] RT: Subskrypcje MT**

### **Orange WAP one click**

- Przejściówka PHP dla Bluetiq

### **[DOC] Web rejestracja**

#### **subskrypcji w usudze**

#### **DirectBilling**

### **Subskrypcje directbillingowe**

- Flow one-click

**MTSP Service Importer**

**MTSP API REST**

**[DOC] Google Analytics  
Gateway**

**[DOC] Justpay Manager**

**[DOC] Direct Billing SMS  
Handler**

## FUNKCJONALNOCI

1. Rejestracja użytkowników do subskrypcji za pomocą SMS/WEB/WAP w przypadku serwisów typu SMS.
2. Wyrejestrowanie użytkowników za pomocą SMS/WEB.
3. Billowanie użytkowników po rejestracji dla serwisów typu sms lub spersonalizowany wap-push.
4. Cykliczne billowanie użytkowników ze względu na rodzaj wysyłki i typ serwisu: Try&Buy (dla Play, Orange, T-mobile), [billowanie co X dni od momentu zapisania](#), wysyłka alertowa, cykliczna personalizowana wysyłka do wybranych numerów.
5. Przesyłanie notyfikacji do Partnerów o rejestracji/ wyrejestrowaniu.
6. Przesyłanie notyfikacji do Partnerów o billowaniu po rejestracji/cyklicznym billowaniu.
7. Monitoring subskrypcji.

## PERSONALIZACJA WYSYŁKI

### OPIS ROZWIĄZANIA

- MTSP odpowiada za wysyłanie treści na czas do bramek dla każdego zarejestrowanego numeru msisdn (pobierana jest lista msisdn z bazy danych MTSP).
- Zaadowanie kontentu następuje 3 krotnie (jest konfigurowalne) na 6h, 2h i 15 minut przed planowaną datą wysyłki (scheduled date).
- Pierwsze adowanie dotyczy wszystkich msisdn które są zarejestrowane jeżeli ilość dni od dzisiaj do ich daty rejestracji jest podzielna przez X dni (zgodnie z wymaganiem: "billowanie użytkowników co X dni od momentu zapisu do serwisu").
- Kolejne uzupełnienia kontentu na 2h i 15 minut przed scheduled date dotyczą użytkowników nowo zarejestrowanych czyli później niż na 6h przed scheduled date.
- Rozwiązania u operatorów Orange, Plus są podobne i polegają na wstawianiu spersonalizowanych SMSów (msisdn + treść) do operatora.
- T-mobile i Play nie udostępnia personalizacji więc adowane będą jedynie treści, bez msisdn.

### UWAGI PO WDROŻENIU




















- Personalizacja umożliwia zdefiniowanie treści per MSISDN natomiast wysyłka abonamentowa zapewnia bilowanie co X dni od daty rejestracji.
- Wysyłka abonamentowa jest realizowana w PLUS i ORANGE za pomocą personalizacji. PLAY i T-mobile realizuje wysyłki abonamentowe we własnym zakresie
- Bilowanie będzie zawsze o tej samej godzinie, niezależnie o której się użytkownik zarejestrował
- Partner musi adować content na każdy dzień.


## Wymagania niefunkcjonalne


- Wydajność przetwarzania obiektów o rejestracji w serwisach MT (ilość requestów HTTP na sekundę)
- Wydajność przetwarzania obiektów o obciążeniach subskrybentów w serwisach MT (ilość requestów HTTP na sekundę)
- Max. czas przetworzenia rejestracji od bramki do powiadomienia partnera (ms)
- Max. czas przetworzenia bilowania od bramki do powiadomienia partnera (ms)
- Udostępnianie prostego w zrozumieniu i minimalizującego popięcenie bdu interfejsu dla partnerów (subiektywna ocena osoby mniej doświadczonej)
- Dostępność interfejsu dla partnerów (ilość i czas dopuszczalnych przestoju oraz ilość requestów HTTP na sekundę)

- Dostępność interfejsu bramek MT (ilość i czas dopuszczalnych przestoju) z uwzględnieniem retransmisji powiadomień o rejestracji i bilowaniu przez operatorów
- Umożliwienie poprawnego i atwego utrzymania systemu przez DNIU (opisowe warunki jakie mają być spełnione)


## Zaczniki

File	Modified 
>  ServiceProxy documentation EN 1.3.8.pdf	Aug 30, 2012 by Urszula UW. Wiechowska
>  ServiceProxy documentation EN.doc	Oct 15, 2012 by Piotr PS. Sobkowiak
>  MTServiceProxy documentation EN 1.3.9..pdf	Oct 16, 2012 by Urszula UW. Wiechowska
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.0.doc	Nov 21, 2012 by Urszula UW. Wiechowska
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.0.pdf	Nov 21, 2012 by Urszula UW. Wiechowska
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.1.doc	Dec 05, 2012 by tjastrzebski
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.1.pdf	Dec 05, 2012 by tjastrzebski
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.2.doc	Dec 12, 2012 by tjastrzebski
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.2.pdf	Dec 12, 2012 by tjastrzebski
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.3.pdf 1.4.3.	Feb 22, 2013 by Urszula UW. Wiechowska
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.3.doc	Mar 01, 2013 by Piotr PS. Sobkowiak
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.4.doc 1.4.4	Mar 01, 2013 by Piotr PS. Sobkowiak
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.5.doc 1.4.5	Mar 11, 2013 by Urszula UW. Wiechowska
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.5.pdf 1.4.5	Mar 11, 2013 by Urszula UW. Wiechowska
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.6.doc 1.4.6 (wersja prawidowa)	Apr 23, 2013 by Urszula UW. Wiechowska
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.6.pdf 1.4.6 (wersja prawidowa)	Apr 23, 2013 by Urszula UW. Wiechowska
>  mtsubscriber-php-lib.zip Mtsubscriberphplib	Apr 23, 2013 by Marcin MF. Federowicz
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.7.doc MTServiceProxy documentation EN 1.4.7.	Jun 17, 2013 by Urszula UW. Wiechowska
>  MTServiceProxy documentation EN 1.4.7.pdf MTServiceProxy documentation EN 1.4.7	Jun 17, 2013 by Urszula UW. Wiechowska
>  mt30_faza1_dokumentacja_interfejsow_dla_dostawcow_1_04.doc Dokuemntacja plusa	Jul 12, 2013 by Urszula UW. Wiechowska

>  Specyfikacja webserwisów MSGW usugi SMS MMS MT v19.pdf Dokumentacja Orange	Jul 12, 2013 by Urszula UW. Wiechowska
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.8.doc Final 1.4.8.	Aug 19, 2013 by Urszula UW. Wiechowska
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.8.pdf Final pdf 1.4.8.	Aug 19, 2013 by Urszula UW. Wiechowska
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.9.doc	Sep 11, 2013 by Urszula UW. Wiechowska
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.9.pdf 1.4.9	Sep 11, 2013 by Urszula UW. Wiechowska
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.10.doc	Oct 10, 2013 by Piotr PS. Sobkowiak
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.11.doc	Oct 15, 2013 by Piotr PS. Sobkowiak
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.12.doc	Oct 23, 2013 by Tomasz Królík
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.13.doc	Dec 11, 2013 by Piotr PS. Sobkowiak
>  web_premium_api_nvt_doc_v001.doc	Dec 20, 2013 by Piotr PS. Sobkowiak
>  nagios_monitoring_mtsp.sql	Jan 08, 2014 by Piotr PS. Sobkowiak
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.14.doc	Jan 14, 2014 by Piotr PS. Sobkowiak
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.15.doc	Mar 26, 2014 by ukasz K. Koodziej
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.16.doc	May 21, 2014 by dowczarczyk
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.17.doc	Jul 29, 2014 by dowczarczyk
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.18.doc test mj	Aug 08, 2014 by Marek MJ. Jurecki
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.19.doc	Oct 09, 2014 by dowczarczyk
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1.4.20.doc Play WAP registration is not supported any more	Jan 30, 2015 by dowczarczyk
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1 4 21.doc	Apr 01, 2015 by Piotr PS. Sobkowiak
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1 4 22.doc	Apr 08, 2015 by Piotr PS. Sobkowiak
>  MSGW uslugi SMS MMS MT v22.zip	May 28, 2015 by Micha MM. Mewald
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1 4 23.doc	Jun 18, 2015 by Piotr PS. Sobkowiak
>  MTSERVICEProxy documentation EN 1 4 24.doc	Jun 23, 2015 by Ireneusz IK. Koslacz

>  MTSERVICEProxy documentation EN 1 4 25.doc

Jul 27, 2015 by Piotr PS.  
Sobkowiak

>  MTSERVICEProxy documentation EN 1 4 26.doc

Oct 18, 2016 by Katarzyna  
Osytek

Drag and drop to upload or [browse for files](#)

 [Download All](#)

## Historia zmian

User	Edits	Last Update	Watches
Urszula UW. Wiechowska	68	2200 days ago	0
Pawe PS Sochaj	63	654 days ago	0
Mateusz MK. Kasperczyk	14	59 days ago	0
Kamil KW. Wojewoda	13	1724 days ago	0
Sebastian Betkowski	12	1808 days ago	0
Mikoaj MK. Kowalski	9	1768 days ago	0
Pawe PW Wolinski	8	1110 days ago	0
Unknown User (tjastrzebski)	8	2173 days ago	0
Piotr PS. Sobkowiak	7	1417 days ago	0
Unknown User (sgrys)	7	2198 days ago	0
Adam AJ Jurek	6	56 days ago	0
Ireneusz IK. Koslacz	6	1089 days ago	0
Piotr PW. Wickiewicz	6	14 days ago	0
Sebastian SK. Kasperek	6	506 days ago	0
ukasz C. Cieluk	6	1299 days ago	0
Katarzyna Osytek	5	511 days ago	0
Pawe P. agodziski	5	408 days ago	0
Piotr Gob	5	1884 days ago	0
Tomasz TK. Kdziora	5	528 days ago	0
Micha MB. Bogusz	4	249 days ago	0
Micha MR. Ryfczyski	4	84 days ago	0



Karol KK. Kordziski	3	1282 days ago	0
Maciej MP. Prusiski	3	1634 days ago	0
Micha MM. Mewald	3	1316 days ago	0
Tomasz TS. Siemitkowski	3	512 days ago	0
Unknown User (dowczarczyk)	3	1683 days ago	0
ukasz W. Wosiura	3	670 days ago	0
Bartomiej Zapotoczny	2	114 days ago	0
Mikolaj Klimek	2	1690 days ago	0
Piotr Dród	2	256 days ago	0
Piotr PS. Skonieczny	2	413 days ago	0
Jakub JG. Gontarek	1	1871 days ago	0
Marcin MK. Kruszewski	1	510 days ago	0
Marek MJ. Jurecki	1	1500 days ago	0
Piotr PO. Osiadacz	1	1247 days ago	0
Rafal Jaczynski	1	1634 days ago	0
Wojciech WK. Koszut	1	1794 days ago	0
Kamil KL. Lachtara	0	990 days ago	0