

# IPT SMS web sučelje

## Tehnička specifikacija

IPT SMS web sučelje služi za dvosmjernu SMS komunikaciju između krajnjeg korisnika i IPT partnera. IPT Partner (dalje u tekstu „partner“) ostvaruje spajanje na IPT sučelja kako bi slao SMS sadržaj, dok za primanje mora osigurati vlastito HTTP GET sučelje po IPT specifikaciji (dalje u tekstu na str.18).

## Raspoloživa IPT web sučelja za slanje SMS sadržaja:

1. SOAP web servis
  - Nekriptirana komunikacija - <http://smsgw.ipt.hr:8080/smssoap/sender.asmx>
  - SSL kriptirana komunikacija - <https://smsgw.ipt.hr/smssoap/sender.asmx>
2. HTTP GET sučelje
  - Nekriptirana komunikacija - <http://smsgw.ipt.hr:8080/smssoap>
  - SSL kriptirana komunikacija - <https://smsgw.ipt.hr/smssoap>
3. MT SOAP web servis (Slanje Mobile Terminated naplatnog sadržaja)
  - Nekriptirana komunikacija - <http://smsgw.ipt.hr:8080/mt2/mtSimple.asmx>
  - SSL kriptirana komunikacija - <https://smsgw.ipt.hr/mt2/mtSimple.asmx>
4. MT HTTP GET sučelje (Slanje Mobile Terminated naplatnog sadržaja)
  - Nekriptirana komunikacija - <http://smsgw.ipt.hr:8080/mt2>
  - SSL kriptirana komunikacija - <https://smsgw.ipt.hr/mt2>

## SOAP web servis

Raspoložive metode partneru su:

- CheckMessage ..... Provjera statusa prethodno poslanog SMS sadržaja
- SendSms2..... Slanje SMS poruke krajnjem korisniku
- SendSms3..... Slanje SMS poruke krajnjem korisniku s definicijom jedinstvenog identifikatora poruke u sustavu partnera
- SendWapPush2..... Slanje SMS WAP push poruke krajnjem korisniku
- SendWapPush3 ..... Slanje SMS WAP push poruke krajnjem korisniku s definicijom jedinstvenog identifikatora poruke u sustavu partnera
- UserSendSMS ..... Simulacija dolazne poruke od strane krajnjeg korisnika

### Metoda CheckMessage

Namjena: Provjera statusa prethodno poslanog SMS sadržaja.

Ulazni Parametri:

Naziv	Tip	Opis
MessageLogID	Long	Jedinstveni identifikator SMS poruke u IPT sustavu dobiven prilikom slanja poruke
intPartnerID	Integer	Jedinstveni identifikator partnera u IPT-ovom sustavu
Pass	String	Zaporka partnera

Izlazni Parametri s mogućim vrijednostima:

Tip	Vrijednost	Opis
Integer	-4	Status poruke nije poznat
	-3	Pogrešan intPartnerID ili je pogrešna zaporka
	-2	Poruka ne postoji u IPT sustavu
	0	Poruka još nije obrađena
	1	Poruka je poslana i dostavljena
	2	Poruka je poslana ali je istekla (nije dostavljena)
	3	Poruka još nije obrađena ili nije još dostavljena

### Metoda SendSMS2

Namjena: Slanje SMS poruke krajnjem korisniku.

Ulazni Parametri:

Naziv	Tip	Opis
messageText	String	Sadržaj SMS poruke ne duži od 1600 znakova.
userPhone	String	Broj na koji se šalje sadržaj (MSISDN) Format: 3859xxxxxxx Primjeri: 385914567894; 385984567894
partnerServiceID	Integer	Jedinstveni identifikator servisa partnera definiran u IPT sustavu (IPT dodjeljuje partneru). Ovaj identifikator određuje s kojeg kratkog koda će krajnjem korisniku biti poslan SMS sadržaj
password	String	Zaporka partnera

Izlazni Parametri s mogućim vrijednostima:

Tip	Vrijednost	Opis
Long	-1	Nepoznata greška
	-2	messageText ili userPhone parametar nedostaje
	-3	Pogrešna zaporka partnera
	-4	userPhone parametar je prekratak
	-5	userPhone parametar je predug
	-6	userPhone parametar nije ispravnog formata
	-7	Previše poslanih SMS poruka u prethodnom periodu. Period o dozvoljeni broj SMS poruka se postavlja za svaki servis partnera individualno
	-8	Pogrešan partnerServiceID
	-9	SMS poruka nije pohranjena zbog interne greške
	-10	Neispravan partnerServiceID ili nije aktivan
	-11	Specifična interna greška
	-12	Specifična interna greška
	-14	Specifična interna greška (Pohrana SMS poruke nije moguća)
	-15	SMS poruka je predugačka
	-16	Pogrešan partnerServiceID
-999	Echo / Ping	
>0	SMS poruka je zaprimljena i pohranjena u sustavu s ovim ID-em (MessageLogID)	

### Metoda SendSMS3

Namjena: Slanje SMS poruke krajnjem korisniku s definicijom jedinstvenog identifikatora poruke u sustavu partnera.

Ulazni Parametri:

Naziv	Tip	Opis
messageText	String	Sadržaj SMS poruke ne duži od 1600 znakova.
userPhone	String	Broj na koji se šalje sadržaj (MSISDN) Format: 3859xxxxxxx Primjeri: 385914567894; 385984567894
partnerServiceID	Integer	Jedinstveni identifikator servisa partnera definiran u IPT sustavu (IPT dodjeljuje partneru). Ovaj identifikator određuje s kojeg kratkog koda će krajnjem korisniku biti poslan SMS sadržaj
PartnerMessageID	String	Jedinstveni identifikator poruke u sustavu

		partnera
password	String	Zaporka partnera

Izlazni Parametri s mogućim vrijednostima:

Tip	Vrijednost	Opis
Long	-1	Nepoznata greška
	-2	messageText ili userPhone parametar nedostaje
	-3	Pogrešna zaporka partnera
	-4	userPhone parametar je prekratak
	-5	userPhone parametar je predug
	-6	userPhone parametar nije ispravnog formata
	-7	Previše poslanih SMS poruka u prethodnom periodu. Period o dozvoljeni broj SMS poruka se postavlja za svaki servis partnera individualno
	-8	Pogrešan partnerServiceID
	-9	SMS poruka nije pohranjena zbog interne greške
	-10	Neispravan partnerServiceID ili nije aktivan
	-11	Specifična interna greška
	-12	Specifična interna greška
	-14	Specifična interna greška (Pohrana SMS poruke nije moguća)
	-15	SMS poruka je predugačka
	-16	Pogrešan partnerServiceID
	-18	Poruka s PartnerMessageID ulaznim parametrom već postoji u sustavu IPT-a
-999	Echo / Ping	
>0	SMS poruka je zaprimljena i pohranjena u sustavu s ovim ID-em (MessageLogID)	

### Metoda SendWapPush2

Namjena: Slanje SMS WAP push poruke krajnjem korisniku.

Ulazni Parametri:

Naziv	Tip	Opis
messageText	String	Naslov poruke
WapURL	String	URL na koji se preusmjeruje korisnika prilikom otvaranja ove poruke.
userPhone	String	Broj na koji se šalje sadržaj (MSISDN) Format: 3859xxxxxxx

		Primjeri: 385914567894; 385984567894
partnerServiceID	Integer	Jedinstveni identifikator servisa partnera definiran u IPT sustavu (IPT dodjeljuje partneru). Ovaj identifikator određuje s kojeg kratkog koda će krajnjem korisniku biti poslan SMS sadržaj
password	String	Zaporka partnera

Izlazni Parametri s mogućim vrijednostima:

Tip	Vrijednost	Opis
Long	-1	Nepoznata greška
	-2	messageText ili userPhone parametar nedostaje
	-3	Pogrešna zaporka partnera
	-4	userPhone parametar je prekratak
	-5	userPhone parametar je predug
	-6	userPhone parametar nije ispravnog formata
	-7	Previše poslanih SMS poruka u prethodnom periodu. Period o dozvoljeni broj SMS poruka se postavlja za svaki servis partnera individualno
	-8	Pogrešan partnerServiceID
	-9	SMS poruka nije pohranjena zbog interne greške
	-10	Neispravan partnerServiceID ili nije aktivan
	-11	Specifična interna greška
	-12	Specifična interna greška
	-14	Specifična interna greška (Pohrana SMS poruke nije moguća)
	-15	SMS poruka je predugačka
	-16	Pogrešan partnerServiceID
	-17	WapURL parametar nije upisan ili nije ispravan
	-999	Echo / Ping
>0	SMS poruka je zaprimljena i pohranjena u sustavu s ovim ID-em (MessageLogID)	

### Metoda SendWapPush3

Namjena: Slanje SMS WAP push poruke krajnjem korisniku.

Ulazni Parametri:

Naziv	Tip	Opis
messageText	String	Naslov poruke

WapURL	String	URL na koji se preusmjeruje korisnika prilikom otvaranja ove poruke.
userPhone	String	Broj na koji se šalje sadržaj (MSISDN) Format: 3859xxxxxxx Primjeri: 385914567894; 385984567894
partnerServiceID	Integer	Jedinstveni identifikator servisa partnera definiran u IPT sustavu (IPT dodjeljuje partneru). Ovaj identifikator određuje s kojeg kratkog koda će krajnjem korisniku biti poslan SMS sadržaj
PartnerMessageID	String	Jedinstveni identifikator poruke u sustavu partnera
password	String	Zaporka partnera

Izlazni Parametri s mogućim vrijednostima:

Tip	Vrijednost	Opis
Long	-1	Nepoznata greška
	-2	messageText ili userPhone parametar nedostaje
	-3	Pogrešna zaporka partnera
	-4	userPhone parametar je prekratak
	-5	userPhone parametar je predug
	-6	userPhone parametar nije ispravnog formata
	-7	Previše poslanih SMS poruka u prethodnom periodu. Period o dozvoljeni broj SMS poruka se postavlja za svaki servis partnera individualno
	-8	Pogrešan partnerServiceID
	-9	SMS poruka nije pohranjena zbog interne greške
	-10	Neispravan partnerServiceID ili nije aktivan
	-11	Specifična interna greška
	-12	Specifična interna greška
	-14	Specifična interna greška (Pohrana SMS poruke nije moguća)
	-15	SMS poruka je predugačka
	-16	Pogrešan partnerServiceID
	-17	WapURL parametar nije upisan ili nije ispravan
	-18	Poruka s PartnerMessageID ulaznim parametrom već postoji u sustavu IPT-a
	-999	Echo / Ping

	>0	SMS poruka je zaprimljena i pohranjena u sustavu s ovim ID-em (MessageLogID)
--	----	--

### Metoda UserSendSMS

Namjena: Simulacija dolazne poruke od strane krajnjeg korisnika. Metoda je namjenjena testiranju ispravnosti rada sustava.

Ulazni Parametri:

Naziv	Tip	Opis
ServiceID	Integer	Identifikator partnerServiceID servisa na koji se šalje SMS poruka
Password	String	Zaporka partnera
MSISDN	String	Simulacijski broj s kojeg je došla SMS poruka Format: 3859xxxxxxx Primjeri: 385914567894; 385984567894
MessageText	String	Sadržaj SMS poruke

Izlazni Parametri s mogućim vrijednostima:

Naziv parametra izlaznog objekta	Tip	Vrijednost	Opis
ErrorCode	Enum	OK	Poruka je uspješno zaprimljena
		AuthenticationFailed	Neispravan ServiceID ili Password ulazni parametar
		InvalidMSISDNFormat	Pogrešan format MSISDN ulaznog parametra
		InternalServerError	Interna greška, poruka nije zaprimljena
		PartnerHasNoMethodPermission	Partner nema ovlasti koristiti ovu metodu
MessageID	Integer	>0	SMS poruka je zaprimljena i pohranjena u sustavu s ovim ID-em (MessageLogID)

## HTTP GET sučelje

Jedina raspoloživa GET metoda partneru za slanje SMS poruka je **Sender** (sender.aspx).

Ulazni Parametri:

Naziv	Tip	Opis
User	String	Broj na koji se šalje sadržaj (MSISDN) Format: 3859xxxxxxx Primjeri: 385914567894; 385984567894
Message	String	Sadržaj SMS poruke ne duži od 1600 znakova. <b>Ovaj parametar mora biti URL</b>

		<b>enkodiran.</b>
PSID	String	Jedinstveni identifikator servisa partnera definiran u IPT sustavu (IPT dodjeljuje partneru). Ovaj identifikator određuje s kojeg kratkog koda će krajnjem korisniku biti poslan SMS sadržaj
Password	String	Zaporka partnera

Izlazni Parametri s mogućim vrijednostima:

Naziv parametra izlaznog objekta	Tip	Vrijednost	Opis
start	String	1	Početak odgovora
status	String	MessageAccepted	Poruka je zaprimljena i pohranjena u sustavu IPT-a. U ovom slučaju postoji izlazni parametar id.
		UnknownError	Nepoznata greška
		BadParameters	Greška u ulaznim parametrima
		WrongPassword	Pogrešna zaporka partnera
		UserToShort	User parametar je prekratak
		UserToLong	User parametar je predug
		InvalidUser	User parametar nije ispravnog formata
		TooManySMSes	Previše poslanih SMS poruka u prethodnom periodu. Period o dozvoljeni broj SMS poruka se postavlja za svaki servis partnera individualno
		ServiceNotFound	Pogrešan PSID ulazni parametar
		MessageNotAccepted	SMS poruka nije pohranjena zbog interne greške
		InvalidServiceOrNotActive	Neispravan PSID ili nije aktivan
		CantReadDatabase1	Specifična interna greška
		CantReadDatabase2	Specifična interna greška
CantSaveToDatabase	Specifična interna greška		
MessageToLong	Message parametar je predugačak		



		InvalidService	Neispravan PSID
id	String	>=0	SMS poruka je zaprimljena i pohranjena u sustavu s ovim ID-em (MessageLogID). Ovaj izlazni parametar NE postoji ukoliko se dogodila greška koja je opisana status parametrom
stop	String	1	Kraj odgovora

Primjer slanja zahtjeva konzumirajući ovo sučelje:

**http://msgw.ipt.hr:8080/smssoap/sender.aspx?User=385914561231&Message=Test&PSID=8102  
&Password=\*\*\***

Primjer sinhronog odgovora IPT sustava (u slučaju nesmetane komunikacije IPT će vratiti HTTP kod 200):

**start=1;status=MessageAccepted;id=13347640;stop=1;**

## MT SOAP web servis (Slanje Mobile Terminated naplatnog sadržaja)

Raspoložive metode partneru su:

- SendMTSMS..... Slanje besplatnih i naplatnih SMS poruka/sadržaja.
- UserRegistration ..... Registracija/Odregistracija krajnjeg korisnika na/s pretplatničkih servisa

### Metoda SendMTSMS

Ulazni Parametri:

Naziv	Tip	Opis
ServiceID	Integer	Jedinstveni identifikator servisa partnera definiran u IPT sustavu (IPT dodjeljuje partneru). Ovaj identifikator određuje s kojeg kratkog koda će krajnjem korisniku biti poslan SMS sadržaj
AmountLipa	Integer	Iznos za naplatu izražen u lipama. Za besplatne poruke stavlja se 0. Svaki naplatni servis ima svoju dogovorenu cijenu/tarifu i ovaj iznos <b>MORA</b> biti upravo ta dogovorena cijena/tarifa.
MTPartnerReqID	Long	Jedinstveni identifikator zahtjeva za slanjem SMS-a (i naplatom sadržaja) iz sustava partnera. Koristi se kao referenca prilikom dostave povratne informacije o statusu naplate, te za druge analize
IsYesQuestion	String	(Is yes question) – Govori je li upravo poslana poruka tzv."yes question". Ovakva vrsta poruke obvezna je u procesu registracije pretplatničkih servisa kao upit korisniku za potvrdu pretplate. Ukoliko je nema neće biti moguća registracija korisnika po zadanom ServiceID-u.  True – Radi se o Yes questionu False – Poslana poruka nije Yes question
Password	String	Zaporka partnera
MSISDN	String	Broj na koji se šalje sadržaj (MSISDN) Format: 3859xxxxxxx Primjeri: 385914567894; 385984567894
MessageText	String	Sadržaj SMS poruke ne duži od 1600 znakova. U slučaju slanja Wap poruke ovaj parametar predstavlja naslov Wap poruke. <b>Ovaj parametar mora biti URL enkodiran.</b>
WapPushURL	String	Koristi se u slučaju slanja Wap poruke i sadrži URL. U slučaju slanja SMS poruke ovaj parametar mora biti prazan. <b>Ovaj parametar mora biti URL enkodiran.</b>

Izlazni Parametri s mogućim vrijednostima:

Naziv parametra izlaznog objekta	Tip	Vrijednost	Opis
ErrorCode	Enum	OK	Poruka je zaprimljena i pohranjena u sustavu IPT-a.
		AuthenticationFailed	Pogrešna kombinacija ulaznih parametara Password i ServiceID
		InvalidMSISDNFormat	Pogrešan format ulaznog parametra MSISDN
		InternalServerError	Interna greška servera
		AmountTooSmall	Iznos upisan ulaznim parametrom Amount je manji od 0.
		ChargingNotRegisteredUser	Pokušaj naplate krajnjem korisniku koji nije registriran na pretplatničkom servisu definiranom sa ServisID ulaznim parametrom
		CantChargeYesQuestion	Poruka koja je ulaznim parametrom IsYQ označena s True ne može imati ulazni parametar Amount != 0
		WapPushYesQuestionForbidden	WAP push ne može biti Yes question
		ChargingPerServiceExceeded	Prekoračen limit naplate na pretplatničkom servisu u definiranom periodu
		AttemptOfChargingFreeService	Pokušaj naplate na servisu koji je definiran kao besplatan u smislu MT naplate
		EmptyMessageText	Ulazni parametar MessageText je prazan
CSWorkHoursOutOfRange	Zahtjev za naplatom je dan u vrijeme kada partnerova služba za korisnike ne radi. Samo pretplatni servisi su ograničeni na radno vrijeme službe za korisnike		
MtMessageID	Integer	>=0	Ukoliko je uspješno zaprimljen zahtjev ovaj parametar sadrži jedinstveni identifikator poruke IPT-ovog sustava (MtMessageLogID). U slučaju greške

			vrijednost je 0 (nula).
AmountLipa	Integer	[Isti iznos kao u ulaznom parametru]	Nema funkciju

## Metoda UserRegistration

Ulazni Parametri:

Naziv	Tip	Opis
ServiceID	Integer	Jedinstveni identifikator servisa partnera definiran u IPT sustavu (IPT dodjeljuje partneru). Registracija/odregistracija će se odnositi na ovaj pretplatnički servis
RegisterCustomer	Boolean	True – Registracija krajnjeg korisnika False – Odregistracija krajnjeg korisnika
Password	String	Zaporka partnera
MSISDN	String	Broj za registraciju/odregistraciju (MSISDN) Format: 3859xxxxxxx Primjeri: 385914567894; 385984567894

Izlazni Parametri s mogućim vrijednostima:

Naziv parametra izlaznog objekta	Tip	Vrijednost	Opis
ErrorCode	Enum	OK	Poruka je zaprimljena i pohranjena u sustavu IPT-a.
		AuthenticationFailed	Pogrešna kombinacija ulaznih parametara Password i ServiceID
		InvalidMSISDNFormat	Pogrešan format ulaznog parametra MSISDN
		InternalServerError	Interna greška servera
		UserNotFound	Parametar MSISDN nije pronađen u bazi registriranih korisnika s ovim naplatnim servisom (u slučaju da se radi odregistracija)
		UserRegisteredSuccessfully	Broj krajnjeg korisnika (MSISDN) je uspješno registriran s ovim naplatnim servisom
		UserUnregisteredSuccessfully	Broj (MSISDN) je uspješno odregistriran s ovog naplatnog servisa
		UserAlreadyRegistered	Broj (MSISDN) je već registriran s ovim naplatnim servisom
UserAlreadyUnregistered	Broj (MSISDN) je već odregistriran s ovog		

			naplatnog servisa
		PartnerHasNoMethodPermission	Partner nema ovlasti koristiti ovu metodu
		NoYesQuestionOrConfirmation	Krajnji korisnik (MSISDN) nije potvrdio registraciju s ovim naplatnim servisom
		CantRegisterForFreeService	Za besplatni servis nije moguća rezervacija krajnjeg korisnika

## MT HTTP GET sučelje (Slanje Mobile Terminated naplatnog sadržaja)

Raspoložive GET metode partneru su:

- mt2billing..... Slanje besplatnih i naplatnih SMS poruka/sadržaja.
- userregistration..... Registracija/Odregistracija krajnjeg korisnika na/s pretplatničkih servisa

### Metoda mt2billing (mt2billing.aspx)

Ulazni Parametri:

Naziv	Tip	Opis
ServiceID	String	Jedinstveni identifikator servisa partnera definiran u IPT sustavu (IPT dodjeljuje partneru). Ovaj identifikator određuje s kojeg kratkog koda će krajnjem korisniku biti poslan SMS sadržaj
Amount	String	Iznos za naplatu izražen u lipama. Za besplatne poruke stavlja se 0. Svaki naplatni servis ima svoju dogovorenu cijenu/tarifu i ovaj iznos <b>MORA</b> biti upravo ta dogovorena cijena/tarifa.
ReqID	String	Jedinstveni identifikator zahtjeva za slanjem SMS-a (i naplatom sadržaja) iz sustava partnera. Koristi se kao referenca prilikom dostave povratne informacije o statusu naplate, te za druge analize
IsYQ	String	(Is yes question) – Govori je li upravo poslana poruka tzv."yes question". Ovakva vrsta poruke obvezna je u procesu registracije pretplatničkih servisa kao upit korisniku za potvrdu pretplate. Ukoliko je nema neće biti moguća registracija korisnika po zadanom ServiceID-u. True – Radi se o Yes questionu False – Poslana poruka nije Yes question
Password	String	Zaporka partnera
MSISDN	String	Broj na koji se šalje sadržaj (MSISDN) Format: 3859xxxxxxx Primjeri: 385914567894; 385984567894

MessageText	String	Sadržaj SMS poruke ne duži od 1600 znakova. U slučaju slanja Wap poruke ovaj parametar predstavlja naslov Wap poruke. <b>Ovaj parametar mora biti URL enkodiran.</b>
WapPushURL	String	Koristi se u slučaju slanja Wap poruke i sadrži URL. U slučaju slanja SMS poruke ovaj parametar mora biti prazan. <b>Ovaj parametar mora biti URL enkodiran.</b>

Izlazni Parametri s mogućim vrijednostima:

Naziv parametra izlaznog objekta	Tip	Vrijednost	Opis
start	String	1	Početak odgovora
status	String	True	Uspješno zaprimljen zahtjev za slanjem poruke (i naplatom)
		False	Zahtjev za slanjem (i naplatom) nije uspješno zaprimljen u parametima errorID i description slijedi šifra greške i opis
id	String	>=0	Ukoliko je uspješno zaprimljen zahtjev ovaj parametar sadrži jedinstveni identifikator poruke IPT-ovog sustava (MTMessageLogID)
errorID	String	OK	Poruka je zaprimljena i pohranjena u sustavu IPT-a.
		AuthenticationFailed	Pogrešna kombinacija ulaznih parametara Password i ServiceID
		InvalidMSISDNFormat	Pogrešan format ulaznog parametra MSISDN
		InternalServerError	Interna greška servera
		AmountTooSmall	Iznos upisan ulaznim parametrom Amount je manji od 0.
		ChargingNotRegisteredUser	Pokušaj naplate krajnjem korisniku koji nije registriran na pretplatničkom servisu definiranom sa ServisID ulaznim parametrom
		CantChargeYesQuestion	Poruka koja je ulaznim parametrom IsYQ označena s True ne može imati ulazni parametar Amount != 0
		WapPushYesQuestionForbidden	WAP push ne može biti

			Yes question
		ChargingPerServiceExceeded	Prekoračen limit naplate na pretplatničkom servisu u definiranom periodu
		AttemptOfChargingFreeService	Pokušaj naplate na servisu koji je definiran kao besplatan u smislu MT naplate
		EmptyMessageText	Ulazni parametar MessageText je prazan
		CSWorkHoursOutOfRange	Zahtjev za naplatom je dan u vrijeme kada partnerova služba za korisnike ne radi. Samo pretplatni servisi su ograničeni na radno vrijeme službe za korisnike
description	String	[Opis greške ukoliko postoji]	
stop	String	1	Kraj odgovora

Primjer slanja zahtjeva konzumirajući ovu metodu:

**[https://smsgw.ipt.hr/mt2/mt2billing.aspx?serviceid=42&amount=200&reqid=0&isyq=False&password=\\*\\*\\*&msisdn=385914567891&messagetext=Test](https://smsgw.ipt.hr/mt2/mt2billing.aspx?serviceid=42&amount=200&reqid=0&isyq=False&password=***&msisdn=385914567891&messagetext=Test)**

Primjer sinhronog odgovora IPT sustava (u slučaju nesmetane komunikacije IPT će vratiti HTTP kod 200):

**start=1;status=False;id=0;errorID=AttemptOfChargingFreeService;description=AttemptOfChargingFreeService;stop=1;**

### Metoda userregistration (userregistration.aspx)

Ulazni Parametri:

Naziv	Tip	Opis
ServiceID	String	Jedinstveni identifikator servisa partnera definiran u IPT sustavu (IPT dodjeljuje partneru). Registracija/odregistracija će se odnositi na ovaj pretplatnički servis
RegisterCustomer	String	True – Registracija krajnjeg korisnika False – Odregistracija krajnjeg korisnika
Password	String	Zaporka partnera
MSISDN	String	Broj za registraciju/odregistraciju (MSISDN) Format: 3859xxxxxxx Primjeri: 385914567894; 385984567894

Izlazni Parametri s mogućim vrijednostima:

Naziv parametra izlaznog objekta	Tip	Vrijednost	Opis
start	String	1	Početak odgovora
status	String	True	Uspješno zaprimljen zahtjev za registracijom/odregistracijom
		False	Zahtjev za registracijom/odregistracijom nije uspješno zaprimljen u parametima errorID i description slijedi šifra greške i opis
errorID	String	OK	Poruka je zaprimljena i pohranjena u sustavu IPT-a.
		AuthenticationFailed	Pogrešna kombinacija ulaznih parametara Password i ServiceID
		InvalidMSISDNFormat	Pogrešan format ulaznog parametra MSISDN
		InternalServerError	Interna greška servera
		UserNotFound	Parametar MSISDN nije pronađen u bazi registriranih korisnika s ovim naplatnim servisom (u slučaju da se radi odregistracija)
		UserRegisteredSuccessfully	Broj krajnjeg korisnika (MSISDN) je uspješno registriran s ovim naplatnim servisom
		UserUnregisteredSuccessfully	Broj (MSISDN) je uspješno odregistriran s ovog naplatnog servisa
		UserAlreadyRegistered	Broj (MSISDN) je već registriran s ovim naplatnim servisom
		UserAlreadyUnregistered	Broj (MSISDN) je već odregistriran s ovog naplatnog servisa
		PartnerHasNoMethodPermission	Partner nema ovlasti koristiti ovu metodu
		NoYesQuestionOrConfirmation	Krajnji korisnik (MSISDN) nije potvrdio registraciju s ovim naplatnim servisom
CantRegistrerForFreeService	Za besplatni servis nije moguća rezervacija krajnjeg korisnika		
description	String	[Opis greške ukoliko postoji]	
stop	String	1	Kraj odgovora

Primjer slanja zahtjeva konzumirajući ovu metodu:



**[https://msgw.ipt.hr/mt2/userregistration.aspx?Serviceid=42&RegisterCustomer=False&password=\\*\\*\\*&msisdn=385914567891](https://msgw.ipt.hr/mt2/userregistration.aspx?Serviceid=42&RegisterCustomer=False&password=***&msisdn=385914567891)**

Primjer sinhronog odgovora IPT sustava (u slučaju nesmetane komunikacije IPT će vratiti HTTP kod 200):

**start=1;status=False;errorID=CantRegistrerForFreeService;description=CantRegistrerForFreeService;stop=1;**

## HTTP GET Sučelja - potrebna implementacija od strane partnera:

1. Primanje SMS poruka na strani partnera u realnom vremenu
2. Primanje notifikacije o statusu isporuke SMS poruka poslanih krajnjim korisnicima
3. Primanje notifikacije o statusu naplate u slučaju korištenja MT naplate

## Primanje SMS poruka na strani partnera u realnom vremenu

HTTP GET Ulazni Parametri koje mora sadržavati HTTP sučelje partnera (npr. SMSreceiver.aspx):

Naziv	Tip	Opis
Service	String	Kratki kod servisa ili telefona bez prefiksa na koji se odnosi ova poruka (npr.80134)
PsID	String	Identifikator servisa partnera na kojeg se odnosi ova poruka (partnerServiceID)
Pcs	String	Od koliko se djelova po 160 znakova sastoji poruka (U slučaju dugačkih/velikih poruka)
MessageLogID	String	Jedinstveni identifikator poruke u IPT sustavu.
OpID	String	Identifikator mobilnog operatera 1 – VIP 2 – HT 3 – TELE2
User	String	Broj koji šalje SMS poruku (MSISDN) Format: 3859xxxxxxx Primjeri: 385914567894; 385984567894
Message	String	Sadržaj SMS poruke ne duži od 1600 znakova. U slučaju slanja Wap poruke ovaj parametar predstavlja naslov Wap poruke. <b>Ovaj parametar je URL enkodiran.</b>
Datum	String	Vrijeme poruke u fromatu dd.MM.yy HH:mm:ss (npr: 23.06.11 14:51:11) <b>Ovaj parametar je URL enkodiran.</b>

IPT kao odgovor očekuje HTTP status 200 s echo tekstem **start=1;OK;stop=1;**

Ukoliko IPT ne dobije ovaj očekivani odgovor IPT će ponovno konzumirati ovu metodu 5 puta, ukoliko niti tada ne dobije potvrdu zaprimanja poruke IPT će nakon 10 minuta pokušati još 2 puta, ako niti tada poruku partner nije zaprimio IPT će do kraja kalendarskog dana svakih 15 minuta ponoviti konzumaciju ove metode dok god ne dobije očekivani odgovor.

IPT prilikom konzumiranja ove metode čeka 10 sekundi na odgovor.

Ukoliko partner dobije poruku s MessageLogID parametrom koji je prethodno već poslan sustav parametra treba takvu poruku ignorirati. Ovo nije redovna situacija, a moguća je ukoliko se događaju prekidi u komunikaciji između IPT-a i partnera. Partner bi morao u svoj sustav ugaditi ovu kontrolu prilikom dolaska nove poruke u ovu metodu.

Primjer slanja zahtjeva od strane IPT-a konzumirajući ovu metodu:

**<http://partnerdomena.hr/SMSreceiver.aspx?Message=Test&User=385914567894&Datum=23.03.11%2013%3A21%3A17&Service=80134&OpID=1&MessageLogID=978123456&Pcs=1&PsID=8014>**

Primjer sinhronog odgovora partnerovog sustava (u slučaju nesmetane komunikacije očekuje se da će partner vratiti HTTP kod 200):

**start=1;OK;stop=1;**

## Primanje notifikacije o statusu isporuke SMS poruka poslanih krajnjim korisnicima

HTTP GET Ulazni Parametri koje mora sadržavati HTTP sučelje partnera (npr. DeliveryReceiver.aspx):

Naziv	Tip	Opis
IPTmsgID	String	Jedinstveni identifikator poruke u IPT sustavu (MessageLogID). Ovaj identifikator je partner dobio u odgovoru prilikom slanja SMS poruke (Koristeći SOAP web servis, HTTP Get sučelje ali <b>NE i sučelje MT HTTP Get</b> )
Status	String	Status dostave poruke. 1 – Poruka je dostavljena -12 – Poruka nije dostavljena
Whole	String	Opis statusa. <b>Ovaj parametar je URL enkodiran.</b> Npr. dlvrd:001:date:1110021357:stat:DELIVRD:err:000 (autoanswer)  dlvrd:000:date:1111091631:stat:EXPIRED:err:057 (autoanswer)  dlvrd:000:date:1111162159:stat:UNDELIV:err:001 (autoanswer)

IPT kao odgovor očekuje HTTP status 200 s echo tekstem **start=1;OK;stop=1;**

Ukoliko IPT ne dobije ovaj očekivani odgovor IPT će ponovno konzumirati ovu metodu 5 puta.

IPT prilikom konzumiranja ove metode čeka 10 sekundi na odgovor.

Primjer slanja zahtjeva od strane IPT-a konzumirajući ovu metodu:

**http://partnerdomena.hr/DeliveryReceiver.aspx?IPTmsgID=987654321&Status=1&Whole=dlvrd%3A001%3Adate%3A1110021357%3Astat%3ADELIVRD%3Aerr%3A000%20(autoanswer)**

Primjer sinhronog odgovora partnerovog sustava (u slučaju nesmetane komunikacije očekuje se da će partner vratiti HTTP kod 200):

**start=1;OK;stop=1;**

## Primanje notifikacije o statusu naplate u slučaju korištenja MT naplate

HTTP GET Ulazni Parametri koje mora sadržavati HTTP sučelje partnera (npr.MTNotificationReceiver.aspx):

Naziv	Tip	Opis
MTPReqID	String	Jedinstveni identifikator poruke u sustavu partnera. Ovaj identifikator je partner prosljedio IPT-u prilikom slanja MT SMS poruke (Koristeći MT HTTP Get). <b>Ovaj parametar je URL enkodiran.</b>

MessageID	String	Jedinstveni identifikator MT poruke u IPT sustavu (MTMessageLogID). Ovaj identifikator je partner dobio u odgovoru prilikom slanja MT SMS poruke (MT HTTP Get).
Status	String	Status dostave poruke. 1 – Poruka je dostavljena i naplaćena -12 – Poruka nije dostavljena niti naplaćena
ErrorID	String	Identifikator od strane mobilnog operatera. Ovaj parametar je 0 (nula) u slučaju uspješne naplate.  Primjeri važnijih grešaka (VIP): 20 – USER_SUSPENDED 500 – NONEXISTENT_USER 664 – DAILY_LIMIT_REACHED 666 – NOT ENOUGH MONEY  Primjeri važnijih grešaka (HT): 4 – TIMEOUT OR INVALID BILLING TEXT 13 – SUBSCRIBER DISABLED FOR TRANSACTIONS 16 – LIMIT REACHED 17 – UNKNOWN SUBSCRIBER  Primjeri važnijih grešaka (TELE2): 3 – CUSTOMER DOES NOT EXIST 9 – ACCOUNT BALANCE TO LOW 54 – CUSTOMER NOT ACTIVE  <b>U slučajevima da se dobije ErrorID koji opisuje da pretplatnički broj ne postoji ili je suspendiran ne smije se raditi daljnja naplata preko MT pretplatničkih servisa.</b>

IPT kao odgovor očekuje HTTP status 200 s echo tekstem **start=1;OK;stop=1;**

Ukoliko IPT ne dobije ovaj očekivani odgovor IPT će ponovno konzumirati ovu metodu 5 puta.

IPT prilikom konzumiranja ove metode čeka 10 sekundi na odgovor.

Primjer slanja zahtjeva od strane IPT-a konzumirajući ovu metodu:

**http://partnerdomena.hr/MTNotificationReceiver.aspx?MTPReqID=4567&MessageID=98765432&Status=1&ErrorID=0**

Primjer sinhronog odgovora partnerovog sustava (u slučaju nesmetane komunikacije očekuje se da će partner vratiti HTTP kod 200):

**start=1;OK;stop=1;**