

Opis pristupa

Ovaj dokument opisuje karakteristike sučelja za pristup javnoj telekomunikacijskoj mreži T-Mobile Hrvatska d.o.o. (T-Mobile). Sukladno promjenama i razvoju u T-Mobile mreži dokument je podložan promjenama i dopunama. Promjene raspoloživih sučelja nisu predviđene u narednom roku od 6 mjeseci. Pozivamo sve korisnike ovog dokumenta da se prije korištenja podataka iz ovog dokumenta kao i u slučaju bilo kakvih pitanja prilikom korištenja ovim dokumentom obrate T-Mobile-u.
Zagreb, 28.11.2007.g.

Vrste raspoloživih sučelja

1. Pristup SMS centru

Za potrebe razmjene SMS poruka između platforme Davatelja usluga i krajnjih korisnika usluga, T-Mobile omogućava posredan pristup SMS centru preko T-Mobile Parlay gateway platforme. Davatelj usluga spaja se na Parlay gateway platformu korištenjem SMPP protokola (omogućava bolju propusnost poruka) ili korištenjem web servisa definiranih ParlayX standardom, a u skladu sa specifikacijom SMPP protokola v3.4, odnosno specifikacijom ParlayX standarda dostupnoj na web stranicama Parlay grupe <http://www.parlay.org/>. Davatelj usluga dužan je implementirati navedene protokole kako bi se osigurao ispravan rad usluga.

Primjer tehničkog rješenja za pristup SMS centru:

Tehničko rješenje za Pristup SMS centru preko Parlay gateway platforme korištenjem SMPP protokola i web servisa ParlayX standarda

Putem pristupa SMS Centru Davatelj usluga može primiti SMS poruke upućene samo od krajnjih korisnika T-Mobile mreže, bez obzira da li se nalaze u Hrvatskoj ili u roamingu. Ovim pristupom, Davatelj usluga može slati SMS poruke prema svim korisnicima mobilnih mreža s kojima T-Mobile ima sklopljen ugovor o međusobnoj razmjeni SMS poruka.

2. Pristup MMS centru

Za potrebe razmjene MMS poruka između platforme Davatelja usluga i krajnjih korisnika usluga, T-Mobile omogućava posredan pristup MMS centru preko T-Mobile Parlay gateway platforme. Davatelj usluga spaja se na Parlay gateway platformu isključivo korištenjem web servisa definiranih ParlayX standardom, a u skladu sa specifikacijom ParlayX standarda dostupnoj na web stranicama Parlay grupe <http://www.parlay.org/>. Davatelj usluga dužan je implementirati navedeni standard kako bi se osigurao ispravan rad usluga.

Primjer tehničkog rješenja za pristup MMS centru:

Tehničko rješenje za Pristup MMS centru preko Parlay gateway platforme korištenjem web servisa ParlayX standarda

Putem pristupa MMS Centru Davatelj usluga može primiti MMS poruke upućene samo od krajnjih korisnika T-Mobile mreže, bez obzira da li se nalaze u Hrvatskoj ili u roamingu. Ovim pristupom, Davatelj usluga može slati MMS poruke prema svim korisnicima mobilnih mreža s kojima T-Mobile ima sklopljen ugovor o međusobnoj razmjeni MMS poruka.

3. Pristup sustavu za naplatu

Za potrebe naplate usluga Davatelja usluga T-Mobile krajnjim korisnicima, T-Mobile omogućava posredan pristup T-Mobile sustavu za naplatu preko T-Mobile Parlay gateway platforme. Davatelj usluga spaja se na Parlay gateway platformu isključivo korištenjem web servisa definiranih ParlayX standardom, a u skladu sa specifikacijom ParlayX standarda dostupnoj na web stranicama Parlay grupe <http://www.parlay.org/>. Davatelj usluga dužan je implementirati navedeni standard kako bi se osigurao ispravan rad usluga.

Primjer tehničkog rješenja za pristup sustavu za naplatu:

Tehničko rješenje za Pristup Sustavu za naplatu preko Parlay gateway platforme korištenjem web servisa ParlayX standarda

Povezivanje platforme Davatelja usluga

Preduvjet za povezivanje T-Mobile Parlay gateway platforme i platforme Davatelja usluga je uspostava mrežne konekcije između mrežnih pristupnih točki Davatelja usluga i T-Mobile-a, pri čemu T-Mobile podržava povezivanje korištenjem Internet/IPSec (Internet VPN) ili Frame Relay voda. Davatelj usluga u svojem zahtjevu za uslugu pristupa mreži treba navesti koji tip povezivanja želi. U slučaju povezivanja putem Internet/IPSec preduvjet je da Davatelj usluga ima javnu i stalnu IP adresu (što se dokazuje odgovarajućom potvrdom izdanom od strane ISPa Davatelja usluge), te odgovarajuću mrežnu opremu.

Pristupne točke T-Mobile-a su slijedeće:

1. Internet/IPSec
Lokacija: Zagreb¹
2. Frame Relay
Lokacija: Zagreb, Kruga 26

Ukoliko Davatelj usluga želi ostvariti pristup putem Frame Relay veze, Davatelj usluga je odgovoran za realizaciju Frame Relay veze prema pristupnoj točki T-Mobile-a.

Testiranje

Po uspostavi mrežne konekcije, i prije komercijalnog puštanja u rad mrežnih usluga, Davatelj usluga i T-Mobile vrše detaljno testiranje koje počinje od trenutka spajanja platforme Davatelja usluga sa Parlay gateway platformom i traje 7 radnih dana. U navedenom razdoblju testiranja Davatelj usluga i T-Mobile dogovaraju i komunikacijske parametre SMPP protokola, odnosno web servisa ParlayX standarda, pri čemu T-Mobile osigurava osnovnu tehničku podršku. U slučaju nemogućnosti dovršenja perioda testiranja u definiranom roku, postoji mogućnost produžetka perioda testiranja

Razvoj aplikacija od strane Davatelja usluga

Kako bi se Davateljima usluga olakšao razvoj aplikacija na kojima se realiziraju usluge, T-Mobile omogućuje pristup mreži korištenjem web servisa specificiranih ParlayX standardom čije se specifikacije mogu pronaći na stranicama Parlay grupe <http://www.parlay.org/>. Na taj način Davatelji usluga mogu pristupati mrežnim elementima T-Mobile-a na jednostavan način i bez poznavanja složenih komunikacijskih protokola.

Kako bi se razvojnim timovima Davatelja usluga olakšao razvoj aplikacija i usluga, T-Mobile osigurava SDK za .NET i Java razvojna okruženja. Važeća verzija .NET i Java API-a koje podržava T-Mobile Parlay gateway platforma se nalazi na stranici www.t-mobile.hr/pravne.asp.

¹ Javna IP adresa za pristup će se definirati prije realizacije pristupa