

Проект	<i>Софтвер за електронски систем за пријавување и евиденција на обврски – Министерство за финансии</i>
Документ шифра	<i>КУМФПЕО-01</i>
Документ опис	<i>Упатство за користење на веб сервис за Пријавување и евиденција на обврски</i>
Верзија	<i>1.0</i>
Датум на изработка	<i>01.09.2019</i>
Изработил	<i>Гоце Јанкоски, Благовесна Голева Димоска, Иван Микулец</i>
Одобрил - Добавувач	<i>Гоце Јанкоски</i>
Датум на одобрување Одобрил - Корисник	
Датум на одобрување	

Овој документ е исклучиво наменет исклучиво за потребите на корисникот.

Ниеден дел од овој материјал не смее да биде искористен, копиран и дистрибуиран без дозвола на Ентер доо.

СОДРЖИНА

1. Структура на XML	3
2. Повикување на веб сервисот	5
3. Главни одговори - објаснувања	6

1. Структура на XML

Рб.	Xml таг	Тип на податок/структура	Опис и забелешка
<Eobvrski>			
1	<Godina>	xs:integer	Година во која се пријавува обврската
2	<DatumPresek>	xs:string/DD-MM-GGGG	Датум на пресек
4	<TipSmetka>	xs:string	Тип на сметка

Рб.	Xml таг	Тип на податок/структура	Опис и забелешка
<EObvrskiEKStavki>			
1	<EkonomaskaKlasifikacija>	xs:string	Шифра на економската класификација.
2	<TipObvraska>	xs:string	За секоја економска класификација освен 464910 и синтетика 465 треба да е празен стринг. За овие класификации се проверува во XML.
3	<Komitent>	xs:string	Даночен број на комитентот. Во случаи кога ObvraskaStranstvo е 1 или ObvraskaFizickoLice е 1, треба да е празен стринг.
4	<DospesaniNeplateni>	xs:decimal	Износ на доспеани обврски за одредена економска класификација и комитент.
5	<NedospesaniObvrskiT>	xs:decimal	Износ на недоспеани обврски Т за одредена економска класификација и комитент.
6	<NedospesaniObvrskiT1>	xs:decimal	Износ на недоспеани обврски Т1 за одредена економска класификација и комитент.
7	<NedospesaniObvrskiT2>	xs:decimal	Износ на недоспеани обврски Т2 за одредена економска класификација и комитент.
8	<ObvraskaStranstvo>	xs:unsignedByte	Сите обврски кон странство по економска класификација треба да се собрани на една ставка означена како обврска за странство.
9	<ObvraskaSudskaPostapka>	xs:unsignedByte	Се означува дали обврската е по судска постапка.
10	<ObvraskaFizickoLice>	xs:unsignedByte	Сите обврски кон физички лица по економска класификација треба да се собрани на една ставка означена како обврска за физичко лице.

Пример за структура на XML:

```
EObvrski>
  <Godina>2019</Godina>
  <DatumPresek>31-08-2019</DatumPresek>
  <TipSmetka>637</TipSmetka>

  <EKStavki>
    <EObvrskiEKStavki>
      <EkonomaskaKlasifikacija>401110</EkonomaskaKlasifikacija>
      <TipObvraska></TipObvraska>
      <Komitent>xxxxxxxxxxxx</Komitent>
      <DospeaniNeplateni>10000</DospeaniNeplateni>
      <NedospeaniObvrskiT>20000</NedospeaniObvrskiT>
      <NedospeaniObvrskiT1>0</NedospeaniObvrskiT1>
      <NedospeaniObvrskiT2>40000</NedospeaniObvrskiT2>
      <ObvraskaStranstvo>0</ObvraskaStranstvo>
      <ObvraskaSudskaPostapka>0</ObvraskaSudskaPostapka>
      <ObvraskaFizickoLice>0</ObvraskaFizickoLice>
    </EObvrskiEKStavki>
    <EObvrskiEKStavki>
      <EkonomaskaKlasifikacija>401110</EkonomaskaKlasifikacija>
      <TipObvraska></TipObvraska>
      <Komitent></Komitent>
      <DospeaniNeplateni>10000</DospeaniNeplateni>
      <NedospeaniObvrskiT>20000</NedospeaniObvrskiT>
      <NedospeaniObvrskiT1>30000</NedospeaniObvrskiT1>
      <NedospeaniObvrskiT2>40000</NedospeaniObvrskiT2>
      <ObvraskaStranstvo>1</ObvraskaStranstvo>
      <ObvraskaSudskaPostapka>0</ObvraskaSudskaPostapka>
      <ObvraskaFizickoLice>0</ObvraskaFizickoLice>
    </EObvrskiEKStavki>
  </EKStavki>
</EObvrski>
```

2. Повикување на веб сервисот

Пример за код во C#:

```
HttpClient client = new HttpClient();

string WebServiceURL = "https://peo.finance.gov.mk/";
string UserESPEO = "xxxxxxx"; //корисничко име за најава на субјектот во ЕСПЕО
string PasswordESPEO = "yyyyyyy"; //лозинка за најава на субјектот во ЕСПЕО
string XMLStructure = "<?xml version='1.0'.. //содржина на xml во стринг

client.BaseAddress = new Uri(WebServiceURL);

var authenticationBytes = Encoding.ASCII.GetBytes(UserESPEO + ":" + PasswordESPEO);

client.DefaultRequestHeaders.Authorization = new
System.Net.Http.Headers.AuthenticationHeaderValue("Basic", Convert.ToBase64String(authenticationBytes));

var content = new StringContent(XMLStructure);
content.Headers.ContentType = new MediaTypeHeaderValue("application/xml");
HttpResponseMessage response = await client.PostAsync("/api/EObvrski", content);
```

Справување со response:

```
if (response.IsSuccessStatusCode)
{
    var p = response.Content.ReadAsStringAsync().Result;
    txtResponse.Text = p;
}
else
{
    var c = response.Content.ReadAsStringAsync().Result;
    txtResponse.Text = c;
}
```

3. Главни одговори - објаснувања

Status	Content	Објаснување
Unauthorized	Погрешно корисничко име или лозинка.	Невалидно корисничко име или лозинка (корисничкото име и лозинката се оние со кои субјектот се најавува во ЕСПЕО на МФ)
Unauthorized	Вашето корисничко име е заклучено заради неовластено најавување. Контакттирајте го администраторот за повторно активирање на корисничко име.	Лозинката е заклучена поради повеќекратно неовластено најавување. (корисничкото име и лозинката се оние со кои субјектот се најавува во ЕСПЕО на МФ)
Unauthorized	Не е внесен датум на истек на лозинката. Контакттирајте го администраторот!	Лозинката нема внесен датум на истек (корисничкото име и лозинката се оние со кои субјектот се најавува во ЕСПЕО на МФ)
Unauthorized	Важноста на лозинката е истечена. Контакттирајте го администраторот на info_peo@finance.gov.mk за повторно активирање на Вашето корисничко име.	Истечена важност на лозинка (корисничкото име и лозинката се оние со кои субјектот се најавува во ЕСПЕО на МФ)
Unauthorized	Вашата лозинка ќе истече за X денови, веднаш извршете измена на лозинката	Веб сервисот нема да дозволи внес на податоците дури и ако лозинката е пред истек. (корисничкото име и лозинката се оние со кои субјектот се најавува во ЕСПЕО на МФ)
Conflict	Грешка при вчитување на податоците:	Структурна грешка во податоци во xml. Во понатамошниот дел од одговорот следат подетални објаснувања.
Conflict	За Вашиот субјект веќе е генерирана обврска за периодот и сметката за кој пријавувате обврски	За еден субјект смее да биде внесена само една обврска за еден тип на сметка месечно.
Conflict	Дозволен период за најавување на обврски во МФ е од {1} до {2} ден за претходен месец.	Обврските смеат да се пријавуваат само во период дефиниран од МФ.
Conflict	Имате повеќе од една ставка за обврска кон странство за економска класификација {1}. Обврските за странство мора да бидат на една ставка за секоја ек. класификација.	Доколку има повеќе од една ставка означена како обврска за странство за иста економска класификација
Conflict	Имате повеќе од една ставка за обврска кон физички лица за економска класификација {1}. Обврските за физички лица мора да бидат на една ставка за секоја ек. класификација.	Доколку има повеќе од една ставка означена како обврска за физички лица за иста економска класификација
Conflict	"Економска класификација со шифра {1} не постои во базата на ЕСПЕО.	Секоја економска класификација мора да одговара на една од економските класификации во ЕСПЕО.
Conflict	Обврзник со даночен број {1} не постои во базата на ЕСПЕО, контактирајте го администраторот на info_peo@finance.gov.mk.	Даночниот број на обврзникот мора да постои во базата на ЕСПЕО, освен во случај на обврски кон странство или физички лица каде што е празен стринг. Доколку сте убедени дека даночниот број за кој ја добивате оваа порака е валиден, обратете се во МФ.
Conflict	За економска класификација со шифра {1} не постои тип на плаќање.	Оваа порака може да се јави само кај економска класификација 464910 и сите останати кои започнуваат на 465, кај кои мора да биде назначен типот на обврска (пример "001")
Conflict	За економска класификација {1} и обврзник со даночен број " {2} не постои вредност за ниту една обврска."	Доколку сите 4 полиња за обврски (недоспеани, Т, Т1, Т2) се со вредност 0, ќе се врати оваа порака.
OK	Податоците се успешно префрлени во ЕСПЕО на МФ.	Само при овој одговор се генерирани обврски во финансии. Доколку се добие поинаков одговор, никаква обврска не треба да е генерирана.