

ელექტრონული ზედნადების სერვისის აღწერა

3ერსია 4.0.4

მომზადებულია სსიპ შემოსავლების სამსახურის
საინფორმაციო ტექნოლოგიების ცენტრის მიერ

2012-2023 წელი

დოკუმენტის ისტორია:

განხორციელებული ცვლილება	თარიღი
<p>1. get_waybills_v1 მეთოდი დააბრუნებს ზედნადებებს სადაც, ავტორიზებული მომხმარებელი იქნება, როგორც მის მიერ შესყიდული ასევე მის მიერ გაყიდული ზედნადებები კონკრეტულ კომპანიასთან.</p>	03.10.2024
<p>2. get_waybills_v1 მეთოდის last_update_date_s და last_update_date_e პარამეტრების თარიღის სიზუსტე შეიცვალა დღის სიზუსტიდან საათის, წუთის და წამის სიზუსტემდე.</p>	15.05.2024
<p>დაემატა save_waybill მეთოდში goods_list-ის და მისი „შვილობილი“ ველების ვალიდაცია.</p>	05.09.2023
<p>დაემატა მეთოდი get_waybills_v1 - აბრუნებს განახლების თარიღის მიხედვით ზედნადებებს.</p>	13.05.2014
<p>მყიდველის ზედანდებების რეესტრის მეთოდს დაემატა ველი</p>	13.05.2014
<p>მყიდველის ზედანდებების რეესტრის მეთოდს დაემატა ველი</p>	16.05.2014
<p>დაემატა ახალი ფუნქცია, ფილტრის ველით</p>	1.07.2014
<p>დაემატა ახალი მეთოდები: ელექტრონული ზედნადების გადამზიდავისთვის გადაგზავნა; გადამზიდავის მიერ ზედნადები ველების გადმოგზავნა; გადამზიდავის მიერ ზედნადების დახურვა</p>	10.08.2015
<p>დაემატა ზედნადების დადასტურება</p>	03.02.2016
<p>ფინანსთა მინისტრის N257 ბრძანების თანახმად დაემატა ხე-ტყის სასაქონლო ზედნადების კატეგორია</p>	01.08.2016
<p>ფინანსთა მინისტრის 15.06.2016წლის N122 ბრძანების თანახმად შიცვალა ხე-ტყის კატეგორიის სასაქონლო ზედნადების ფორმა: გაუქმდა 21-ე ველი-„ფირნიშის ნომრები“. დაემატა ახალი VIII სვეტი პროდუქციის რეესტრში - „ფირნიშის ნომერი“.</p>	15.03.2023

დოკუმენტის შესახებ

დოკუმენტის მიზანია:

- აღწეროს ელექტრონული ურთიერთობის პროცესი;
- აღწეროს ელექტრონული ურთიერთობის ტექნიკური მოთხოვნები;
- შემოსავლების სამსახურსა და სერვისის მომხმარებელს შორის მიღებული და შეთანხმებული იქნას ელექტრონული ურთიერთობების ტექნიკური სტანდარტი და პროტოკოლი;
- მიღებული და შეთანხმებული იქნას ელექტრონული ურთულერთობების პირობები.

განმარტებები:

1. შემოსავლების სამსახური - სსიპ შემოსავლების სამსახური;
2. სამუშაო საათები - შეუზღუდვავი;
3. გამყიდველი - „გადამხდელი პორტალი“-ს მომხმარებელი იურიდიული პირი;
4. მყიდველი - ელექტრონული ზედნადების მიმღები იურიდიული ან ფიზიკური პირი;
5. გააქტიურება - ტრანსპორტირების დაწყების აღიარება;
6. დასრულებული - მყიდველზე ჩაბარებული ელექტრონული ზედნადები.

შემოსავლების სამსახურის საინფორმაციო სისტემასთან დაკავშირება და
ელექტრონული ურთიერთობის მეთოდი

ელექტრონული ურთიერთობა უზრუნველყოფილი ვებ სერვისებით.

ვებ სერვისის მისამართი: <https://services.rs.ge/WayBillService/WayBillService.asmx>

ვებ სერვისის ტესტირებისას შეგიძლიათ გამოიყენოთ შემდეგი სატესტო მონაცემები:

მომხმარებელი:	tbilisi	მომხმარებელი:	satesto2
პაროლი:	123456	პაროლი:	123456
საიდენტიფიკაციო		საიდენტიფიკაციო ნომერი:	
ნომერი:	12345678910		
	206322102		

პროცესის აღწერა

ელექტრონული სასაქონლო ზედნადების წარმოება ითვალისწინებს ელექტრონული ზედანდების (ხუთი ტიპის სასაქონლო ზედნადების) გამოწერას, კორექტირებას, გაუქმებას, ტრანსპორტირების დაწყების ფაქტის აღიარებას, და ელექტრონული სასაქონლო ზედანდების რეესტრის წარმოებას. ასევე ითვალისწინებს, გადამხდელთან არსებული სასაქონლო კოდების, ნომენკლატურის შენარჩუნებას, მისი რეესტრის წარმოებას და დისტრიბუციისათვის განსაზღვრული სატრანსპორტო საშალებების აღრიცხვას. საქონლის მიწოდების სახიდან გამომდინარე ელექტრონული სასაქონლო ზედანადები არის ხუთი ტიპის:

- შიდა გადაზიდვა;
- მიწოდება ტრანსპორტირებით;
- მიწოდება ტრანსპორტირების გარეშე;

4. დისტრიბუცია (მოიცავს ძირითად ზედნადებს და მასზე დამოკიდებულ ქვე-ზედნადებებს); 5.

საქონლის უკან დაბრუნება.

ელექტრონული სასაქონლო ზედანდები იყენებს შემოსავლების სამსახურის საინფორმაციო სისტემაში არსებულ მონაცემთა ცნობარს;

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

ელექტრონული სასაქონლო ზედნადების შევსების შემდეგ, ხდება მისი გააქტიურება (ტრანსპორტირების დროის მითითებით), რის შემდეგ ელექტრონულ სასაქონლო ზედნადებს ენიება უნიკალური ნომერი. ტრანსპორტირების დასრულების შემდეგ შესაძლებელია (არა აუცილებელი) საქონლის მიმღები პირის შესახებ მონაცემების შევსება და ელექტრონული სასაქონლო ზედნადების დასრულება.

დისტრიბუციის შემთხვევაში, ძირითადი სასაქონლო ზედნადების ფარგლებში, შესაძლებელია, კონკრეტულ მყიდველებზე ქვე-ზედნადებების გამოწერა.

იმ შემთხვევაში, როდესაც ტრანსპორტირება ხორციელდება გადამზიდავი კომპანიის საშუალებით, გამყიდველს აქვს საშუალება 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 სასაქონლო ზედნადებს. გადამზიდავ კომპანიას აქვს საშუალება შეიტანოს ცვლილება

(რედაქტირება) მისთვის განკუთვნილი ველებში და
ტრანსპორტირები დასრულების შემდეგ დაასრულოს სასაქონლო ზედნადები.

ხე-ტყის სასაქონლო ზედნადების შემთხვევაში, საჭიროა, კატეგორია „ხე-ტყის“ განსაზღვრა. აღნიშნული ზედნადების შევსება სავალდებულოა შემდეგ საქონელზე: მრგვალ ხე-ტყეზე (მორი), მრგვალი ხე-ტყის (მორის) ან ხე- მცენარის პირველადი გადამუშავების პროდუქტზე, ხე-მცენარეზე; ერთ მეტრამდე სიგრძის დაკოტრილ მრგვალ ხე-ტყეზე. აღნიშნული სასაქონლო ზედნადების შევსებისას საჭიროა დამატებითი ველების შევსება: ხე-ტყის საქონლის წარმოშობის დოკუმენტის დასახელება; ნომერი; გაცემის თარიღი და ფირნიშის ნომრების რეესტრი.

ხე-ტყის საქონლის ექსპორტისას, საბაჟო გამშვები პუნქტის მიერ ხორციელდება დოკუმენტის (სასაქონლო ზედნადების) დადასტურება, რის შემდეგაც სასაქონლო ზედნადებში ცვლილებების განხორციელება შეუძლებელია.

სასაქონლო ზედნადებებიდან შესაძლებელია საგადასახადო ანგარიშ ფაქტურების შექმნა.

გამყიდველის მხრიდან ხდება ზედნადების შევსება, რის შემდეგაც მყიდველს შეუძლია დაადასტუროს, ან არ დაეთანხმოს ზედნადებში შევსებულ ინფორმციას. „მივიღე“ და „არ ვეთანხმები“ ფუნქცია გამოიყენება მხოლოდ მყიდველ-გამყიდველს შორის ურთიერთობისთვის.

სერვისის მომხმარებლის ადმინისტრირება:

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

სერვისის მომხმარებლის მართვის მეთოდები:



1. მომხმარებლის განახლება

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

გადაეცემა:

user_name - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის სახელი;

user_password - ელექტრონული დეკლარირების

მომხმარებლისპაროლი; ip - საიდანც, მოხდება სერვისების

გამოყენება; name - ობიექტის სახელი; su - სერვისის მომხმარებელი;

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი.

აბრუნებს:

ლოგიკურ ცვლადს - true იმ შემთხვევაში, თუ მომხმარებელის მონაცემები
განახლდა, false იმ შემთხვევაში, თუ არ განახლდა ;

2. 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>tbilisi</USER_NAME>  
    <UN_ID>731937</UN_ID>  
    <IP>12.12.12.12</IP>  
    <NAME>test_wb</NAME>  
  </ServiceUser>  
</ServiceUsers>
```

სადაც, ID - სერვისის მომხმარებლის ID-ია;

USER_NAME - მომხმარებლის სახელი;

UN_ID - გადამხდელის უნიკალური ნომერი;

IP – IP მისამართი;

NAME - მაღაზიის სახელი;

3. მომხმარებლის 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 მომხმარებლის პაროლი;

აბრუნებს:

un_id - გადამხდელის უნიკალური ნომერი; s_user_id

- სერვისის მომხმარებლის ID-ია;

სერვისის ცნობარის მიღება:

სისტემა იყენებს შემდეგი სახის ცნობარებს: აქციზური საქონლის კოდები, სასაქონლო ზედნადებების ტიპის გამოტანა, საქონლის ერთეულების გამოტანა, ტრანსპორტირების ტიპის გამოტანა.

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. სასაქონლო ზედნადებების ტიპების გამოტანა

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

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი; sp -

სერვისის მომხმარებლის 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 მომხმარებლის 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 მომხმარებლის პაროლი;

აზრუნებს: შემდეგი სახის XML-ს

```
<TRANSPORT_TYPES> <TRANSPORT_TYPE>
    <ID>1</ID>
    <NAME>დასახელება</NAME>
    </TRANSPORT_TYPE>
</TRANSPORT_TYPES> სადაც, ID -
ტრანსპორტირების ტიპის
ID; NAME - დასახელება;
```

5. ხეტყის ტიპების გამოტანა

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

გადაეცემა:

`su` - სერვისის მომხმარებელი; `sp` -

სერვისის მომხმარებლის პაროლი;

აზრუნებს: შემდეგი სახის XML-ს

```
<WOOD_TYPES>
    < WOOD_TYPES >
        <ID>1</ID>
        <NAME>დასახელება</NAME>
        <DESCRIPTION>დასახელება<
        /DESCRIPTION>
    </ WOOD_TYPES>
</ WOOD_TYPES >
```

სერვისის ელექტრონული სასაქონლო ზედნადების წარმოების მეთოდები:

სასაქონლო ზედნადებების ძირითადი ფუნქციები:

1. ზედნადების შენახვა

public XmlNode save_waybill(string su, string sp, XmlNode waybill) გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი; sp -

სერვისის მომხმარებლის 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>
<WOOD_LABEL>asd</WOOD_LABEL>
<W_ID>1</W_ID>
</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>
<QUANTITY_EXT>5</QUANTITY_EXT>
<WOOD_LABEL>asd</WOOD_LABEL>
<W_ID>1</W_ID>
</GOODS>
</GOODS_LIST>
```

```
<WOOD_DOCS_LIST>
    <WOODDOCUMENT>
        <ID>0</ID>
        <DOC_N>ბი1</DOC_N>
        <DOC_DATE>2012-03-09T12:15:21</DOC_DATE>
        <DOC_DESC>ლიცენზია</DOC_DESC>
    <STATUS>1</STATUS> </WOODDOCUMENT>
    <WOODDOCUMENT>
        <ID>0</ID>
        <DOC_N>ბი2</DOC_N>
        <DOC_DATE>2012-03-09T12:15:21</DOC_DATE>
        <DOC_DESC>ლიცენზია</DOC_DESC>
    <STATUS>1</STATUS>
</WOODDOCUMENT>

</WOOD_DOCS_LIST>
<ID>0</ID>
<TYPE>2</TYPE>
<BUYER_TIN>12345678910</BUYER_TIN>
<CHEK_BUYER_TIN>0</CHEK_BUYER_TIN>
<BUYER_NAME>გიორგი გიორგაძე</BUYER_NAME>
<START_ADDRESS>თბილისი, საბურთალოს ქუჩა</START_ADDRESS>
<END_ADDRESS>თბილისი, გულუას ქუჩა</END_ADDRESS>
<DRIVER_TIN>1</DRIVER_TIN>
<CHEK_DRIVER_TIN></CHEK_DRIVER_TIN>
<DRIVER_NAME>ირაკლი</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>სატვირთო მანქანა</TRANS_TXT>
<COMMENT></COMMENT>
<CATEGORY><CATEGORY>
<IS_MED></IS_MED>
<WOOD_LABELS><WOOD_DOC_LABELS>ამოღებულია 2016.08.01
</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, ივსება უკვ არსებული

ზედნადების დასრულების წინ

STATUS - ზედნადების სტატუსი: 0-შენახული 1-აქტივირებული 2
დასრულებული

SELLER_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

CATEGORY - ცარიელი ან 0 :ჩვეულებრივი ; 1 ხე

IS_MED - ცარიელი ან 0 :ჩვეულებრივი ; 1 მედიკამენტი

WOOD_LABELS - ფირნიშის ნომერი

ID - ზედნადებში საქონლის ჩანაწერის ID (გადაეცემა 0 თუ იქმნება ახალი)

(თუ ტეგი/ველი არ გადაეცა ან გადაეცა ცარიელი, ავტომატურად ნიშნავს 0-ს)

W_NAME - საქონლის სახელი (სავალდებულო)

UNIT_ID - ერთეულის ID (სავალდებულო)

UNIT_TXT - ერთეულის სახელი აუცილებელია როდესაც UNIT_ID=99

(„სხვა“)

QUANTITY - რაოდენობა(სავალდებულო)

PRICE - ფასი (სავალდებულო)

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

AMOUNT - თანხა (სავალდებულო)

BAR_CODE - შტრიხკოდი, მედიკამენტის შემთხვევაში „მედიკამენტის სარეგისტრაციო N“ (სავალდებულო)

A_ID - აქციზის ID. თუ აქციზური არ არის გადაეცით 0.

(თუ ტეგი/ველი არ გადაეცა ან გადაეცა ცარიელი,

ავტომატურად ნიშნავს 0-ს)

VAT_TYPE - დაბეგვრის ტიპი.

(თუ ტეგი/ველი არ გადაეცა ან გადაეცა ცარიელი,

ავტომატურად ნიშნავს 0-ს)

DOC_N - ხე-ტყის დოკუმენტის ნომერი

DOC_DESC - ხე-ტყის დოკუმენტის დასახელება DOC_DATE

- ხე-ტყის დოკუმენტის თარიღი

save_invoice ფუნქციით გამოიწერება ანგარიშ-ფაქტურა,

გადაეცემა შემდეგი მნიშვნელობები:

0 - ჩეულებრივი; 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>ჩანთა</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 დაგიბრუნებთ ზედნადების ID-ს.

იმ შემთხვევაში, თუ ზედნადები არ შეინახა, არ შეინახავს სასაქონლოს სიას, რის შემდეგაც ERROR-ში დაფიქსირდება შესაბამისი შეცდომა. აღნიშნული სასაქონლო სია შეგიძლიათ იხილოთ GOODS_LIST-ში.

თუ ზედნადები შეინახა GOODS_LIST-ში იქნება საქონლის სია თავისი ჩანაწერის ID ნომრებით.

2. ზედნადებების გამოტანა

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

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;

sp - სერვისის მომხმარებლის 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>
      <WOOD_LABEL>asd</WOOD_LABEL>
        <W_ID>1</W_ID>
    </GOODS>
  </GOODS_LIST>
  <WOOD_DOCS_LIST>
    <WOODDOCUMENT>
      <ID>0</ID>
      <DOC_N>ბე1</DOC_N>
      <DOC_DATE>2012-03-09T12:15:21</DOC_DATE>
      <DOC_DESC>ხელშეკრულება</DOC_DESC>
    <STATUS>1</STATUS>
  </WOODDOCUMENT>
  </WOOD_DOCS_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>თბილისი, საბურთალოს ქუჩა</START_ADDRESS>
<END_ADDRESS></END_ADDRESS>
<DRIVER_TIN>111111111111</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>0000000002</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>ვომენტარი</COMMENT>
<CATEGORY></CATEGORY>
<IS_MED></IS_MED>
<WOOD_LABELS><WOOD_DOC_LABELS>
<CUST_STATUS></CUST_STATUS>
<CUST_NAME></CUST_NAME>
</WAYBILL>
```

სადაც, ID - ზედნადების უნიკალური ნომერი;

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 დასრულების 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

CUST_STATUS - 1:საბაჟოს მიერ დადასტურებული; 2:უარყოფილი

CUST_NAME - საბაჟოს სახელი

CATEGORY - 1:ხე ; 0 ან ცარიელი : ჩვეულებრივი

// 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
W_ID - ხეტყის ტიპის ID

VAT_TYPE - დაბეგვრის ტიპი. გადაეცემა შემდეგი მნიშვნელობები 0 - ჩვეულებრივი; 1 - ნულოვანი; 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;
types - ზედნადების ტიპები გამოყოფილი „ , “ -ით
buyer_tin - მყიდველის პირადი ნომერი ან საიდენტიფიკაციო კოდი
statuses - ზედნადების სტატუსები გამოყოფილი „ , “ -ით car_number
- მანქანის ნომერი
begin_date_s - ზედნადების ტრანსპორტირების თარიღის შუალედის
დასაწყისი
begin_date_e - ტრანსპორტირების დაწყების თარიღის შუალედის
დასასრული
create_date_s - ზედნადების შექმნის თარიღის პერიოდის დასაწყისი
create_date_e - შექმნის თარიღი შუალედის დასასრული
driver_tin - მძღოლის პირადი ნომერი ან სადიენტიფიკაციო 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>გიორგი გიორგაძე</BUYER_NAME>
```

```
<START_ADDRESS>თბილისი, საბურთალოს ქუჩა</START_ADDRESS>
<END_ADDRESS>თბილისი, ნუცუბიძის ქუჩა</END_ADDRESS>
<DRIVER_TIN>12345678910</ DRIVER_TIN >
<TRANSPORT_COAST>0</TRANSPORT_COAST>
<RECEPTION_INFO>ინფორმაცია</RECEPTION_INFO>
<RECEIVER_INFO>ინფორმაცია</ 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 - მირითადის 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 ზედნადებებისსია (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)
```

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;

sp - სერვისის პაროლი:

itypes - ზედნადების ტიპი ები გამოყოფილი „ , “ით

seller_tin - გამყიდველის პირადი ნომერი ან საიდენტიფიკაციო კოდი

statuses - სტატუსები გამოყოფილი „ , “ით მაგალითი ერთი

სტატუსის შემთხვევაში: ,1, მაგალითი რამდენიმე სტატუსის

შემთხვევაში: ,1,2,

Statuses მნიშვნელობები:

0 - შენახული;

1 - აქტიური;

2 - დასრულებული;

8 - გადამზიდავთან გადაგზავნილი;

-1 - წაშლილი;

-2 - გაუქმებული;

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 - მმღოლის პირადი ნომერი ან სადიენფიკაციო 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>გიორგი გიორგაძე</BUYER_NAME>
  <SELLER_NAME>ირაკლი</SELLER_NAME>
  <SELLER_TIN>12345678910</SELLER_TIN>
  <START_ADDRESS>თბილისი, საბურთალოს ქუჩა</START_ADDRESS>
  <END_ADDRESS>თბილისი, ნუცუბიძის ქუჩა</END_ADDRESS>
  <DRIVER_TIN>12345678910</DRIVER_TIN>
  <TRANSPORT_COAST>0</TRANSPORT_COAST>
  <RECEPTION_INFO>ინფორმაცია</RECEPTION_INFO>
  <RECEIVER_INFO>ინფორმაცია</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>კომენტარი</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 - მირითადის 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 პარამეტრების 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 სადიენტიფიკაციო 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; - 1
უარყოფილები

აბრუნებს:

შემდეგი სახის xml-ს

```
<WAYBILL_LIST>  
<WAYBILL>  
<ID>1668</ID>
```

```
<TYPE>1</TYPE>
<CREATE_DATE>2012-02-06</CREATE_DATE>
<BUYER_NAME>გიორგი გიორგაძე</BUYER_NAME>
<START_ADDRESS>თბილისი, საბურთალოს ქუჩა</START_ADDRESS>
<END_ADDRESS>თბილისი, ნუცუბიძის ქუჩა</END_ADDRESS>
<DRIVER_TIN>12345678910</DRIVER_TIN>
<TRANSPORT_COAST>0</TRANSPORT_COAST>
<RECEPTION_INFO>ინფორმაცია</RECEPTION_INFO>
<RECEIVER_INFO>ინფორმაცია</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>კომენტარი</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 პარამეტრების 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)
```

გადაეცემა:

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 სადიენფიკაციო 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; - 1
უარყოფილები

აბრუნებს:

შემდეგი სახის XML-ს

```
<WAYBILL_LIST>  
<WAYBILL>  
<ID>1668</ID>  
<TYPE>1</TYPE>  
<CREATE_DATE>2012-02-06</CREATE_DATE>
```

```
<BUYER_NAME>გიორგი გიორგაძე</BUYER_NAME>
<SELLER_NAME>ირაკლი ასათიანი</SELLER_NAME>
<SELLER_TIN>12345678910</SELLER_TIN>
<START_ADDRESS>თბილისი, საბურთალოს ქუჩა</START_ADDRESS>
<END_ADDRESS>თბილისი, ნუცუბიძის ქუჩა</END_ADDRESS>
<DRIVER_TIN>11223344551</DRIVER_TIN>
<TRANSPORT_COAST>0</TRANSPORT_COAST>
<RECEPTION_INFO>ინფორმაცია</RECEPTION_INFO>
<RECEIVER_INFO>ინფორმაცია</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>კომენტარი</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 - მირითადის 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. ზედნადებების სია პარამეტრების ფილტრით

`public XmlNode get_waybills_v1(string su, string sp, string? buyer_tin, DateTime last_update_date_s, DateTime last_update_date_e)`

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი;

sp - სერვისის პაროლი;

buyer_tin - მომხმარებლის საიდენტიფიკაციო ნომერი

last_update_date_s - ბოლო განახლების თარიღი (დიაპაზონის დასაწყისი)

მაგ: 2024-10-07T12:08:47

last_update_date_e - ბოლო განახლების თარიღი (დიაპაზონის დასასრული)

მაგ: 2024-10-07T14:34:49

აბრუნებს:

ზედნდებების სიას ფილტრით მითითებულ დროის ჭრილში.

დაბრუნდება ის ზედნადებები, რომელიც ვებზე მოდის როგორც მიღებულ ისე გაცემულ ტაბებში, ავტორიზებული მომხმარებელი იქნება როგორც buyer_tin ასევე seller_tin ანუ წამოვა მის მიერ შესყიდული და მის მიერ გაყიდული ზედნადებები კონკრეტულ კომპანიასთან.

შეზღუდვები:

დროის მაქსიმალური დიაპაზონი 3 დღე

9. ზედნადების აქტივაცია

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

su - სერვისის მომხმარებელი ;

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი;

waybill_id - ზედნადების ID

აბრუნებს: ზედნადების ნომერს

10. ზედნადების დადასტურება

`public bool confirm_waybill (string su, string sp, int waybill_id)` გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი ;

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი;

waybill_id - ზედნადების ID

აბრუნებს:

true თუ დადასტურდა

False თუ არ დადასტურდა

11. ზედნადების აქტივაცია აქტივაციის (ტრანსპორტირების დაწყების) თარიღის მითითებით

`public string send_waybill_vd (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

12. ზედნადების დასრულება

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

su - სერვისის მომხმარებელი ;

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი;

waybill_id - ზედნადების ID

აბრუნებს:

1-დაიხურა; -1 არა; -101 სხვისი ზედნადებია და ვერ დახურავთ; -100 სერვისის მომხმარებლი ან მომხმარებლის პაროლი არასწორია.

13. ზედნადების დასრულება მიწოდების თარიღის მითითებით

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

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი ;
sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი;
delivery_date – მიწოდების თარიღი;
waybill_id - ზედნადების ID

აბრუნებს:

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

14. 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-დასრულებულია; -1 არა; -101 სხვისი ზედნადებია და ვერ წაშლით -100 სერვისის მომხმარებელი ან მომხმარებლის პაროლი არასწორია

15. ზედნადების გაუქმება

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

su - სერვისის მომხმარებელი ;
sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი;
waybill_id - ზედნადების ID

აბრუნებს:

1-დასრულებულია; -1 არა; -101 სხვისი ზედნადებია და ვერ
წაშლით -100 სერვისის მომხმარებელი ან მომხმარებლის
პაროლი არასწორია

ზედნადების აქტივაცია გადამზიდავი კომპანიით ტრანსპორტირებისას

1. გადამზიდველის მიერ სასაქონლო 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 მომხმარებელი და

მომხმარებლის პაროლი სადაც:

waybill_id ზედნადების ID

car_number მანქანის ნომერი driver_tin

მძღოლის პირადი ნომერი

chek_driver_tin მძღოლის მოქალაქეობა

driver_name მძღოლის სახელი

trans_id ტრანსპორტირების ტიპის id

trans_txt ტრანსპორტირების ტიპის დასხელება

reception_info- მიმწოდებლის ინფორმაცია

receiver_inf-მიმღების ინფორმაცია

2. სასაქონლო 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 მომხმარებელი და მომხმარებლის პაროლი სადაც:

`waybill_id` ზედნადების id

`begin_date` ტრანსპორტირების დაწყების თარიღი `waybill_number`

ზედნადების ნომერი

3. ზედნადების უარყოფა მყიდველისგან

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

4. ზედნადების დასრულება

`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 მომხმარებელი და მომხმარებლის პაროლი სადაც:

`waybill_id` ზედნადების id

`reception_info`- მიმწოდებლის ინფორმაცია

`receiver_inf-` მიმღების ინფორმაცია

`delivery_date` მიწოდების თარიღი

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

Waybill – `Xml` ში

ტეგი `TRANSPORTER_TIN` გადამზიდავი კომპანიის 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

ამრუნებს:

out_inv_id - ფაქტურის ნომერი და 1-ფაქტურა შეიქმნა; -1 არა;-101 სხვისი ზედნადებზე და ვერ გამოწერთ; -100 სერვისის მომხმარებელი ან პაროლი არასწორია

ზედნადების შაბლონები (გამოიყება მხლოდ პორტალზე მუშაობისთვის)

1. ზედნადების შაბლონის შენახვა

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

su - სერვისის მომხმარებელი; sp -
სერვისის მომხმარებლის პაროლი;
v_name- შაბლონის სახელი;
waybill - შაბლონი იგივე XML-ი როგორიც `save_waybill` გადაეცემა

ამრუნებს:

1-შეინახა; -1 არა;-100 სერვისის მომხმარებელი ან მომხმარებლის პაროლი არასწორია

2. შენახული შაბლონების სიის გამოტანა

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

su - სერვისის მომხმარებელი ; sp -
სერვისის მომხმარებლის პაროლი;

ამრუნებს:

waybill_templates XML ს სადაც, არის შაბლონების სახელები და ID-ები

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

3. შაბლონის გამოტანა

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

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი ; sp -

სერვისის მომხმარებლის პაროლი; id -

შაბლონის ID

აბრუნებს:

waybill_template იგივენაირ XML-ს რაც save_waybill გადაეცემა
1-ოპერაცია შესრულდა; -1 არა;-100 სერვისის მომხმარებელი ან
მომხმარებლის პაროლი არასწორია

4. შაბლონის წაშლა

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

su - სერვისის მომხმარებელი ; sp -

სერვისის მომხმარებლის პაროლი; id -

- შაბლონის ID

აბრუნებს:

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

პირადი ცნობარების წარმოების მეთოდი

სასაქონლო კოდების აღრიცხვა (შტრიხკოდების ბაზა) (გამოიყება მხლოლოდ
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 მომხმარებლის პაროლი;
- bar_code - სასაქონლო კოდი - შტრიხკოდი
- goods_name - საქონლის სახელი
- unit_id - ერთეულის ID
- unit_txt - ერთეული
- a_id - აქციზის ID

აბრუნებს:

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

2. შტრიხკოდის წაშლა

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

- su - სერვისის მომხმარებელი ;
- sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი;
- bar_code – შტრიხკოდი

აბრუნებს:

- 1-ოპერაცია შესრულდა;
- 1 არა;
- 100 სერვისის მომხმარებელი ან მომხმარებლის 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 მომხმარებლის

პაროლი;

bar_code – შტრიხკოდი

აბრუნებს:

1-ოპერაცია შესრულდა;

-1 არა;

-100 სერვისის მომხმარებელი ან მომხმარებლის 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 მომხმარებლის პაროლი;

car_number – მანქანის ნომერი

აბრუნებს:

1-ოპერაცია შესრულდა;

-1 არა;

-100 სერვისის მომხმარებელი ან მომხმარებლის პაროლი არასწორია

2. მანქანის ნომრის წაშლა

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

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი ;

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი;

car_number – მანქანის ნომერი

აბრუნებს:

1-ოპერაცია შესრულდა;

-1 არა;

-100 სერვისის მომხმარებელი ან მომხმარებლის 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 მომხმარებლის პაროლი;

აბრუნებს:

car_numbers xml-ს სადაც, არის მანქანის ნომრები

1-ოპერაცია შესრულდა;

-1 არა;

-100 სერვისის მომხმარებელი ან მომხმარებლის

პაროლი არასწორია

დამხმარე ფუქციები

1. საიდენტიფიკაციო კოდით ან პირადი ნომრით სახელის გამოტანა **public**
string get_name_from_tin(string su, string sp, string tin)

გადაეცემა:

su - სერვისის მომხმარებელი ;

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი;

tin -გადამხდელის საიდენტიფიკაციო ნომერი ან პირადი ნომერი

აბრუნებს:

მყიდველის სახელს

2. შეცდომების კოდები

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

su - სერვისის მომხმარებელი;

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი;

აბრუნებს:

შემდეგი სახის XML-ს

```
<WAYBILL_TYPES>
    <WAYBILL_TYPE>
        <ID>-1000</ID>
        <TEXT>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

ანგარიშ ფაქტურის გამოწერის შეცდომები.