

# Electronic Data Exchange Protocol

ელექტრონული საგადასახადო

ანგარიშ - ფაქტურა

2010-2017

პროტოკოლი

ვერსია 3.0.0.1

მომზადებულია სსიპ შემოსავლების სამსახურის

საინფორმაციო ტექნოლოგიების ცენტრის მიერ

2017 წელი

დოკუმენტის ისტორია

თარიღი	შინაარსი	ვერსია
11.07.2022	დაემატა ანგარიშ ფაქტურის კომენტარის ველის მეთოდი - <a href="#">bool</a> save_invoice_n	3.0.0.2
01.01.2017	დაემატა საკომპენსაციო თანხის ავანსის საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის გამოწერის მეთოდი - <a href="#">bool</a> save_invoice_a	3.0.0.1



## დოკუმენტის შესახებ

### დოკუმენტის მიზანია:

აღწეროს ელექტრონული ურთიერთობების ყველა პროცესი;

აღწეროს ელექტრონული ურთიერთობების ტექნიკური მოთხოვნები;

მიღებული და შეთანხმებული იქნას ელექტრონული ურთიერთობების ტექნიკური სტანდარტი და პროტოკოლი;

მიღებული და შეთანხმებული იქნას ელექტრონული ურთიერთობების პირობები;

### 1. განმარტებანი

- 1) შემოსავლების სამსახური - საქართველოს ფინანსთა სამინისტროს შემოსავლების სამსახური
- 2) რეგისტრირებული პირი - საგადასახადო აგენტი ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებელი
- 3) სამუშაო საათები - შეუზღუდავი
- 4) გამყიდველის მხარე- დღგ გადამხდელი, ელ. ა/ფაქტურის გამომწერი
- 5) მყიდველის მხარე- შემძენი, ფაქტურის დამმოწმებელი მხარე
- 6) გადასაგზავნი - გამყიდველის მიერ გამოწერილი ელ.ანგარიშ-ფაქტურა მყიდველთან დასამოწმებლად გადასაგზავნი
- 7) გადაგზავნილი - მყიდველთან დასამოწმებლად გადაგზავნილი გამყიდველის მიერ გამოწერილი ანგარისფაქტურა
- 8) კორექტირებული გადასაგზავნი - გამყიდველის მიერ გამოწერილი შემძენთან გასაგზავნი კორექტირებული ელ. ანგარიშ/ფაქტურა



- 9) კორექტირებული გადაგზავნილი - გამყიდველის მიერ გამოწერილი შემძენთან გადაგზავნილი კორექტირებული ელ. ანგარიშ/ფაქტურა
- 10) პირველადი - კორექტირებული ელ.ანგარიშ/ფაქტურის პირველადი სახე(ფაქტურა, რომლის კორექტირებაც განხორციელდა)
- 11) გაუქმებული - გაუქმებული ელ.ანგარიშ/ფაქტურა, ფაქტურა რომელიც არ არის წარდგენილი საგადასახადო ორგანოში.
- 12) დეკლარაციაზე მისაბმელი - დადასტურებული ელ. ანგარიშ/ფაქტურა, რომლის მიხედვითაც შესაბამის დეკლარაციაზე წარმოებს.
- 13) ხმარებიდან ამოღებულია - რიცხვითი ტიპის ველის შემთხვევაში მნიშვნელობა - „0“, ხოლო სტრიქონულის შემთხვევაში - ცარიელი სტრიქონი.
- 14) ანგარიშ/ფაქტურის სტატუსები - „0“ - ახალი; „1“ - გადაგზავნილი, დასადასტურებელი; „2“ - დადასტურებული; „3“ - პირველადი ანგარიშ ფაქტურა, რომელზეც გამოწერილია კორექტირებული; „4“ - ახალი კორექტირების ანგარიშ/ფაქტურა; „5“ - კორექტირების ანგარიშ/ფაქტურა გადაგზავნილი, დასადასტურებელი; „8“ - დადასტურებული კორექტირების ანგარიშ/ფაქტურა; „6“ - გაუქმებული ანგარიშ/ფაქტურა; „7“ - დადასტურებული გაუქმებული ანგარიშ/ფაქტურა;
- 15) კორექტირების ანგარიშ/ფაქტურის სტატუსები - „1“ - გაუქმებულია დასაბეგრი ოპერაცია; „2“ - შეცვლილია დასაბეგრი ოპერაციის სახე; „3“ - ფასების შემცირების ან სხვა მიზეზით შეცვლილია ოპერაციაზე ადრე შეთანხმებული კომპენსაციის თანხა; „4“ - საქონლის (მომსახურება) სრულად ან ნაწილობრივ უბრუნდება გამყიდველს.



## 2. შემოსავლების სამსახურის საინფორმაციო სისტემების დაკავშირება და ელექტრონული ურთიერთობის მეთოდი

ელექტრონული ურთიერთობა უზრუნველყოფილია ვებსერვისებით.

ვებსერვისის მისამართია <https://www.revenue.mof.ge/ntosservice/ntosservice.aspx>

## 3. ელექტრონული მომსახურების სისტემის მიზანი

- ა) მეწარმისათვის მაქსიმალური მოქნილი და მარტივი გარემოს შექმნა
- ბ) საგადასახადო პროცედურის გამარტივება და ავტომატიზაცია
- გ) ხელსაყრელი პირობების შექმნა
- ა) შესაძლებელია ოფისიდან გაუსვლელად ანგარიშ-ფაქტურის შევსება, რაც უზრუნველყოფს შევსებისას შეცდომების მინიმალურ ალბათობას
- ბ) ბიზნეს-პარტნიორზე ინფორმაციის ელექტრონულად გაცვლა და შევსებული ანგარიშ-ფაქტურის ელექტრონულად გადაცემა
- გ) უზრუნველყოფს დეკლარაციაში ანგარიშ-ფაქტურის გამორჩენის და საგადასახადო ორგანოში წარდგენის ალბათობის გამორიცხვას
- დ) პროგრამა უზრუნველყოფს მეწარმის სხვადასხვა ობიექტებიდან (ფილიალებიდან) პარალელურად ელექტრონული ანგარიშ-ფაქტურების დამოუკიდებლად შევსებას



#### 4. მონაცემების გაგზავნის და მიღების ზოგადი პროცედურა (სცენარი)

ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებელის საშუალებით შესაძლებელია ავტორიზებული მომხმარებლების შექმნა, რომელსაც აქვს უფლება შეავსოს და მყიდველს გადაუგზავნოს დასადასტურებლად ანგ/ფაქტურა. ასეთი მომხმარებლის მიერ შევსებული და წარდგემილი ანგ/ფაქტურა აისახება ელექტრონული დეკლარირების ვებ გვერდზე.

გამყიდველი ავტორიზებული მომხმარებლის საშუალებით გამოწერს (შეავსებს სათანადო ველებს) საგადასახადო ანგარიშ/ფაქტურას;

შევსებული ანგ/ფაქტურა უნდა გადაეგზავნოს მყიდველს დასადასტურებლად, გადაგზავნისას ანგ/ფაქტურას ენიჭება სერია და ნომერი;

ავტორიზებული მომხმარებლის მიერ შევსებული და გადაგზავნილი ანგ/ფაქტურის დათვალიერება შესაძლებელია ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებელის გვერდიდან.

გამყიდველის მიერ შევსებულ და გაგზავნილ ანგ/ფაქტურას მყიდველი ნახულობს თავისი ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებელის გვერდზე და ადასტურებს მის სისწორეს;

დადასტურების შემდეგ ანგ/ფაქტურა, როგორც მყიდველს, ასევე გამყიდველს შეუძლია ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებელის გვერდიდან მიაბას დღგ-ს დეკლარაციას და დეკლარაციასთან ერთად გადააგზავნოს (წარადგინოს) საგადასახადო ორგანოში.



## 5. ავტომატიზაციას დაქვემდებარებული პროცესების აღწერა

სერვისების გამოყენებისათვის საჭიროა სერვისის მომხმარებლის შექმნა.

ერთ გადამხდელს შეიძლება ჰყავდეს სერვისის რამოდენიმე მომხმარებელი.

სერვისის მომხმარებლების ადმინისტრირება

მომხმარებლის შექმნა:

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

სერვისის მომხმარებლის ცვლილების მეთოდი:

```
bool update_ser_user(string user_name, string user_password, string ip, string notes,  
string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_name - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებელი

user\_password - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებელი პაროლი

ip - იმ კომპიუტერის IP რომლიდანაც მოახდენს ამ სერვისის მომხმარებელი ვებ სერვისის

მეთოდების გამოძახებას



notes - მაღაზიის/ობიექტის სახელი

su -სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის სახელი პაროლი

იმ პარამეტრში რომლის ცვლილებაც არ ხდება გადაეცით სტრიქონული ტიპის  
ცარიელი ცვლადი.

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს სერვისის მომხმარებლის  
შექმნის შესახებ.

სერვისის მომხმარებლების სრული სიის გამოტანის მეთოდი:

`DataTable get_ser_users(string user_name, string user_password, out int user_id)`

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_name -ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებელი

user\_password -ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის პაროლი

user\_id- გამოშვებული პარამეტრი რომელიც არის ელექტრონული  
დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ცხრილს, შემდეგი მონაცემებით

Id - სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

user\_name - სერვისის მომხმარებლის სახელი

user\_id - ელ დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი





ip - სერვისის მომხმარებლის IP

notes - მაღაზიის/ობიექტის სახელი

სერვისის მომხმარებლების მაღაზიების სიის გამოტანა:

```
DataTable get_ser_users_notes(string tin)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

tin - გადამხდელის საიდენტიფიკაციო ნომერი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ცხრილს რომელიც შედგება შემდეგი სვეტებით:

id -სერვისი მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

notes - მაღაზიის/ობიექტის სახელი

სერვისის მომხმარებლების პაროლის შემოწმება:

```
bool chek(string su, string sp, ref int user_id, out int sua)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp- სერვისი მომხმარებლის პაროლი

user\_id - ორმხრივი პარამეტრი დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

sua- გამომავალი პარამეტრი სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს რომელიც ნიშნავს რომ პაროლი სწორია



## ანგარიშ-ფაქტურების შენახვის მეთოდები

ანგარიშ/ფაქტურის შენახვის სერვისის მეთოდი :

```
bool save_invoice(int user_id, ref int inois_id, DateTime operation_date, int  
seller_un_id, int buyer_un_id, string overhead_no, DateTime overhead_dt, int  
b_s_user_id, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id -ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

inois\_id-ორმხრივი პარამეტრი ანგარიშ/ფაქტურის უნიკალური ნომერი, ახალი ანგარიშ/ფაქტურის შექმნის შემთხვევაში გადაეცით „0“.

operation\_date -ოპერაციის განხორციელების თარიღი

seller\_un\_id- გამყიდველის უნიკალური ნომერი

buyer\_un\_id -მყიდველის უნიკალური ნომერი

overhead\_no - ხმარებიდან ამოღებულია (სტრიქონული ტიპის ცარიელი მნიშვნელობა)

overhead\_dt - ხმარებიდან ამოღებულია (ნებისმიერი თარიღი)

b\_s\_user\_id- მყიდველის სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს, რაც ნიშნავს რომ ანგარიშ/ფაქტურა შეიქმნა.



ანგარიშ/ფაქტურის შენახვის სერვისის მეთოდი  
(დაემატა კომენტარის ველი):

```
bool save_invoice_n(int user_id, ref int invois_id, DateTime operation_date, int  
seller_un_id, int buyer_un_id, string overhead_no, DateTime overhead_dt, int  
b_s_user_id, string su, string sp, string note)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id -ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური  
ნომერი

invois\_id-ორმხრივი პარამეტრი ანგარიშ/ფაქტურის უნიკალური ნომერი,  
ახალი ანგარიშ/ფაქტურის შექმნის შემთხვევაში გადაეცით „0“.

operation\_date -ოპერაციის განხორციელების თარიღი

seller\_un\_id- გამყიდველის უნიკალური ნომერი

buyer\_un\_id -მყიდველის უნიკალური ნომერი

overhead\_no - ხმარებიდან ამოღებულია (სტრიქონული ტიპის ცარიელი  
მნიშვნელობა)

overhead\_dt - ხმარებიდან ამოღებულია (ნებისმიერი თარიღი)

b\_s\_user\_id- მყიდველის სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

note - კომენტარის ველი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს, რაც ნიშნავს რომ  
ანგარიშ/ფაქტურა შეიქმნა.



## საკომპენსაციო თანხის (ავანსის) ანგარიშ-ფაქტურების შენახვის მეთოდები

ანგარიშ/ფაქტურის შენახვის სერვისის მეთოდი :

```
bool save_invoice_a(int user_id, ref int invois_id, DateTime operation_date, int  
seller_un_id, int buyer_un_id, string overhead_no, DateTime overhead_dt, int  
b_s_user_id, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id -ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური  
ნომერი

invois\_id-ორმხრივი პარამეტრი ანგარიშ/ფაქტურის უნიკალური ნომერი,  
ახალი ანგარიშ/ფაქტურის შექმნის შემთხვევაში გადაეცით „0“.

operation\_date -ოპერაციის განხორციელების თარიღი

seller\_un\_id- გამყიდველის უნიკალური ნომერი

buyer\_un\_id -მყიდველის უნიკალური ნომერი

overhead\_no - ხმარებიდან ამოღებულია (სტრიქონული ტიპის ცარიელი  
მნიშვნელობა)

overhead\_dt - ხმარებიდან ამოღებულია (ნებისმიერი თარიღი)

b\_s\_user\_id- მყიდველის სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს, რაც ნიშნავს რომ  
ანგარიშ/ფაქტურა შეიქმნა.



ანგარიშ ფაქტურის ნახვის სერვისის მეთოდი:

```
bool get_invoice(int user_id, int invois_id, string su, string sp, out string f_series, out
int f_number, out DateTime operation_dt, out DateTime reg_dt, out int seller_un_id,
out int buyer_un_id, out string overhead_no, out DateTime overhead_dt, out int
status, out string seq_num_s, out string seq_num_b, out int k_id, out int r_un_id, out
int k_type, out int b_s_user_id, out int dec_status)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id-ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

invois\_id-ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

f\_series - ანგარიშ ფაქტურის სერია

f\_number - ანგარიშ ფაქტურის ნომერი

operation\_dt - ოპერაციის განხორციელების თარიღი

reg\_dt - რეგისტრაციის თარიღი

seller\_un\_id - გამყიდველის უნიკალური ნომერი

buyer\_un\_id - მყიდველის უნიკალური ნომერი

overhead\_no - ამოღებულია ხმარებიდან

overhead\_dt -ამოღებულია ხმარებიდან

status - ანგარიშ/ფაქტურის სტატუსი



seq\_num\_s -გამყიდველის დეკლარაციის ნომერი

seq\_num\_b -მყიდველის დეკლარაციის ნომერი

k\_id - ანგარიშ/ფაქტურის ნომერი რომლის მაკორექტირებელიც არის მოცემული ანგარიშ/ფაქტურა

„-1“ - ანგ/ფაქტურა კორექტირებული არ არის

r\_un\_id - ანგარიშ/ფაქტურის გამუქმებელის გადამხდელის უნიკალური ნომერი

k\_type - კორექტირების ტიპი

b\_s\_user\_id -მყიდველის სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

dec\_status - დეკლარაციის სტატუსი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს, რაც ნიშნავს, რომ მონაცემები წარმატებით გაიგზავნა.

ანგარიშ/ფაქტურის საქონლის მონაცემების შენახვის სერვისის მეთოდი:

```
bool save_invoice_desc(int user_id, ref int id, string su, string sp, int invois_id, string goods, string g_unit, decimal g_number, decimal full_amount, decimal drg_amount, decimal aqcizi_amount, int akciz_id)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id -ელექტრონლი დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

id -ორმხრივი პარამეტრი ანგარიშ/ფაქტურის საქონლის მონაცემის უნიკალური ნომერი . ახლის შესაქმნელად გადაეცემა 0.

su - სერვისის მომხმარებელის სახელი



sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

invois\_id -ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

goods -საქონლის/სერვისის დასახელება

g\_unit -ერთეულის ზომა

g\_number -რაოდენობა

full\_amount -თანხა დღგ- და აქციზის ჩათვლით

drg\_amount - დღგ ( drg\_amount-ში თუ თანხა გადაეცემა დაბეგვრის ტიპია 'ჩვეულებრივი', თუ 0 - 'ნულოვანი', თუ -1 - 'დაუბეგრავი')

aqcizi\_amount -აქციზი

akciz\_id -აქციზური საქონლის კოდი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს, რაც ნიშნავს რომ მონაცემები წარმატებით შეინახა.

ანგარიშ ფაქტურის საქონლის მონაცემების ნახვის სერვისის მეთოდი:

```
DataTable get_invoice_desc(int user_id, int invois_id, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id -ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

invois\_id -ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ცხრილს რომელიც შეიცავს შემდეგ მონაცემებს:



id - ანგარიშ ფაქტურის საქონლის მონაცემის უნიკალური

ნომერი

inv\_id - ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

goods - საქონლის დასახელება

g\_unit - საქონლის ერთეული

g\_number - რაოდენობა

full\_amount - თანხა დღგ-ს და აქციზის ჩათვლით

drg\_amount - დღგ

aqcizi\_amount - აქციზი

akcis\_id - აქციზური საქონლის კოდი

sdrp\_amount - დღგ სტრიქონული ტიპის

ანგარიშ ფაქტურის საქონლის მონაცემის წაშლის სერვისის მეთოდი:

```
bool delete_invoice_desc(int user_id, int id, int inv_id, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

id - ანგარიშ ფაქტურის საქონლის მონაცემის უნიკალური ნომერი

invois\_id - ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი





სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს რაც ნიშნავს, რომ მონაცემები წარმატებით წაიშლა.

ანგარიშ ფაქტურის ზედნადებების წამოღების მეთოდი:

```
DataTable get_ntos_invoices_inv_nos(int user_id, int invois_id, string  
su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id -ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური  
ნომერი

invois\_id - ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

invois\_id -ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ID

su - სერვისის მომხმარებელის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებელის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ცხრილს რომელიც შედგება შემდეგი სვეტებით:

id -ზედნადების ჩანაწერის უნიკალური ID

inv\_id - ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ID

overhead\_no -ზედნადების ნომერი

overhead\_dt -ზედნადების თარიღი

ანგარიშ ფაქტურის ზედნადების შენახვის სერვისის მეთოდი:

```
bool save_ntos_invoices_inv_nos(int invois_id, int user_id, string overhead_no,  
DateTime overhead_dt, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

invois\_id – ფაქტურის უნიკალური ID



user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის  
უნიკალური ნომერი

overhead\_no - ზედნადების ნომერი

overhead\_dt - ზედნადების თარიღი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს, რაც ნიშნავს რომ მონაცემები  
წარმატებით შეინახა.



ანგარიშ ფაქტურის ზედნადების წაშლის სერვისის მეთოდი:

```
bool delete_ntos_invoices_inv_nos(int user_id, int id, int inv_id, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

id - ზედნადების ჩანაწერის უნიკალური ID

inv\_id - ფაქტურის უნიკალური ID

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს, რაც ნიშნავს, რომ მონაცემები წარმატებით წაიშლა.

## დამხმარე მეთოდები

საიდენტიფიკაციო ნომრიდან გადამხდელის უნიკალური ნომრის გაგება:

```
int get_un_id_from_tin(int user_id, string tin, out string name, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

tin - გადამხდელის საიდენტიფიკაციო ნომერი

name - გამოვალი პარამეტრი გადამხდელის დასახელება



su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს მთელი რიცხვის ტიპის მონაცემს რომელიც არის გადამხდელის უნიკალური ნომერი.

გადამხდელის უნიკალური ნომრით საიდენტიფიკაციო ნომრის გაგება:

```
string get_tin_from_un_id(int user_id, int un_id, out string name, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

un\_id - გადამხდელის უნიკალური ნომერი

name - გამოვალი პარამეტრი გადამხდელის დასახელება

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს მთელი რიცხვის ტიპის მონაცემს რომელიც არის გადამხდელის საიდენტიფიკაციო კოდი.

გადამხდელის უნიკალური ნომრით გადამხდელის სახელის გაგება გაგება:

```
string get_org_name_from_un_id(int user_id, int un_id, string su, string sp)
```



მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id -ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

un\_id - გადამხდელის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებელის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებელის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს სტრიქონის ტიპის მონაცემს – გადამხდელის დასახელება.

ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის ნომრიდან გადამხდელის უნიკალური ნომრის გაგება:

```
int get_un_id_from_user_id(int user_id, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id -ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებელის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებელის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს მთელი რიცხვის ტიპის მონაცემს – გადამხდელის უნიკალური ნომერი.

ანგარიშ ფაქტურის სტატუსის ცვლილება:

```
bool change_invoice_status(int user_id, int inv_id, int status, string su, string sp)
```



მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი.

inv\_id - ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი.

status - სტატუსი ( სტატუსის მნიშვნელობა: -1 წაშლილი, 0 - შენახული, 1 - გადაგზავნილი, 2 - დადასტურებული, 3 - კორექტირებული პირველადი, 4 - მაკორექტირებელი, 5 - მაკორექტირებელი გადაგზავნილი, 6 - გადაგზავნილი გაუქმებული, 7 - გაუქმების დადასტურება, 8 - კორექტირებული დადასტურებული)

su - სერვისის მომხმარებელის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს რაც ნიშნავს რომ, ანგარიშ ფაქტურას სტატუსი შეეცვალა.

ანგარიშ ფაქტურის სტატუსის ცვლილება (დასტური):

```
bool accept_invoice_status(int user_id, int inv_id, int status, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

inv\_id - ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

status - სტატუსი

su - სერვისის მომხმარებელის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს რაც ნიშნავს რომ, ანგარიშ ფაქტურას სტატუსი შეეცვალა.



ანგარიშ ფაქტურის სტატუსის ცვლილება (უარყოფა):

```
bool ref_invoice_status(int user_id, int inv_id, string ref_text, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

inv\_id - ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

ref\_text - უარყოფის მიზეზი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს რაც ნიშნავს რომ, ანგარიშ ფაქტურას სტატუსი შეეცვალა.

ანგარიშ ფაქტურის სტატუსის კორექტირება:

```
bool k_invoice(int user_id, int inv_id, int k_type, out int k_id, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

inv\_id - ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

k\_type - კორექტირების ტიპი

k\_id - გამოვავალი პარამეტრი მაკორექტირებელი ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი



sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს რომელიც ნიშნავს რომ კორექტირება წარმატებით დასრულდა.

კორექტირებული ანგარიშ ფაქტურის მაკორექტირებელის უნიკალური ნომრის გაგება:

```
bool get_makoreqtirebeli(int user_id, int inv_id, out int k_id, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id -ელექტრონლი დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

inv\_id -ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

k\_id - გამომავალი პარამეტრი . მაკორექტირებელი ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს რაც ნიშნავს რომ, მონაცემი წარმატებით დაბრუნდა.

გამყიდველის მხარეს გამოწერილი ანგარიშ ფაქტურების სიის გამოტანა:

```
DataTable get_seller_invoices(int user_id, int un_id, DateTime s_dt, DateTime e_dt,  
DateTime op_s_dt, DateTime op_e_dt, string invoice_no, string sa_ident_no, string desc,  
string doc_mos_nom, string su, string sp)
```





მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

un\_id - გადამხდელის უნიკალური ნომერი

s\_dt - გამოწერის თარიღის საწყისი თარიღი

e\_dt - გამოწერის თარიღის საბოლოო თარიღი

op\_s\_dt - ოპერაციის განხორციელების საწყისი თარიღი

op\_e\_dt - ოპერაციის განხორციელების საბოლოო თარიღი

invoice\_no - ანგარიშ ფაქტურის ნომერი

sa\_ident\_no - მყიდველის საიდენტიფიკაციო ნომერი

desc - მყიდველის დასახელება

doc\_mos\_nom - დეკლარაციის ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ცხრილს რომელიც შედგება შემდეგი სვეტებით

Id - ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

f\_series - ანგარიშ ფაქტურის სერია

f\_number - ანგარიშ ფაქტურის ნომერი

operation\_dt - ოპერაციის განხორციელების თარიღი

reg\_dt - რეგისტრაციის თარიღი



seller\_un\_id - გამყიდველის გადამხდელის უნიკალური ნომერი

buyer\_un\_id - მყიდველის გადამხდელის უნიკალური ნომერი

overhead\_no – ამოღებულია

status - ანგარიშფაქტურის სტატუსი

seq\_num\_s - გამყიდველის დეკლარაციის ნომერი

user\_id - ელ დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

s\_user\_id - სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

k\_id - კორექტირების ანგარიშ ფაქტურის ნომერი

k\_type -კორექტირების ტიპი

r\_un\_id - ამოღებულია

no\_status - ამოღებულია

no\_text – ამოღებულია

was\_ref - უარყოფილი მეორე მხარის მიერ 0- არა 1-კი

seq\_num\_b -მყიდველის დეკლარაციის ნომერი

invoice\_id – ამოღებულია

doc\_mos\_nom\_s - ამოღებულია

doc\_mos\_nom\_b - ამოღებულია

overhead\_dt – ამოღებულია

b\_s\_user\_id –მყიდველის სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

sa\_ident\_no- მყიდველის საიდენტიფიკაციო ნომერი



org\_name –მყიდველის დასახელება

notes - მყიდველის მაღაზიის ნომერი

მყიდველის მხარეს გამოწერილი ანგარიშ ფაქტურების სიის გამოტანა:

```
DataTable get_buyer_invoices(int user_id, int un_id, DateTime s_dt, DateTime e_dt,  
DateTime op_s_dt, DateTime op_e_dt, string invoice_no, string sa_ident_no, string  
desc, string doc_mos_nom, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id -ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

un\_id - გადამხდელის უნიკალური ნომერი

s\_dt - გამოწერის თარიღის საწყისი თარიღი

e\_dt - გამოწერის თარიღის საბოლოო თარიღი

op\_s\_dt - ოპერაციის განხორციელების საწყისი თარიღი

op\_e\_dt- ოპერაციის განხორციელების საბოლოო თარიღი

invoice\_no- ანგარიშ ფაქტურის ნომერი

sa\_ident\_no -მყიდველის საიდენტიფიკაციო ნომერი

desc - მყიდველის დასახელება

doc\_mos\_nom- დეკლარაციის ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი



სერვისის მეთოდი აბრუნებს ცხრილს რომელიც შედგება შემდეგი სვეტებით:

Id - ანგარიშფაქტურის უნიკალური ნომერი

f\_series - ანგარიშფაქტურის სერია

f\_number - ანგარიშფაქტურის ნომერი

operation\_dt - ოპერაციის განხორციელების თარიღი

reg\_dt -რეგისტრაციის თარიღი

seller\_un\_id -გამყიდველის გადამხდელის უნიკალური ნომერი

buyer\_un\_id -მყიდველის გადამხდელის უნიკალური ნომერი

overhead\_no – ამოღებულია

status - ანგარიშფაქტურის სტატუსი

seq\_num\_s - გამყიდველის დეკლარაციის ნომერი

user\_id - ელ დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

s\_user\_id - სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

k\_id - კორექტირების ანგარიშ ფაქტურის ნომერი

k\_type -კორექტირების ტიპი

r\_un\_id - ამოღებულია

no\_status - ამოღებულია

no\_text - ამოღებულია

was\_ref - უარყოფილი მეორე მხარის მიერ 0- არა 1-კი

seq\_num\_b -მყიდველის დეკლარაციის ნომერი

invoice\_id - ამოღებულია



doc\_mos\_nom\_s - ამოღებულია

doc\_mos\_nom\_b - ამოღებულია

overhead\_dt – ამოღებულია

b\_s\_user\_id –მყიდველის სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

sa\_ident\_no- მყიდველის საიდენტიფიკაციო ნომერი

org\_name –მყიდველის დასახელება

notes - მყიდველის მაღაზიის ნომერი

დარეგისტრირებული ანგარიშ ფაქტურების ნომრების გამოტანა:

**DataTable** get\_invoice\_numbers(int user\_id, int un\_id, string v\_invoice\_n, int v\_count, string su, string sp)

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id -ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

un\_id - გადამხდელის უნიკალური ნომერი

v\_invoice\_n - ანგარიშ ფაქტურის ნომერი (არასსრული )

v\_count - გამოსატანი ჩანაწერების რაოდენობა

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი



სერვისის მეთოდი აბრუნებს შემდეგ მონაცემს

f\_number - ანგარიშ ფაქტურის ნომერი

მყიდველის (მეორე მხარის) საიდენტიფიკაციო ნომრები

`DataTable` get\_invoice\_tins(`int` user\_id, `int` un\_id, `string` v\_invoice\_t, `int` v\_count, `string` su, `string` sp)

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

un\_id - გადამხდელის უნიკალური ნომერი

v\_invoice\_t - გადამხდელის საიდენტიფიკაციო ნომერი (არასსრული)

v\_count - გამოსატანი ჩანაწერების რაოდენობა

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს შემდეგ მონაცემს

sa\_ident\_no- გადამხდელის საიდენტიფიკაციო ნომერი

დეკლარაციების ნომრები, რომლებზედაც ანგარიშ ფაქტურებია მიბმული:

`DataTable` get\_invoice\_d(`int` user\_id, `int` un\_id, `string` v\_invoice\_d, `int` v\_count, `string` su, `string` sp)



მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

un\_id - გადამხდელის უნიკალური ნომერი

v\_invoice\_d - დეკლარაციის ნომერი (არასსრული)

v\_count - გამოსატანი ჩანაწერების რაოდენობა

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი სერვისის მეთოდი აბრუნებს შემდეგ მონაცემს

seq\_num - გადამხდელის საიდენტიფიკაციო ნომერი

ანგარიშ ფაქტურების სია, რომელიც მოითხოვს რეაგირება გამყიდველის მხარე

```
public DataTable get_seller_invoices_r(int user_id, int un_id, int status, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

un\_id - გადამხდელის უნიკალური ნომერი

status - ანგარიშ ფაქტურების სტატუსების ბიტური ნამრავლი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი



სერვისის მეთოდი აბრუნებს ცხრილს რომელიც შედგება შემდეგი სვეტებით

Id - ანგარიშფაქტურის უნიკალური ნომერი

f\_series - ანგარიშფაქტურის სერია

f\_number - ანგარიშფაქტურის ნომერი

operation\_dt - ოპერაციის განხორციელების თარიღი

reg\_dt -რეგისტრაციის თარიღი

seller\_un\_id -გამყიდველის გადამხდელის უნიკალური ნომერი

buyer\_un\_id -მყიდველის გადამხდელის უნიკალური ნომერი

overhead\_no -ამოღებულია

status - ანგარიშფაქტურის სტატუსი

seq\_num\_s - გამყიდველის დეკლარაციის ნომერი

user\_id - ელ დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

s\_user\_id - სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

k\_id - კორექტირების ანგარიშ ფაქტურის ნომერი

k\_type -კორექტირების ტიპი

r\_un\_id - ამოღებულია

no\_status - ამოღებულია

no\_text - ამოღებულია

was\_ref - უარყოფილი მეორე მხარის მიერ 0- არა 1-კი

seq\_num\_b -მყიდველის დეკლარაციის ნომერი

invoice\_id -ამოღებულია





doc\_mos\_nom\_s - ამოღებულია

doc\_mos\_nom\_b -ამოღებულია

overhead\_dt -ამოღებულია

b\_s\_user\_id -მყიდველის სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

doc\_mos\_nom -დეკლარაციის ნომერი

sa\_ident\_no -გადამხდელის საიდენტიფიკაციო ნომერი

org\_name -გადამხდელის დასახელება

notes -სერვისის მომხმარებლის (მალაზიის )სახელი.

ანგარიშ ფაქტურების სია რომელიც მოითხოვს რეაგირება მყიდველის მხარე:

`DataTable get_buyer_invoices_r(int user_id, int un_id, int status, string su, string sp)`

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id -ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

un\_id - გადამხდელის უნიკალური ნომერი

status - ანგარიშ ფაქტურების სტატუსების ბიტური ნამრავლი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ცხრილს რომელიც შედგება შემდეგი სვეტებით

Id - ანგარიშფაქტურის უნიკალური ნომერი

f\_series - ანგარიშფაქტურის სერია

f\_number - ანგარიშფაქტურის ნომერი



operation\_dt - ოპერაციის განხორციელების თარიღი

reg\_dt -რეგისტრაციის თარიღი

seller\_un\_id -გამყიდველის გადამხდელის უნიკალური ნომერი

buyer\_un\_id -მყიდველის გადამხდელის უნიკალური ნომერი

overhead\_no - ამოღებულია

status - ანგარიშფაქტურის სტატუსი

seq\_num\_s - გამყიდველის დეკლარაციის ნომერი

user\_id - ელ დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

s\_user\_id - სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

k\_id - კორექტირების ანგარიშ ფაქტურის ნომერი

k\_type -კორექტირების ტიპი

r\_un\_id - ამოღებულია

no\_status - ამოღებულია

no\_text - ამოღებულია

was\_ref - უარყოფილი მეორე მხარის მიერ 0- არა 1-კი

seq\_num\_b -მყიდველის დეკლარაციის ნომერი

invoice\_id - ამოღებულია

doc\_mos\_nom\_s - ამოღებულია

doc\_mos\_nom\_b - ამოღებულია

overhead\_dt – ამოღებულია



b\_s\_user\_id -მყიდველის სერვისის მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

doc\_mos\_nom -დეკლარაციის ნომერი

sa\_ident\_no -გადამხდელის საიდენტიფიკაციო ნომერი

org\_name -გადამხდელის დასახელება

notes -სერვისი მომხმარებლის (მაღაზიის )სახელი.

მონაცემები საბეჭდი ფორმისთვის:

`DataTable print_invoices(int user_id, int inv_id, string su, string sp)`

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id -ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

inv\_id - გადამხდელის უნიკალური ნომერი

status - ანგარიშ ფაქტურების სტატუსების ბიტური ნამრავლი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი სერვისის მეთოდი აბრუნებს

ცხრილს

აქციზური საქონლის კოდების და უნიკალური ნომრების გამოტანა:

`DataTable get_akciz(string s_text, int user_id, string su, string sp)`

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

s\_text -აქციზური საქონლის კოდი

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი



su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ცხრილს შემდეგი მონაცემებით

Id- აქციზური საქონლის უნიკალური კოდი

Title- აქციზური საქონლის დასახელება

Measurement- ზომის ერთეული

sakon\_kodi- აქციზური საქონლის კოდი

akcis\_ganakv- განაკვეთი

დეკლარაციის ნომრების გამოტანა პერიოდის მიხედვით

`DataTable get_seq_nums(string sag_periodi, int user_id, string su, string sp)`

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

sag\_periodi - საგადასახადო პერიოდი

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი სერვისის მეთოდი შემდეგ

მონაცემებს

seq\_num - დეკლარაციის ნომერი



ანგარიშფაქტურის დეკლარაციაზე მიზმა:

```
bool add_inv_to_decl(int user_id, int seq_num, int inv_id, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

seq\_num - დეკლარაციის ნომერი

inv\_id - ანგარიშფაქტურის ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს რაც ნიშნავს რომ, ანგარიშ ფაქტურა დეკლარაციას მიეზა

ანგარიშ ფაქტურის გამოწერის შეხსენება (მოთხოვნა) გამყიდველისთვის:

```
bool save_invoice_request(int inv_id, int user_id, int bayer_un_id, int seller_un_id, string overhead_no, DateTime dt, string notes, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

inv\_id - ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

bayer\_un\_id - მყიდველის გადამხდელია უნიკალური ნომერი

seller\_un\_id - გამყიდველის გადამხდელის უნიკალური ნომერი

overhead\_no - ზედნადების ნომერი



dt- თარიღი

notes- კომენტარი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს რაც ნიშნავს რომ, მონაცემი შეინახა.

ანგარიშ ფაქტურის გამოწერის შეხსენების (მოთხოვნა) წაშლა გამყიდველისთვის:

```
bool del_invoice_request(int inv_id, int user_id, int bayer_un_id, string su, string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

inv\_id - ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

bayer\_un\_id - მყიდველის გადამხდელი უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს რაც ნიშნავს რომ, მონაცემი წაიშალა.

ანგარიშ ფაქტურის გამოწერის შეხსენების (მოთხოვნა) გამოტანა:

```
bool get_invoice_request(int inv_id, int user_id, out int bayer_un_id, out int seller_un_id, out string overhead_no, out DateTime dt, out string notes, string su, string sp)
```



მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

inv\_id - ანგარიშ ფაქტურის უნიკალური ნომერი

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური  
ნომერი

bayer\_un\_id - გამოვალი პარამეტრი მყიდველის  
გადამხდელი უნიკალური ნომერი

seller\_un\_id - გამოვალი პარამეტრი გამყიდველის გადამხდელის  
უნიკალური ნომერი

overhead\_no - გამოვალი პარამეტრი ზედნადების ნომერი

dt - გამოვალი პარამეტრი თარიღი

notes - გამოვალი პარამეტრი კომენტარი

su - სერვისის მომხმარებელის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებელის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს რაც ნიშნავს რომ, მონაცემი  
გამოიტანა.

ანგარიშ ფაქტურის გამოწერის შეხსენების (მოთხოვნა) გადაგზავნა:

```
bool accept_invoice_request_status(int id, int user_id, int seller_un_id, string su,  
string sp)
```

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

id - ანგარიშ მოთხოვნის უნიკალური ნომერი



user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

seller\_un\_id-გამყიდველის გადამხდელის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი

სერვისის მეთოდი აბრუნებს ლოგიკურ ცვლადს რაც ნიშნავს რომ, მონაცემი გადაიგზავნა.

ანგარიშ ფაქტურის გამოწერის შეხსენებების (მოთხოვნა) სია გამყიდველის მხარეს:

`DataTable get_requested_invoices( int user_id, int seller_un_id, string su, string sp)`

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:

seller\_un\_id - ანგარიშ მოთხოვნის უნიკალური ნომერი

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი სერვისის მეთოდი აბრუნებს ცხრილს

ანგარიშ ფაქტურის გამოწერის შეხსენებების (მოთხოვნა) სია მყიდველის მხარეს:

`DataTable get_invoice_requests(int buyer_un_id, int user_id, string su, string sp)`

მეთოდს გადაეცემა შემდეგი პარამეტრები:





bayer\_un\_id - ანგარიშ მოთხოვნის უნიკალური ნომერი

user\_id - ელექტრონული დეკლარირების მომხმარებლის უნიკალური ნომერი

su - სერვისის მომხმარებლის სახელი

sp - სერვისის მომხმარებლის პაროლი სერვისის მეთოდი აბრუნებს ცხრილს

