



## ელექტრონული ზედნადების სერვისის აღწერა

ვერსია 3.0.0.1

მომზადებულია სსიპ შემოსავლების სამსახურის

საინფორმაციო ტექნოლოგიების ცენტრის მიერ

2012-2014 წელი



**დოკუმენტის ისტორია:**

<b>განხორციელებული ცვლილება</b>	<b>თარიღი</b>
გამყიდველის ზედანდებების რეესტრის მეთოდს დაემატა ველი	13.05.2014
მყიდველის ზედანდებების რეესტრის მეთოდს დაემატა ველი	13.05.2014
დაემატა ახალი ფუნქცია, ფილტრის ველით	16.05.2014
დაემატა ახალი მეთოდები: ზედანდების გადამზიდვისთვის გადაგზავნა; გადამზიდვის მიერ ზედანდები ველების გადმოგზავნა; გადამზიდვის მიერ ზედანდების დახურვა	1.07.2014



## დოკუმენტის შესახებ

დოკუმენტის მიზანია:

- აღწეროს ელექტრონული ურთიერთობის პროცესი;
- აღწეროს ელ. ურთიერთობის ტექნიკური მოთხოვნები;
- მიღებული და შეთანხმებული იქნას ელექტრონული ურთიერთობების ტექნიკური სტანდარტი და პროტოკოლი;
- მიღებული და შეთანხმებული იქნას ელექტრონული ურთიერთობების პირობები.

განმარტებები:

1. შემოსავლების სამსახური - სსიპ შემოსავლების სამსახური;
2. სამუშაო საათები - შეუზღუდავი;
3. გამყიდველი - ელ.დეკლარირების მომხმარებელი იურიდიული პირი;
4. მყიდველი - ელ.ზედნადების მიმღები;
5. გააქტიურება - ტრანსპორტირების დაწყების აღიარება;
6. დასრულებული - მყოფელზე ჩაბარებული ელ.ზედნადები.

**შემოსავლების სამსახურის საინფორმაციო სისტემასთან დაკავშირება და  
ელექტრონული ურთიერთობის მეთოდი**

ელექტრონული ურთიერთობა უზრუნველყოფილი ვებსერვისებით.

ვებ სერვისის მისამართი:

<https://services.rs.ge/WayBillService/WayBillService.aspx>

### სატესტო მომხმარებლები

მომხმარებელი: tbilisi

პაროლი: 123456

საიდენტიფიკაციო ნომერი: 206322102

მომხმარებელი: satesto2

პაროლი: 123456

საიდენტიფიკაციო ნომერი: 12345678910



## IP-ის გაგება

`public string what_is_my_ip()`

**აბრუნებს:** მანქანის IP-ს რომლიდანაც ხდება მოცემული სერვისის მეთოდის გამოძახება.

### მონაცემების გაგზავნის და მიღების ზოგადი პროცედურა

შემოსავლების სამსახურის ელექტრონული სერვისების ავტორიზებული მომხმარებლის საშუალებით შესაძლებელია ელექტრონული სასაქონლო ზედნადების მომხმარებლების შექმნა, რომელსაც აქვს უფლება შეავსოს, შეინახოს, დააკორექტიროს, გააქტიუროს, გააუქმოს და დაასრულოს ელ. ზედნადები. ასეთი მომხმარებლის მიერ შევსებული და წარდგენილი ელ. ზედნადები აისახება გადამხდელის ვებ გვერდზე.

სერვისის გამოყენებისათვის საჭიროა სერვისის მომხმარებლის შექმნა. ერთ გადამხდელს (ელექტრონული სერვისების ავტორიზებულ მომხმარებელს) შესაძლებელია ყავდეს სასაქონლო ზედნადების სერვისის რამოდენიმე მომხმარებელი.

### პროცესის აღწერა

ელექტრონული ზედნადების წარმოება ითვალისწინებს ელ. ზედნადების (ხუთიტიპის ზედნადების) გამოწერას, კორექტირებას, გაუქმებას, ტრანსპორტირების დაწყების ფაქტის აღიარებას, და ელ. ზედნადების რეესტრის წარმოებას.

ასევე ითვალისწინებს, გადამხდელთან არსებული სასაქონლო კოდების, ნომინკლატურის შენარჩუნებას, მისი რეესტრის წარმოებას და დისტრიბუციისათვის განსაზღვრული სატრანსპორტო საშალებების აღრიცხვას.

საქონლის მიწოდების სახიდან გამომდინარე ელ. ზედნადები არის ხუთი სახის:

1. შიდა გადაზიდვა;
2. მიწოდება ტრანსპორტირებით;



3. მიწოდება ტრანსპორტირების გარეშე;

4. დისტრიბუცია (მოიცავს ძირითად ზედნადებს და მასზე დამოკიდებულ ქვე-ზედნადებებს);

5. საქონლის უკან დაბრუნება.

ელ. სასაქონლო ზედანდები იყენებს შემოსავლების სამსახურის საინფორმაციო სისტემაში არსებულ მონაცემთა ცნობარს:

1. მყიდველის (მიმღების) საიდენტიფიკაციო/პირადი ნომერი;
2. მყიდველის (მიმღების) დასახელება;
3. დღ-ს გადამხდელის შემოწმება;
4. საქონლის დასახელება შტრიხოდების და კოდების ცნობარი ინდივიდუალურად გადამხდელის მიხედვით
5. ზომის ერთეული.
6. მძღოლის პირადი ნომრის შემოწმება
7. სატრანსპორტო საშალებების აღირცხვის საშუალება.

ელ. ზედნადების შევსების შემდეგ, ხდება მისი გააქტირება (ტრანსპორტირების დროის მითითებით), რის შემდეგ ელ. ზედნადებს ენიჭება უნიკალური ნომერი. ტრანსპორტირების დასრულების შემდეგ შესაძლებელია (არა აუცილებელი) საქონლის მიმღები პირის შესახებ მონაცემების შევსება და ელ ზედნადების დახურვა (დასასრული).

დისტრიბუციის შემთხვევაში ძირითადი ზედნადების ფარგლებში შესაძლებელია კონკრეტულ მყიდველებზე ქვე-ზედნადებების გამოწერა და ძირითადი ზედნადებიდან ნაშთის მიღება.

იმ შემთხვევაში, როდესაც ტრანსპორტირება ხორციელდება გადამზიდავი კომპანიის საშალებით, გამყიდველს აქვს საშალება ორი სახის სასაქონლო ზედნადები (მიწოდება ტრანსპორტირებით და შიდა გადაზიდვა) გადააგზავნოს გადამზიდავ კომპანიასთან. გადამზიდავი კომპანია მიღებულ ზედნადებზე ახორციელებს მისთვის განკუთვნილი ველების შევსებას და ტრანსპორტირების დაწყების თარიღის მითითებით ააქტიურებს ს/ზედნადებს. გადამზიდავ კომპანიას აქვს საშუალება შეიტანოს ცვლილება (რედაქტირება) მისთვის განკუთვნილი ველებში და ტრანსპორტირები დასრულების შემდეგ დახუროს ს/ზედნადები.



## სერვისის მომხმარებლის ადმინისტრირება:

სერვისის მომხმარებლის მართვის მეთოდი:

### 2. მომხმარებლის შექმნა

სერვისის ახალი მომხმარებლის შექმნა ხორციელდება შემოსავლების სამსახურის ელექტრონული სერვისების ავტორიზებული მომხმარებლის გვერდიდან. მომხმარებლის სახელის პაროლის და სათანადო უფლებების (დაშვებების) განსაზღვრით.

### 3. მომხმარებლის განახლება

```
public bool update_service_user(string user_name, string user_password, string ip, string name, string su, string sp)
```

გადაეცემა:

user\_name - ელ.დეკლარირების მომხმარებლის სახელი;  
user\_password - ელ.დეკლარირების პაროლი;  
ip - საიდანც, მოხდება სერვისების გამოყენება;  
name - ობიექტის სახელი;  
su - სერვისის მომხმარებელი;  
sp - სერვისის პაროლი.

აბრუნებს: ლოგიკურ ცვლადს - true მომხმარებლის მონაცემები განახლდა, false არ განახლდა ;

### 4. მომხმარებლების სიის გამოტანა

```
public XmlNode get_service_users(string user_name, string user_password)
```

გადაეცემა:

user\_name - დეკლარირების მომხმარებლის სახელი;  
user\_password - დეკლარირების პაროლი;

აბრუნებს: შემდეგი სახის Xml-ს

```
<ServiceUsers>  
<ServiceUser>  
<ID>62</ID>  
<USER_NAME>test</USER_NAME>  
<UN_ID>731937</UN_ID>  
<IP>10.80.5.102</IP>  
<NAME>test_wb</NAME>  
</ServiceUser>  
</ServiceUsers>
```

სადაც, ID - სერვისის მომხმარებლის ID-ია;  
USER\_NAME - მომხმარებლის სახელი;



UN\_ID - გადამხდელის უნიკალური ნომერი;  
IP - IP;  
NAME - მაღაზიის სახელი;

### 5. მომხარებლის პაროლის შემოწმება

`public bool chek_service_user(string su, string sp, out int un_id, out int s_user_id)`

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;  
sp - სერვისის პაროლი;

აბრუნებს:

un\_id - გადამხდელის უნიკალური ნომერი;  
s\_user\_id - სერვისის მომხმარებლის ID-ია;

### სერვისის ცნობარის მიღება:

#### 1. აქციზური საქონლის კოდები

`public XmlNode get_akciz_codes (string su, string sp)`

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;  
sp - სერვისის პაროლი;

აბრუნებს: შემდეგი სახის Xml-ს

```
<AKCIZ_CODES>
  <AKCIZ_CODE>
    <ID>224</ID>
    <TITLE>ეთილის სპირტი (2207) _ლიტრი _ (2.6)</TITLE>
    <MEASUREMENT>ლიტრი</MEASUREMENT>
    <SAKON_KODI>2207</SAKON_KODI>
    <AKCIS_GANAKV>2.6</AKCIS_GANAKV>
  </AKCIZ_CODE>
</AKCIZ_CODES>
```

სადაც, ID – აქციზის ID;  
TITLE - აქციზური საქონლის დასახელება;  
MEASUREMENT - ზომის ერთეული  
SAKON\_KODI - აქციზის კოდი  
AKCIS\_GANAKV- აქციზის განაკვეთი

#### 2. ზედნადებების ტიპების გამოტანა

`public XmlNode get_waybill_types(string su, string sp)`

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;  
sp - სერვისის პაროლი;



აბრუნებს: შემდეგი სახის Xml-ს

```
<WAYBILL_TYPES>
  <WAYBILL_TYPE>
    <ID>6</ID>
    <NAME>ქვე-ზედნადები</NAME>
  </WAYBILL_TYPE>
</WAYBILL_TYPES>
```

სადაც, ID – ზედნადების ტიპის ID;  
NAME - ტიპის დასახელება;

### 3. საქონლის ერთეულების გამოტანა

`public XmlNode get_waybill_units(string su, string sp)`

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;  
sp - სერვისის პაროლი;

აბრუნებს: შემდეგი სახის Xml-ს

```
<WAYBILL_UNITS>
  <WAYBILL_UNIT><ID>1</ID>
  <NAME>ცალი</NAME>
</WAYBILL_UNIT>
</WAYBILL_UNITS>
```

სადაც, ID – ერთეულის ID;  
NAME - დასახელება;

### 4. ტრანსპორტირების ტიპის გამოტანა

`public XmlNode get_trans_types(string su, string sp)` გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;  
sp - სერვისის პაროლი;

აბრუნებს: შემდეგი სახის Xml-ს

```
<TRANSPORT_TYPES>
  <TRANSPORT_TYPE>
    <ID>1</ID>
    <NAME>ცალი</NAME>
  </TRANSPORT_TYPE>
</TRANSPORT_TYPES>
```

სადაც, ID – ტრანსპორტირების ტიპის ID; NAME - დასახელება;





სერვისის ელ. ზედნადების წარმოების მეთოდები:

//ზედნადებების ძირითადი ფუნქციები:

1. ზედნადების შენახვა

public XmlNode save\_waybill(string su, string sp, XmlNode waybill)

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;

sp - სერვისის პაროლი;

შემდეგი სახის Xml-ი

```
<WAYBILL>
  <SUB_WAYBILLS></SUB_WAYBILLS>
  <GOODS_LIST>
    <GOODS>
      <ID>0</ID>
      <W_NAME>წამალი #001</W_NAME>
      <UNIT_ID>1</UNIT_ID>
      <UNIT_TXT>წამალი</UNIT_TXT>
      <QUANTITY>5</QUANTITY>
      <PRICE>4</PRICE>
      <STATUS>1</STATUS>
      <AMOUNT>20</AMOUNT>
      <BAR_CODE>psp101</BAR_CODE>
      <A_ID>0</A_ID>
      <VAT_TYPE>1</VAT_TYPE>
      <QUANTITY_EXT>5</QUANTITY_EXT>
    </GOODS>
    <GOODS>
      <ID>109416</ID>
      <W_NAME>წამალი #002</W_NAME>
      <UNIT_ID>1</UNIT_ID>
      <UNIT_TXT>წამალი</UNIT_TXT>
      <QUANTITY>5</QUANTITY>
      <PRICE>3</PRICE>
      <STATUS>1</STATUS>
      <AMOUNT>15</AMOUNT>
      <BAR_CODE>psp102</BAR_CODE>
      <A_ID>0</A_ID>
      <VAT_TYPE>0</VAT_TYPE>
    </GOODS>
  </GOODS_LIST>
  <ID>0</ID>
  <TYPE>2</TYPE>
  <BUYER_TIN>12345678910</BUYER_TIN>
  <CHEK_BUYER_TIN>0</CHEK_BUYER_TIN>
  <BUYER_NAME>სატესტო სატესტო</BUYER_NAME>
  <START_ADDRESS>სატესტო მისამართი</START_ADDRESS>
  <END_ADDRESS>სატესტო დასრულების მისამართი</END_ADDRESS>
  <DRIVER_TIN>1</DRIVER_TIN>
  <CHEK_DRIVER_TIN></CHEK_DRIVER_TIN>
  <DRIVER_NAME>მძღოლის სახელია</DRIVER_NAME>
  <TRANSPORT_COAST>0</TRANSPORT_COAST>
  <RECEPTION_INFO></RECEPTION_INFO>
  <RECEIVER_INFO></RECEIVER_INFO>
```



```
<DELIVERY_DATE></DELIVERY_DATE>
<STATUS>1</STATUS>
<SELER_UN_ID>731937</SELER_UN_ID>
<PAR_ID></PAR_ID>
<FULL_AMOUNT>35</FULL_AMOUNT>
<CAR_NUMBER></CAR_NUMBER>
<WAYBILL_NUMBER>0000014722</WAYBILL_NUMBER>
<S_USER_ID>20350</S_USER_ID>
<BEGIN_DATE>2012-03-09T12:15:21</BEGIN_DATE>
<TRAN_COST_PAYER>1</TRAN_COST_PAYER>
<TRANS_ID>1</TRANS_ID>
<TRANS_TXT>საცალფეხო ბილიკით :) </TRANS_TXT>
<COMMENT></COMMENT>
</WAYBILL>
```

სადაც,

ID - ზედნადების ID, გადაეცემა 0 თუ იქმნება ახალი;  
 TYPE - ზედნადების ტიპი;  
 BUYER\_TIN - მყიდველის პირადი ან საიდენტიფიკაციო ნომერი  
 CHEK\_BUYER\_TIN –თუ უცხოელია 0 თუ საქართველოს მოქალაქე 1  
 BUYER\_NAME - მყიდველის სახელი  
 START\_ADDRESS - ტრანსპორტირების დაწყების ადგილი  
 END\_ADDRESS -ტრანსპორტირების დასრულების ადგილი  
 DRIVER\_TIN - მძღოლის პირადი ნომერი  
 CHEK\_DRIVER\_TIN –თუ უცხოელია 0 თუ საქართველოს მოქალაქე 1  
 DRIVER\_NAME -მძღოლის სახელი  
 TRANSPORT\_COAST -ტრანსპორტირების ღირებულება  
 RECEPTION\_INFO - მიმწოდებლის ინფორმაცია  
 RECEIVER\_INFO - მიმღების ინფორმაცია  
 DELIVERY\_DATE - მიწოდების თარიღი გადასცემთ უკვე აქტიურს დახურვის წინ  
 STATUS - ზედნადების სტატუსი: 0-შენახული 1-აქტივირებული 2 დახურული  
 SELER\_UN\_ID - გამყიდველის უნიკალური ნომერი. გიბრუნებთ chek\_service\_user  
 PAR\_ID - მშობელი ზედნადების ID ქვე ზედნადების დროს TYPE=6  
 CAR\_NUMBER - მანქანის ნომერი  
 BEGIN\_DATE - ტრანსპორტირების დაწყების თარიღი  
 TRAN\_COST\_PAYER - ტრანსპორტირების ღირებულებას თუ იხდის მყიდველი - 1;  
 გამყიდველი - 2;  
 TRANS\_ID - ტრანსპორტის ტიპის id  
 TRANS\_TXT - ტრანსპორტირების ტიპი, თუ არჩეულია „სხვა“TRANS\_ID=4  
 COMMENT - კომენტარი, შენიშვნა  
 ID - ზედნადებში საქონლის ჩანაწერის ID გადაეცემა 0 თუ ახალი იქმნება  
 W\_NAME - საქონლის სახელი  
 UNIT\_ID - ერთეულის ID  
 UNIT\_TXT - ერთეულის სახელი აუცილებელია როდესაც UNIT\_ID=99 („სხვა“)  
 QUANTITY - რაოდენობა



PRICE - ფასი

STATUS – 1 ან -1 თუ გადაეცით -1 შესაბამისი საქონელი წაიშლება

AMOUNT - თანხა

BAR\_CODE - შტრიხკოდი

A\_ID - აქციზის ID. თუ აქციზური არ არის გადაეცით 0.

VAT\_TYPE - დაბეგვრის ტიპი. გამოიყენება თუ გნებავთ შემდეგში

save\_invoice ფუნქციით გამოწერება ანგარიშ-ფაქტურა,  
გადაეცემა შემდეგი მნიშვნელობები:

0 - ჩეულბერივი; 1 - ნულოვალი; 2 - დაუბეგრავი

QUANTITY\_EXT- დამხმარე რაოდენობა (არა აუცილებელი ველი)

აბრუნებს: შემდეგი სახის Xml-ს

```
<RESULT>
  <STATUS>0</STATUS>
  <ID>1551</ID>
  <GOODS_LIST>
    <GOODS>
      <ERROR>-1</ERROR>
      <ID>0</ID>
      <W_NAME>ჩანთები</W_NAME>
      <UNIT_ID>99</UNIT_ID>
      <UNIT_TXT>test</UNIT_TXT>
      <QUANTITY>5</QUANTITY>
      <PRICE>4</PRICE>
      <AMOUNT>20</AMOUNT>
      <BAR_CODE>1</BAR_CODE>
      <A_ID/>
      <STATUS>1</STATUS>
    </GOODS>
  </GOODS_LIST>
</RESULT>
```

სადაც, STATUS – 0 ზედნადები შეინახა. უარყოფითი ცვლადის შემთხვევაში შესაბამისი შეცდომაა. შეცდომების კოდები იხილეთ get\_error\_codes ფუნქციით.

თუ STATUS-ში იყო შეცდომა ზედნადები არ შეინახება წინააღმდეგ შემთხვევაში ID-ში

იქნება ზედნადების ID

თუ ზედნადები არ შეინახა:

GOODS\_LIST-ში იქნება საქონლის სია, რომელიც არ შეინახა, ERROR-ში დაფიქსირდება შესაბამისი შეცდომა, შეცდომების კოდები იხილეთ get\_error\_codes ფუნქციით.

თუ ზედნადები შეინახა GOODS\_LIST-ში იქნება საქონლის სია თავისი ჩანაწერის ნომრებით ID-ებით



## 2. ზედნადების გამოტანა

`public XmlNode get_waybill(string su, string sp, int waybill_id)`

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;

sp - სერვისის პაროლი;

waybill\_id - ზედნადების ID

აბრუნებს: აბრუნებს შემდეგი სახის XML-ს

```
<WAYBILL>
  <SUB_WAYBILLS>
    <SUB_WAYBILL>
      <ID>1670</ID>
      <WAYBILL_NUMBER>000000002/1</WAYBILL_NUMBER>
    </SUB_WAYBILL>
  </SUB_WAYBILLS>
  <GOODS_LIST>
    <GOODS>
      <ID>2774</ID>
      <W_NAME>შაქარი</W_NAME>
      <UNIT_ID>2</UNIT_ID>
      <QUANTITY>1000</QUANTITY>
      <PRICE>1</PRICE>
      <AMOUNT>1000</AMOUNT>
      <BAR_CODE>01</BAR_CODE>
      <QUANTITY_EXT>5</QUANTITY_EXT>
    </GOODS>
  </GOODS_LIST>
  <ID>1669</ID>
  <TYPE>4</TYPE>
  <CREATE_DATE>2012-02-06T16:16:41</CREATE_DATE>
  <BUYER_TIN></BUYER_TIN>
  <CHEK_BUYER_TIN>0</CHEK_BUYER_TIN>
  <BUYER_NAME></BUYER_NAME>
  <START_ADDRESS>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</START_ADDRESS>
  <END_ADDRESS></END_ADDRESS>
  <DRIVER_TIN>1111111111</DRIVER_TIN>
  <CHEK_DRIVER_TIN>0</CHEK_DRIVER_TIN>
  <DRIVER_NAME>ბახვა ხორავა</DRIVER_NAME>
  <TRANSPORT_COAST>0</TRANSPORT_COAST>
  <RECEPTION_INFO></RECEPTION_INFO>
  <RECEIVER_INFO></RECEIVER_INFO>
  <DELIVERY_DATE></DELIVERY_DATE>
  <STATUS>-2</STATUS>
  <SELER_UN_ID>731937</SELER_UN_ID>
  <ACTIVATE_DATE>2012-02-06T16:16:41</ACTIVATE_DATE>
  <PAR_ID></PAR_ID>
  <FULL_AMOUNT>1000</FULL_AMOUNT>
  <CAR_NUMBER>aaa555</CAR_NUMBER>
  <WAYBILL_NUMBER>000000002</WAYBILL_NUMBER>
  <CLOSE_DATE>2012-02-06T16:22:43</CLOSE_DATE>
  <S_USER_ID>0</S_USER_ID>
  <BEGIN_DATE>2012-02-06T16:16:38</BEGIN_DATE>
  <TRAN_COST_PAYER>2</TRAN_COST_PAYER>
  <TRANS_ID>1</TRANS_ID>
```



```
<TRANS_TXT></TRANS_TXT>
<COMMENT>აააააააააა</COMMENT>
</WAYBILL>
```

სადაც, ID - ზედნადების ID;  
 TYPE - ზედნადების ტიპი;  
 CREATE\_DATE - შექმნის თარიღი;  
 BUYER\_TIN - მყიდველის პირადი ან საიდენტიფიკაციო ნომერი;  
 CHEK\_BUYER\_TIN - თუ უცხოელია 0, თუ საქართველოს მოქალაქე 1;  
 BUYER\_NAME - მყიდველის სახელი;  
 START\_ADDRESS - ტრანსპორტირების დაწყების ადგილი;  
 END\_ADDRESS - ტრანსპორტირების დასრულების ადგილი;  
 DRIVER\_TIN - მძღოლის პირადი ნომერი;  
 CHEK\_DRIVER\_TIN - თუ უცხოელია 0, თუ საქართველოს მოქალაქე 1;  
 DRIVER\_NAME - მძღოლის სახელი  
 TRANSPORT\_COAST - ტრანსპორტირების ღირებულება;  
 RECEPTION\_INFO - მიმწოდებლის ინფორმაცია;  
 RECEIVER\_INFO - მიმღების ინფორმაცია;  
 DELIVERY\_DATE - მიწოდების თარიღი;  
 STATUS - ზედნადების სტატუსი;  
 SELER\_UN\_ID - გამყიდველის უნიკალური ნომერი;  
 ACTIVATE\_DATE - აქტივაციის თარიღი;  
 PAR\_ID - მშობელი ზედნადების ID ქვე ზედნადების დროს;  
 FULL\_AMOUNT - ზედნადების სრული თანხა;  
 CAR\_NUMBER - მანქანის ნომერი;  
 WAYBILL\_NUMBER - ზედნადების ნომერი;  
 CLOSE\_DATE - ზედნადების დახურვის თარიღი;  
 S\_USER\_ID - სერვისის მომხმარებლის ID;  
 BEGIN\_DATE - ტრანსპორტირების დაწყების თარიღი;  
 TRAN\_COST\_PAYER - ტრანსპორტირების ღირებულებას თუ იხდის მყიდველი - 1;  
 გამყიდველი - 2;  
 TRANS\_ID - ტრანსპორტის ტიპის ID  
 TRANS\_TXT - ტრანსპორტირების ტიპი, თუ არჩეულია „სხვა“  
 COMMENT - კომენტარი

// GOODS

ID - საქონლის ID გადაეცემა 0 თუ ახალი იქმნება; W\_NAME - საქონლის სახელი;  
 UNIT\_ID - ერთეულის ID;  
 UNIT\_TXT - ერთეულის სახელი;  
 QUANTITY - რაოდენობა  
 QUANTITY\_EXT - დამხმარე რაოდენობა (აუცილებელი ველი)  
 PRICE - ფასი;  
 AMOUNT - თანხა;  
 BAR\_CODE - შტრიხკოდი;  
 A\_ID - აქციზის ID



VAT\_TYPE - დაბეგვრის ტიპი .გამოიყენება თუ გნებავთ შემდეგში  
save\_invoice

ფუნქციით გამოწეროთ ანგარიშფაქტურა გადაეცით შემდეგი  
მნიშვნელობები:

0 - შეუღებრივი; 1 - ნულოვალი; 2 - დაუბეგრავი

// SUB\_WAYBILL

ID - ქვე ზედნადების ID

WAYBILL\_NUMBER - ქვეზედნადების ნომერი

### 3. გამყიდველის მიერ გამოწერილი ზედნადებების სია (გამყიდველის მხარე)

```
public XmlNode get_waybills(string su, string sp, string itypes,
    string buyer_tin,
    string statuses,
    string car_number,
    DateTime? begin_date_s,
    DateTime? begin_date_e,
    DateTime? create_date_s,
    DateTime? create_date_e,
    string driver_tin,
    DateTime? delivery_date_s,
    DateTime? delivery_date_e,
    decimal? full_amount,
    string waybill_number,
    DateTime? close_date_s,
    DateTime? close_date_e,
    string s_user_ids,
    string comment)
```

#### გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;

sp - სერვისის პაროლი;

itypes - ზედნადების ტიპები გამოყოფილი „ , “ -ით

buyer\_tin - მყიდველის პირადი ნომერი ან საიდენტიფიკაციო კოდი

statuses - სტატუსები გამოყოფილი „ , “ - ით

car\_number - მანქანის ნომერი

begin\_date\_s - დაწყების თარიღი შუალედის დასაწყისი

begin\_date\_e - დაწყების თარიღი შუალედის დასასრული;

create\_date\_s - შექმნის თარიღი შუალედის დასაწყისი

create\_date\_e - შექმნის თარიღი შუალედის დასასრული

driver\_tin - მძღოლის პირადი ნომერი ან საიდენტიფიკაციო კოდი

delivery\_date\_s - მიტანის თარიღი შუალედის დასაწყისი

delivery\_date\_e - მიტანის თარიღი შუალედის დასასრული

full\_amount - მთლიანი თანხა

waybill\_number - ზედნადების ნომერი



close\_date\_s - დახურვის თარიღი შუალედის დასაწყისი  
close\_date\_e - დახურვის თარიღი შუალედის დასასრული  
s\_user\_id - სერვისის მომხმარებლის  
id-ები გამოყოფილი ‘,’-ით  
comment - კომენტარი

აბრუნებს: შემდეგი სახის xml-ს

```
<WAYBILL_LIST>
  <WAYBILL>
    <ID>1668</ID>
    <TYPE>1</TYPE>
    <CREATE_DATE>2012-02-06</CREATE_DATE>
    <BUYER_NAME>dfghd</BUYER_NAME >
    <START_ADDRESS>ასდ</START_ADDRESS>
    <END_ADDRESS>ფდს</END_ADDRESS>
    <DRIVER_TIN>ფდს</DRIVER_TIN >
    <TRANSPORT_COAST>0</TRANSPORT_COAST>
    <RECEPTION_INFO>ფდს</RECEPTION_INFO>
    <RECEIVER_INFO>ფდს</RECEIVER_INFO >
    <DELIVERY_DATE>2012-02-06</DELIVERY_DATE >
    <STATUS>0</STATUS>
    <ACTIVATE_DATE>2012-02-06</ACTIVATE_DATE>
    <PAR_ID></PAR_ID>
    <FULL_AMOUNT>3</FULL_AMOUNT>
    <CAR_NUMBER>bbb123</CAR_NUMBER >
    <WAYBILL_NUMBER>0000000003</WAYBILL_NUMBER>
    <CLOSE_DATE>2012-02-06</CLOSE_DATE>
    <S_USER_ID>0</S_USER_ID>
    <BEGIN_DATE>2012-02-06</BEGIN_DATE>
    <WAYBILL_COMMENT>sdfg</WAYBILL_COMMENT >
    <BUYER_ST>0</BUYER_ST >
  </WAYBILL>
</WAYBILL_LIST>
```

სადაც, Id - ზედნადების Id  
type - ზედნადების ტიპი  
create\_date - შექმნის თარიღი  
buyer\_tin - მყიდველის პ/ნ ან ს/ნ  
buyer\_name- მყიდველის დასახელება  
start\_address - ტრანსპორტირების დაწყების ადგილი  
end\_address - ტრანსპორტირების დასრულების ადგილი  
driver\_tin - მძღოლის პირადი ნომერი  
transport\_coast - ტრანსპორტირების ღირებულება  
reception\_info - მიმწოდებლის ინფორმაცია  
receiver\_info - მიმღების ინფორმაცია  
delivery\_date - მიწოდების თარიღი  
status - ზედნადების სტატუსი  
activate\_date - გააქტიურების თარიღი  
par\_id - ძირითადის id  
full\_amount - მთლიანი თანხა  
car\_number - მანქანის ნომერი



waybill\_number - ზედნადების ნომერი  
close\_date - დასრულების თარიღი  
s\_user\_id - სერვისის მომხმარებლის ID  
begin\_date - ტრანსპორტირების დაწყების თარიღი  
waybill\_comment - კომენტარი  
buyer\_st – (0) სტატუსის გარეშე (1) მიკრო ბიზნესის სტატუსი; (2) მცირე ბიზნესის სტატუსი;

##### 5. მყიდველის მიერ მიღებული ზედნადებების სია (მყიდველის მხარე)

```
public XmlNode get_buyer_waybills (string su, string sp, string itypes, string seller_tin,
    string statuses,
    string car_number,
    DateTime? begin_date_s,
    DateTime? begin_date_e,
    DateTime? create_date_s,
    DateTime? create_date_e,
    string driver_tin,
    DateTime? delivery_date_s,
    DateTime? delivery_date_e,
    decimal? full_amount,
    string waybill_number,
    DateTime? close_date_s,
    DateTime? close_date_e,
    string s_user_ids,
    string comment)
```

##### გადაცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;  
sp - სერვისის პაროლი;  
itypes - ზედნადების ტიპი ები გამოყოფილი „ით“  
seller\_tin - გამყიდველის პირადი ნომერი ან საიდენტიფიკაციო კოდი  
statuses - სტატუსები გამოყოფილი „ით“  
car\_number - მანქანის ნომერი  
begin\_date\_s - დაწყების თარიღი შუალედის დასაწყისი  
begin\_date\_e - დაწყების თარიღი შუალედის დასასრული  
create\_date\_s - შექმნის თარიღი შუალედის დასაწყისი  
create\_date\_e - შექმნის თარიღი შუალედის დასასრული  
driver\_tin - მძღოლის პირადი ნომერი ან საიდენტიფიკაციო ნომერი  
delivery\_date\_s - მიტანის თარიღი შუალედის დასაწყისი  
delivery\_date\_e - მიტანის თარიღი შუალედის დასასრული  
full\_amount - მთლიანი თანხა  
waybill\_number - ზედნადების ნომერი  
close\_date\_s - დახურვის თარიღი შუალედის დასაწყისი  
close\_date\_e - დახურვის თარიღი შუალედის დასასრული  
s\_user\_id - სერვისის მომხმარებლის id-ები გამოყოფილი ‘;’-ით

აბრუნებს: შემდეგი სახის xml-ს





```

<WAYBILL_LIST>
  <WAYBILL>
    <ID>1668</ID>
    <TYPE>1</TYPE>
    <CREATE_DATE>2012-02-06</CREATE_DATE>
    <BUYER_NAME>dfghd</BUYER_NAME >
    <SELLER_NAME>dfghd</SELLER_NAME >
    <SELLER_TIN>dfghd</SELLER_TIN >
    <START_ADDRESS>ასდ</START_ADDRESS>
    <END_ADDRESS>ფდს</END_ADDRESS>
    <DRIVER_TIN>ფდს</DRIVER_TIN >
    <TRANSPORT_COAST>0</TRANSPORT_COAST>
    <RECEPTION_INFO>ფდს</RECEPTION_INFO>
    <RECEIVER_INFO>ფდს</RECEIVER_INFO >
    <DELIVERY_DATE>2012-02-06</DELIVERY_DATE >
    <STATUS>0</STATUS>
    <ACTIVATE_DATE>2012-02-06</ACTIVATE_DATE>
    <PAR_ID></PAR_ID>
    <FULL_AMOUNT>3</FULL_AMOUNT>
    <CAR_NUMBER>bbb123</CAR_NUMBER >
    <WAYBILL_NUMBER>000000003</WAYBILL_NUMBER>
    <CLOSE_DATE>2012-02-06</CLOSE_DATE>
    <S_USER_ID>0</S_USER_ID>
    <BEGIN_DATE>2012-02-06</BEGIN_DATE>
    <WAYBILL_COMMENT>sdfg</WAYBILL_COMMENT >
    <SELLER_ST>0</SELLER_ST >
  </WAYBILL>
</WAYBILL_LIST>

```

სადაც, Id - ზედნადების Id  
 type - ზედნადების ტიპი  
 create\_date - შექმნის თარიღი  
 buyer\_tin - მყიდველის პ/ნ ან ს/ნ  
 buyer\_name -მყიდველის დასახელება  
 seller\_tin – გამყიდველის კოდი  
 seller\_name -გამყიდველის დასახელება  
 start\_address - ტრანსპორტირების დაწყების ადგილი  
 end\_address - ტრანსპორტირების დასრულების ადგილი  
 driver\_tin - მძღოლის პირადი ნომერი  
 transport\_coast - ტრანსპორტირების ღირებულება  
 reception\_info - მიმწოდებლის ინფორმაცია  
 receiver\_info - მიმღების ინფორმაცია  
 delivery\_date - მიწოდების თარიღი  
 status - ზედნადების სტატუსი  
 activate\_date - გააქტიურების თარიღი  
 par\_id - ძირითადის id  
 full\_amount - მთლიანი თანხა  
 car\_number - მანქანის ნომერი  
 waybill\_number - ზედნადების ნომერი  
 close\_date - დასრულების თარიღი  
 s\_user\_id - სერვისის მომხმარებლის ID



begin\_date - ტრანსპორტირების დაწყების თარიღი  
seller\_st – (0) სტატუსის გარეშე (1) მიკრო ბიზნესის სტატუსი; (2)  
მცირე ბიზნესის სტატუსი;

6. გამყიდველის მიერ გამოწერილი ზედნადებების სია ფილტრით (გამყიდველის მხარე)

```
public XmlNode get_waybills_ex (string su, string sp, string itypes,
    string buyer_tin,
    string statuses,
    string car_number,
    DateTime? begin_date_s,
    DateTime? begin_date_e,
    DateTime? create_date_s,
    DateTime? create_date_e,
    string driver_tin,
    DateTime? delivery_date_s,
    DateTime? delivery_date_e,
    decimal? full_amount,
    string waybill_number,
    DateTime? close_date_s,
    DateTime? close_date_e,
    string s_user_ids,
    string comment,
    int is_confirmed)
```

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;  
sp - სერვისის პაროლი;  
itypes - ზედნადების ტიპები გამოყოფილი „ , “ -ით  
buyer\_tin - მყიდველის პირადი ნომერი ან საიდენტიფიკაციო კოდი  
statuses - სტატუსები გამოყოფილი „ , “ -ით  
car\_number - მანქანის ნომერი  
begin\_date\_s - დაწყების თარიღი შუალედის დასაწყისი  
begin\_date\_e - დაწყების თარიღი შუალედის დასასრული;  
create\_date\_s - შექმნის თარიღი შუალედის დასაწყისი  
create\_date\_e - შექმნის თარიღი შუალედის დასასრული  
driver\_tin - მძღოლის პირადი ნომერი ან საიდენტიფიკაციო კოდი  
delivery\_date\_s - მიტანის თარიღი შუალედის დასაწყისი  
delivery\_date\_e - მიტანის თარიღი შუალედის დასასრული  
full\_amount - მთლიანი თანხა  
waybill\_number - ზედნადების ნომერი  
close\_date\_s - დახურვის თარიღი შუალედის დასაწყისი  
close\_date\_e - დახურვის თარიღი შუალედის დასასრული  
s\_user\_id - სერვისის მომხმარებლის  
id-ები გამოყოფილი ‘;’-ით  
comment - კომენტარი;  
is\_confirmed - 0-დაუდასტურებლები; 1-დადასტურებულები; -  
1უარყოფილები



აბრუნებს: შემდეგი სახის xml-ს

```
<WAYBILL_LIST>
  <WAYBILL>
    <ID>1668</ID>
    <TYPE>1</TYPE>
    <CREATE_DATE>2012-02-06</CREATE_DATE>
    <BUYER_NAME>dfghd</BUYER_NAME >
    <START_ADDRESS>ასდ</START_ADDRESS>
    <END_ADDRESS>ფდს</END_ADDRESS>
    <DRIVER_TIN>ფდს</DRIVER_TIN >
    <TRANSPORT_COAST>0</TRANSPORT_COAST>
    <RECEPTION_INFO>ფდს</RECEPTION_INFO>
    <RECEIVER_INFO>ფდს</RECEIVER_INFO >
    <DELIVERY_DATE>2012-02-06</DELIVERY_DATE >
    <STATUS>0</STATUS>
    <ACTIVATE_DATE>2012-02-06</ACTIVATE_DATE>
    <PAR_ID></PAR_ID>
    <FULL_AMOUNT>3</FULL_AMOUNT>
    <CAR_NUMBER>bbb123</CAR_NUMBER >
    <WAYBILL_NUMBER>0000000003</WAYBILL_NUMBER>
    <CLOSE_DATE>2012-02-06</CLOSE_DATE>
    <S_USER_ID>0</S_USER_ID>
    <BEGIN_DATE>2012-02-06</BEGIN_DATE>
    <WAYBILL_COMMENT>sdfg</WAYBILL_COMMENT >
    <BUYER_STt>0</BUYER_STt>
    <is_confirmed>-1</is_confirmed>
  </WAYBILL>
</WAYBILL_LIST>
```

სადაც, Id - ზედნადების Id

type - ზედნადების ტიპი

create\_date - შექმნის თარიღი

buyer\_tin - მყიდველის პ/ნ ან ს/ნ

buyer\_name- მყიდველის დასახელება

start\_address - ტრანსპორტირების დაწყების ადგილი

end\_address - ტრანსპორტირების დასრულების ადგილი

driver\_tin - მძღოლის პირადი ნომერი

transport\_coast - ტრანსპორტირების ღირებულება

reception\_info - მიმწოდებლის ინფორმაცია

receiver\_info - მიმღების ინფორმაცია

delivery\_date - მიწოდების თარიღი

status - ზედნადების სტატუსი

activate\_date - გააქტიურების თარიღი

par\_id - ძირითადის id

full\_amount - მთლიანი თანხა

car\_number - მანქანის ნომერი

waybill\_number - ზედნადების ნომერი

close\_date - დასრულების თარიღი

s\_user\_id - სერვისის მომხმარებლის ID

begin\_date - ტრანსპორტირების დაწყების თარიღი



waybill\_comment - კომენტარი

buyer\_st – (0) სტატუსის გარეშე (1) მიკრო ბიზნესის სტატუსი; (2) მცირე ბიზნესის სტატუსი;

### 7. მყიდველის მიერ მიღებული ზედნადებების სია ფილტრით (მყიდველის მხარე)

```
public XmlNode get_buyer_waybills_ex (string su, string sp, string itypes, string
seller_tin,
string statuses,
string car_number,
DateTime? begin_date_s,
DateTime? begin_date_e,
DateTime? create_date_s,
DateTime? create_date_e,
string driver_tin,
DateTime? delivery_date_s,
DateTime? delivery_date_e,
decimal? full_amount,
string waybill_number,
DateTime? close_date_s,
DateTime? close_date_e,
string s_user_ids,
string comment,
int is_confirmed)
```

#### გადაცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;

sp - სერვისის პაროლი;

itypes - ზედნადების ტიპი ები გამოყოფილი „,“ით

seller\_tin - გამყიდველის პირადი ნომერი ან საიდენტიფიკაციო კოდი

statuses - სტატუსები გამოყოფილი „,“ით

car\_number - მანქანის ნომერი

begin\_date\_s - დაწყების თარიღი შუალედის დასაწყისი

begin\_date\_e - დაწყების თარიღი შუალედის დასასრული

create\_date\_s - შექმნის თარიღი შუალედის დასაწყისი

create\_date\_e - შექმნის თარიღი შუალედის დასასრული

driver\_tin - მძღოლის პირადი ნომერი ან საიდენტიფიკაციო ნომერი

delivery\_date\_s - მიტანის თარიღი შუალედის დასაწყისი

delivery\_date\_e - მიტანის თარიღი შუალედის დასასრული

full\_amount - მთლიანი თანხა

waybill\_number - ზედნადების ნომერი

close\_date\_s - დახურვის თარიღი შუალედის დასაწყისი

close\_date\_e - დახურვის თარიღი შუალედის დასასრული

s\_user\_id - სერვისის მომხმარებლის id-ები გამოყოფილი ‘,-ით

is\_confirmed – 0-დაუდასტურებლები; 1-დადასტურებულები; -

1უარყოფილები

აბრუნებს: შემდეგი სახის xml-ს



```

<WAYBILL_LIST>
  <WAYBILL>
    <ID>1668</ID>
    <TYPE>1</TYPE>
    <CREATE_DATE>2012-02-06</CREATE_DATE>
    <BUYER_NAME>dfghd</BUYER_NAME >
    <SELLER_NAME>dfghd</SELLER_NAME >
    <SELLER_TIN>dfghd</SELLER_TIN >
    <START_ADDRESS>ასდ</START_ADDRESS>
    <END_ADDRESS>ფდს</END_ADDRESS>
    <DRIVER_TIN>ფდს</DRIVER_TIN >
    <TRANSPORT_COAST>0</TRANSPORT_COAST>
    <RECEPTION_INFO>ფდს</RECEPTION_INFO>
    <RECEIVER_INFO>ფდს</RECEIVER_INFO >
    <DELIVERY_DATE>2012-02-06</DELIVERY_DATE >
    <STATUS>0</STATUS>
    <ACTIVATE_DATE>2012-02-06</ACTIVATE_DATE>
    <PAR_ID></PAR_ID>
    <FULL_AMOUNT>3</FULL_AMOUNT>
    <CAR_NUMBER>bbb123</CAR_NUMBER >
    <WAYBILL_NUMBER>000000003</WAYBILL_NUMBER>
    <CLOSE_DATE>2012-02-06</CLOSE_DATE>
    <S_USER_ID>0</S_USER_ID>
    <BEGIN_DATE>2012-02-06</BEGIN_DATE>
    <WAYBILL_COMMENT>sdfg</WAYBILL_COMMENT >
    <SELLER_ST>0</SELLER_ST >
    <IS_CONFIRMED>-1</IS_CONFIRMED >
  </WAYBILL>
</WAYBILL_LIST>

```

სადაც, Id - ზედნადების Id  
 type - ზედნადების ტიპი  
 create\_date - შექმნის თარიღი  
 buyer\_tin - მყიდველის პ/ნ ან ს/ნ  
 buyer\_name - მყიდველის დასახელება  
 seller\_tin – გამყიდველის კოდი  
 seller\_name - გამყიდველის დასახელება  
 start\_address - ტრანსპორტირების დაწყების ადგილი  
 end\_address - ტრანსპორტირების დასრულების ადგილი  
 driver\_tin - მძღოლის პირადი ნომერი  
 transport\_coast - ტრანსპორტირების ღირებულება  
 reception\_info - მიმწოდებლის ინფორმაცია  
 receiver\_info - მიმღების ინფორმაცია  
 delivery\_date - მიწოდების თარიღი  
 status - ზედნადების სტატუსი  
 activate\_date - გააქტიურების თარიღი  
 par\_id - ძირითადის id  
 full\_amount - მთლიანი თანხა  
 car\_number - მანქანის ნომერი  
 waybill\_number - ზედნადების ნომერი  
 close\_date - დასრულების თარიღი



s\_user\_id - სერვისის მომხმარებლის ID  
begin\_date - ტრანსპორტირების დაწყების თარიღი  
seller\_st – (0) სტატუსის გარეშე (1) მიკრო ბიზნესის სტატუსი; (2)  
მცირე ბიზნესის სტატუსი;

#### 8. ზედნადების აქტივაცია

`public string send_waybill(string su, string sp, int waybill_id)`

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი ;

sp - სერვისის პაროლი;

waybill\_id - ზედნადების ID

აბრუნებს: ზედნადების ნომერს

#### 9. ზედნადების აქტივაცია

`public string send_waybill(string su, string sp, DateTime begin_date, int waybill_id)`

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი ;

sp - სერვისის პაროლი;

begin\_date - ტრანსპორტირების დაწყების თარიღი;

waybill\_id - ზედნადების ID

აბრუნებს: ზედნადების ნომერს

#### 10. ზედნადების დახურვა

`public int close_waybill(string su, string sp, int waybill_id)`

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი ;

sp - სერვისის პაროლი;

waybill\_id - ზედნადების ID

აბრუნებს: 1-დაიხურა; -1 არა; -101 სხვისი ზედნადებია და ვერ დახურავთ; -100  
სერვისის მომხმარებელი ან პაროლი არასწორია.

#### 11. ზედნადების დახურვა

`public int close_waybill_vd (string su, string sp,DateTime delivery_date ,int waybill_id)`

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი ;

sp - სერვისის პაროლი;

delivery\_date – მიწოდების თარიღი;

waybill\_id - ზედნადების ID

აბრუნებს: 1-დაიხურა; -1 არა; -101 სხვისი ზედნადებია და ვერ დახურავთ; -  
100 სერვისის მომხმარებელი ან პაროლი არასწორია.



### 12. ზედნადების წაშლა

```
public int del_waybill(string su, string sp, int waybill_id)
```

გადაეცემა:

- su - სერვისის მომხმარებელი ;
- sp - სერვისის პაროლი;
- waybill\_id - ზედნადების ID

აბრუნებს:1-დაიხურა; -1 არა; -101 სხვისი ზედნადებია და ვერ წაშლით -100 სერვისის მომხმარებელი ან პაროლი არასწორია

### 13. ზედნადების გაუქმება

```
public int ref_waybill (string su, string sp, int waybill_id)
```

გადაეცემა:

- su - სერვისის მომხმარებელი ;
- sp - სერვისის პაროლი;
- waybill\_id - ზედნადების ID

აბრუნებს:1-დაიხურა; -1 არა; -101 სხვისი ზედნადებია და ვერ წაშლით -100 სერვისის მომხმარებელი ან პაროლი არასწორია

//ზედნადების აქტივაცია გადამზიდავი კომპანიით ტრანსპორტირებისას

#### 1. გადამზიდველის მიერ ს/ზედნადების შენახვა

```
int save_waybill_transporter(string su, string sp, int waybill_id,
string car_number, string driver_tin, int chek_driver_tin, string
driver_name,
int trans_id, string trans_txt, string reception_info, string
receiver_info)
```

გადაეცემა

string su, string sp სერვისის უზერი და პაროლი

სადაც:

waybill\_id ზედნადების id

car\_number მანქნის ნომერი

driver\_tin მძღოლის პირადი ნომერი

chek\_driver\_tin მძღოლის რეზიდენტობა

driver\_name მძღოლის სახელი

trans\_id ტრანსპორტირების ტიპის id

trans\_txt ტრანსპორტირების ტიპის დასახელება

reception\_info- მიმღები

receiver\_inf-ოჩამბარებელი



## 2. ზედნადების გადაგზავნა

```
int send_waybill_transporter(string su, string sp, int waybill_id,  
DateTime begin_date, out string waybill_number)
```

გადაეცემა

string su, string sp სერვისის უზერი და პაროლი

სადაც:

waybill\_id ზედნადების id

begin\_date ტრანსპორტირების დაწყების თარიღი

waybill\_number ზედნადების ნომერი

## 3. ზედნადების უაყოფა მყიდველისგან

```
Bool reject_waybill(string su, string sp, int waybill_id)
```

## 4. ზედნადების დახურვა

```
int close_waybill_transporter(string su, string sp, int waybill_id,  
string reception_info, string receiver_info, DateTime delivery_date)
```

გადაეცემა

string su, string sp სერვისის უზერი და პაროლი

სადაც:

waybill\_id ზედნადების id

reception\_info- მიმღები

receiver\_inf-ოჩამბარებელი

delivery\_date მიწოდების თარიღი

```
XmlNode save_waybill(string su, string sp, XmlNode waybill)
```

Waybill – Xml ში

არის ტეგი **TRANSPORTER\_TIN** გადამზიდავის საიდენტიფიკაციო კოდი





## სერვისი ელ. ზედნადებიდან ელ. ანგარიშ/ფაქტურის წარმოების მეთოდი

//ანგარიშფაქტურის გამოწერა

### 1. ანგარიშ ფაქტურის გამოწერა ზედნადებზე

```
public int save_invoice(string su, string sp, int waybill_id, int in_inv_id, out int  
out_inv_id)
```

გადაეცემა:

- su - სერვისის მომხმარებელი ;
- sp - სერვისის პაროლი;
- waybill\_id - ზედნადების ID;
- in\_inv\_id ფაქტურის ნომერი ან 0 თუ ახალია

აბრუნებს: out\_inv\_id - ფაქტურის ნომერი და 1-ფაქტურა შეიქმნა; -1 არა;-101 სხვისი ზედნადებზე და ვერ გამოწერა; -100 სერვისის მომხმარებელი ან პაროლი არასწორია

//შაბლონები (გამოიყება ხლოდოდ პორტალზე მუშაობისთვის)

### 2. ზედნადების შაბლონის შენახვა

```
public int save_waybill_template(string su, string sp, string v_name, XmlNode waybill)
```

გადაეცემა:

- su - სერვისის მომხმარებელი;
- sp - სერვისის პაროლი;
- v\_name- შაბლონის სახელი;
- waybill - შაბლონი იგივე XML-ი როგორც save\_waybill გადაეცემა

აბრუნებს: 1-შეინახა; -1 არა;-100 სერვისის უსერი ან პაროლი არასწორია

### 3. შენახული შაბლონების სიის გამოტანა

```
public int get_waybill_templates(string su, string sp, out XmlNode waybill_templates)
```

გადაეცემა: su - სერვისის მომხმარებელი ;  
sp - სერვისის პაროლი;

აბრუნებს: waybill\_templates XML ს სადაც, არის შაბლონების სახელები და ID-ები  
1-ოპერაცია შესრულდა; -1 არა;-100 სერვისის მომხმარებელი ან პაროლი არასწორია

### 4. შაბლონის გამოტანა

```
public int get_waybill_template(string su, string sp, int id, out XmlNode  
waybill_template)
```

გადაეცემა: su - სერვისის მომხმარებელი ;  
sp - სერვისის პაროლი;  
id - შაბლონის ID

აბრუნებს: waybill\_template იგივენაირ XML-ს რაც save\_waybill გადაეცემა  
1-ოპერაცია შესრულდა; -1 არა;-100 სერვისის უსერი ან პაროლი



## არასწორია

### 5. შაბლონის წაშლა

```
public int delete_waybill_template(string su, string sp, int id)
```

გადაეცემა:

- su - სერვისის მომხმარებელი ;
- sp - სერვისის პაროლი;
- id - შაბლონის ID

**აბრუნებს:** 1-ოპერაცია შესრულდა; -1 არა;-100 სერვისის უსერი ან პაროლი არასწორია

## პირადი ცნობარების წარმოების მეთოდი

//სასაქონლო კოდების აღრიცხვა (შტრიხკოდების ბაზა) (გამოიყება ხლოდოდ პორტალზე მუშაობისთვის)

### 1. შტრიხკოდის შენახვა

```
public int save_bar_code(string su, string sp, string bar_code, string goods_name, int unit_id, string unit_txt, int a_id)
```

გადაეცემა:

- su - სერვისის მომხმარებელი;
- sp - სერვისის პაროლი;
- bar\_code – სასაქონლო კოდი - შტრიხკოდი
- goods\_name- საქონლის სახელი
- unit\_id- ერთეულის ID
- unit\_txt-ერთეული
- a\_id-აქციის ID

**აბრუნებს:**1-ოპერაცია შესრულდა; -1 არა;-100 სერვისის მომხმარებელი ან პაროლი არასწორია

### 2. შტრიხკოდის წაშლა

```
public int delete_bar_code(string su, string sp, string bar_code)
```

გადაეცემა:

- su - სერვისის მომხმარებელი ;
- sp - სერვისის პაროლი;
- bar\_code – შტრიხკოდი

**აბრუნებს:**1-ოპერაცია შესრულდა; -1 არა;-100 სერვისის მომხმარებელი ან პაროლი არასწორია

### 3. შტრიხკოდების სიის გამოტანა

```
public int get_bar_codes(string su, string sp, string bar_code, out XmlNode bar_codes)
```

გადაეცემა:

- su - სერვისის მომხმარებელი;
- sp - სერვისის პაროლი;



bar\_code – შტრიხკოდი

აბრუნებს: 1-ოპერაცია შესრულდა; -1 არა; -100 სერვისის მომხმარებელი ან პაროლი არასწორია

bar\_codes- xml-ი სადაც, წერია  
bar\_code – შტრიხკოდი  
goods\_name-საქონლის სახელი  
unit\_id- ერთეულის ID  
unit\_txt-ერთეული  
a\_id-აქციზის ID

//დისტრიბუციისათვის განკუთვნილი ავტომობილების აღრიცხვის მითოდი

### 1. მანქანის ნომრის შენახვა

```
public int save_car_numbers(string su, string sp, string car_number)
```

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;  
sp - სერვისის პაროლი;  
car\_number – მანქანის ნომერი

აბრუნებს: 1-ოპერაცია შესრულდა; -1 არა; -100 სერვისის მომხმარებელი ან პაროლი არასწორია

### 2. მანქანის ნომრის წაშლა

```
public int delete_car_numbers(string su, string sp, string car_number)
```

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი ;  
sp - სერვისის პაროლი;  
car\_number – მანქანის ნომერი

აბრუნებს: 1-ოპერაცია შესრულდა; -1 არა; -100 სერვისის მომხმარებელი ან პაროლი არასწორია

### 3. მანქანის ნომრების სიის გამოტანა

```
public int get_car_numbers(string su, string sp, XmlNode car_numbers)
```

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი ;  
sp - სერვისის პაროლი;

აბრუნებს: car\_numbers xml-ს სადაც, არის მანქანის ნომრები  
1-ოპერაცია შესრულდა; -1 არა; -100 სერვისის მომხმარებელი ან პაროლი არასწორია

//დამხმარე ფუნქციები

### 1. საიდენტიფიკაციო კოდით ან პირადი ნომრით სახელის



### გამოტანა

```
public string get_name_from_tin(string su, string sp, string tin)
```

#### გადაცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი ;

sp - სერვისის პაროლი;

tin -გადამხდელის საიდენტიფიკაციო ნომერი ან პირადი ნომერი

აბრუნებს: მყიდველის სახელს

## 2. შეცდომების კოდები

```
public XmlNode get_error_codes (string su, string sp)
```

#### გადაცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;

sp - სერვისის პაროლი;

აბრუნებს: შემდეგი სახის Xml-ს

```
<WAYBILL_TYPES>  
  <WAYBILL_TYPE>  
    <ID>-1000</ID>  
    <TEXT>რადაც ტექსტი</ TEXT >  
    <TYPE>1</ TYPE >  
  </WAYBILL_TYPE>  
</WAYBILL_TYPES>
```

სადაც, ID – შეცდომის კოდი ID;

TEXT - შეცდომის დასახელება;

TYPE – 1 ძირითადი ზედნადების, 2 საქონლის ჩანაწერების,  
3 ანგარიშვაქტურსის გამოწერის შეცდომები.