



Pošta Slovenije d.o.o.
Slomškovo trg 10
2500 MARIBOR
e-pošta: info@posta.si
www.posta.si

SLEDENJE POŠILJK

Spletni servis »Sledenje pošiljk«

Struktura podatkovnega modela za elektronski sprejem statusov pošiljk

Kazalo

Opis dokumenta.....	3
WCF servis (TrackWebService).....	4
Osnovni podatki	4
Javne metode [ServiceContract]	5
Metoda VrniPoCrtniKodi.....	5
Metoda VrniPoKodi	6
Metoda VrniPoKomitentu	7
Metoda VrniPoKodiZaObdobje.....	8
Razredi.....	9
Razred DogodkiPosiljke.....	9
Razred Result.....	13

Opis dokumenta

Dokument opisuje strukturo podatkovnega modela za elektronski sprejem statusov pošilk iz informacijskega sistema Pošte Slovenije.

Datum	Avtor	Opomba
26.1.2011	Andrej Majcen	Priprava dokumentacije
	Maja Veber	Priprava dokumentacije

WCF servis (TrackWebService)

Osnovni podatki

- Microsoft .NET Framework 3.5
- Programski vmesnik : Windows Communication Foundation
- Dostopni naslov: <https://sledenje.posta.si/TrackWebService.svc>
- Razpoložljivost podatkov v podatkovni bazi: 30 dni

Javne metode [ServiceContract]

Metoda VrniPoCrtniKodi

Metoda vrne kolekcijo dogodkov o izbrani pošiljki. Zbiranje podatkov se vrši po celotni sprejemni številki. Kot rezultat metoda vrne kolekcijo razreda [DogodkiPosiljke](#). Ob morebitni napaki (nepravilni prijavi, napaka pri zbiranju podatkov) se informacije posredujejo v racredu [Result](#)

[OperationContract]

```
List<DogodkiPosiljke> VrniPoCrtniKodi(int aKomitentId, int aPogodbaId, int aPodruznicaId, string aCrtnaKoda, out Result aOutResult);
```

Naziv	Smer	Opomba
aKomitentId	Vhod	Številka komitenta *
aPogodbaId	Vhod	Številka pogodbe *
aPodruznica	Vhod	Številka podruznice *
aCrtnaKoda	Vhod	Sprejemna številka pošiljke (brez presledkov)
aOutResult	Izhov	Vrne status poizvedbe - Razred: Result
	Izvoz	Vrne kolekcijo dogodkov za izbrano pošiljko - Kolekcija razredov DogodkiPosiljke

(*)Podatki posredovani od Pošta Slovenije d.o.o.

Metoda VrniPoKodi

Metoda vrne kolekcijo dogodkov o izbrani pošiljki. Zbiranje podatkov se vrši na osnovi kode komitenta. Ker se zbiranje vrši na večji količini podatkov je potrebno podati število dni za omejitev obdobj. Kot rezultat, metoda vrne kolekcijo razreda [DogodkiPosiljke](#). Ob morebitni napaki (nepravilni prijavi, napaka pri zbiranju podatkov) se informacije posredujejo v razredu [Result](#)

Obdobje zbiranja podatkov: od (Trenutni datum - Število dni) do Trenutni datum

```
[OperationContract]  
List<DogodkiPosiljke> VrniPoKodi(int aKomitentId, int aPogodbaId, int aPodruznicaId,  
string aDelnaCrtnaKoda, int aSteviloDni, out Result aOutResult);
```

Naziv	Smer	Opomba
aKomitentId	Vhod	Številka komitenta *
aPogodbaId	Vhod	Številka pogodbe *
aPodruznica	Vhod	Številka podruznice *
aDelnaCrtnaKoda	Vhod	Koda komitenta *
aSteviloDni	Vhod	Število dni za omejitev obdobja zbiranja podatkov
aOutResult	Izhov	Vrne status poizvedbe - Razred: Result
	Izvoz	Vrne kolekcijo dogodkov za izbrano pošiljko - Kolekcija razredov DogodkiPosiljke

(*) Podatki posredovani od Pošta Slovenije d.o.o.

Metoda VrniPoKomitentu

Metoda vrne kolekcijo dogodkov o izbrani pošiljki. Zbiranje podatkov se vrši na osnovi vhodni parametrov aKomitentId, aPogodbaId, aPodruznicaId. Ker se zbiranje vrši na večji količini podatkov je potrebno podati število dni za omejitev obdobja. Kot rezultat metoda vrne kolekcijo razreda [DogodkiPosiljke](#). Ob morebitni napaki (nepravilni prijavi, napaka pri zbiranju podatkov) se informacije posredujejo v razredu [Result](#)

Obdobje zbiranja podatkov: od (Trenutni datum - Število dni) do Trenutni datum

[OperationContract]

```
List<DogodkiPosiljke> VrniPoKomitentu(int aKomitentId, int aPogodbaId, int aPodruznicaId, int aSteviloDni, out Result aOutResult);
```

Naziv	Smer	Opomba
aKomitentId	Vhod	Številka komitenta *
aPogodbaId	Vhod	Številka pogodbe *
aPodruznica	Vhod	Številka podruznice *
aSteviloDni	Vhod	Število dni za omejitev obdobja zbiranja podatkov
aOutResult	Izhov	Vrne status poizvedbe - Razred: Result
	Izvoz	Vrne kolekcijo dogodkov za izbrano pošiljko - Kolekcija razredov DogodkiPosiljke

(*) Podatki posredovani od Pošta Slovenije d.o.o.

Metoda VrniPoKodiZaObdobje

Metoda vrne kolekcijo dogodkov o izbrani pošiljki. Zbiranje podatkov se vrši na osnovi kode komitenta. Ker se zbiranje vrši na večji količini podatkov je potrebno podati število dni za omejitev obdobja. Kot rezultat metoda vrne kolekcijo razreda [DogodkiPosiljke](#). Ob morebitni napaki (nepravilni prijavi, napaka pri zbiranju podatkov) se informacije posredujejo v razredu [Result](#)

```
[OperationContract]
List<DogodkiPosiljke> VrniPoKodiZaObdobje(int aKomitentId, int aPogodbaId, int
aPodruznicaId, string aDelnaCrtnaKoda, DateTime aDatumOd, DateTime aDatumDo, out
Result aOutResult);
```

Naziv	Smer	Opomba
aKomitentId	Vhod	Številka komitenta *
aPogodbaId	Vhod	Številka pogodbe *
aPodruznica	Vhod	Številka podružnice *
aDelnaCrtnaKoda	Vhod	Koda komitenta *
aDatumOd	Vhod	Datum pričetka zbiranja podatkov
aDatumDo	Vhod	Datum konca zbiranja podatkov
aOutResult	Izhov	Vrne status poizvedbe - Razred: Result
	Izvoz	Vrne kolekcijo dogodkov za izbrano pošiljko - Kolekcija razredov DogodkiPosiljke

(*) Podatki posredovani od Pošta Slovenije d.o.o.

Razredi

Razred DogodkiPosiljke

```
#region Public property

public string PostaId
{
    get { return _postaId; }
    set { _postaId = value; }
}

public string PostaNaziv
{
    get { return _postaNaziv; }
    set { _postaNaziv = value; }
}

public string Status
{
    get { return _status; }
    set { _status = value; }
}

public string OpisStatusaStranka
{
    get { return _opisStatusaStranka; }
    set { _opisStatusaStranka = value; }
}

public string PrevodStatusa
{
    get { return _prevodStatusa; }
    set { _prevodStatusa = value; }
}

public int? PredalId
{
    get { return _predalId; }
    set { _predalId = value; }
}

public string Opomba
{
    get { return _opomba; }
    set { _opomba = value; }
}

public DateTime DatumDogodka
{
    get { return _datumDogodka; }
    set { _datumDogodka = value; }
}

public string VrnjenoPostaId
{
    get { return _vrnjenoPostaId; }
    set { _vrnjenoPostaId = value; }
}
```

```
public string PreposlanoPostaId
{
    get { return _preposlanoPostaId; }
    set { _preposlanoPostaId = value; }
}
public string CrtnaKoda
{
    get { return _crtnaKoda; }
    set { _crtnaKoda = value; }
}

public string EMSPrevoznik
{
    get { return _EMSPrevoznik; }
    set { _EMSPrevoznik = value; }
}

public string EMSStevilka
{
    get { return _EMSStevilka; }
    set { _EMSStevilka = value; }
}

public string EMSPreusmeritev
{
    get { return _EMSPreusmeritev; }
    set { _EMSPreusmeritev = value; }
}

public string EMSPodpisnik
{
    get { return _EMSPodpisnik; }
    set { _EMSPodpisnik = value; }
}

public string EMSDogodek
{
    get { return _EMSDogodek; }
    set { _EMSDogodek = value; }
}

public string EMSDogodekOpis
{
    get { return _EMSDogodekOpis; }
    set { _EMSDogodekOpis = value; }
}

public string EMSDogodekPrevod
{
    get { return _EMSDogodekPrevod; }
    set { _EMSDogodekPrevod = value; }
}

public string EMSSifrant113
{
    get { return _EMSSifrant113; }
    set { _EMSSifrant113 = value; }
}
```

```
public string EMSSifrant113Prevod
{
    get { return _EMSSifrant113Prevod; }
    set { _EMSSifrant113Prevod = value; }
}

public string EMSSifrant112
{
    get { return _EMSSifrant112; }
    set { _EMSSifrant112 = value; }
}

public string EMSSifrant112Prevod
{
    get { return _EMSSifrant112Prevod; }
    set { _EMSSifrant112Prevod = value; }
}

#endregion
```

Element	Tip	Opis
PostaId	String	Številka pošte kjer je nastal dogodek
PostaNaziv	String	Naziv pošte kjer je nastal dogodek
PredalId	Int	Številka poštnega predala
Opomba	String	Opomba pošiljke iz sprejemne pošte
Status	String	Status pošiljke
OpisStatusaStranka	String	Opis statusa pošiljke
PrevodStatusa	String	Opis statusa pošiljke v tujem jeziku
DatumDogodka	DateTime	Datum dogodka
VrnjenoPostaId	String	Številka vrnjeni pošti
PreposlanoPostaId	String	Številka preposlani pošti
CrtnaKoda	String	Sprejemna številka pošiljke
<u>Mednarodni dogodki</u>		
EMSPrevoznik	String	
EMSStevilka	String	
EMSPreusmeritev	String	
EMSPodpisnik	String	
EMSDogodek	String	
EMSDogodekOpis	String	
EMSDogodekPrevod	String	
EMSSifrant113	String	
EMSSifrant113Prevod	String	
EMSSifrant112	String	
EMSSifrant112Prevod	String	

Razred Result

```
[DataContract]
public class Result
{
    private string returnValue = string.Empty;
    private EnumReturnCode returnCode = EnumReturnCode.Normal;

    [DataMember]
    public string ReturnValue
    {
        get { return returnValue; }
        set { returnValue = value; }
    }

    [DataMember]
    public EnumReturnCode ReturnCode
    {
        get { return returnCode; }
        set { returnCode = value; }
    }
}

[DataContract]
public enum EnumReturnCode
{
    [EnumMember(Value = "Normal")]
    Normal,

    [EnumMember(Value = "SystemError")]
    SystemError,

    [EnumMember(Value = "InvalidArguments")]
    InvalidArguments
}
```