Процедуры "Модуля обычного приложения"

//Глобальные переменные, для компоненты доступа к порталу ЭСФЧ

Перем EVatService Экспорт;

Перем EVatAU Экспорт;

**Процедура ПодключитьКомпонентыДоступаКПорталуЭСФЧ()**

 Попытка

 EVatService=Новый COMОбъект("EInvVatService.Connector");

**// Для версии 1с7.7 этот оператор выглядит как**

**// EVatService = СоздатьОбъект("EInvVatService.Connector");**

 Сообщить("Компоненты доступа к порталу ЭСФЧ загружены");

 Исключение

 Сообщить("На компьютере не обнаружены компоненты, необходимые для доступа к порталу ЭСФЧ!");

 КонецПопытки;

КонецПроцедуры

**Процедура ПриАвторизации() Экспорт**

 if EVatService.Login("", 0) = 0 then

 Сообщить( "Авторизация успешно");

 EVatAU = 1;

 else

 Сообщить("Ошибка авторизации: " + EVatService.LastError);

 EVatAU = 0;

 возврат;

 endif ;

КонецПроцедуры

**Процедура ПриЗавершенииАвторизации() Экспорт**

 if EVatService.Disconnect<> 0 then

 Сообщить("Ошибка при завершении подключения к службе регистрации");

 endif;

 if EVatService.Logout <> 0 then

 Сообщить("Ошибка при завершении авторизованной сессии");

 endif ;

КонецПроцедуры

**Процедура ПриНачалеРаботыСистемы()**

 ПодключитьКомпонентыДоступаКПорталуЭСФЧ();

 EVatAU = 0;

КонецПроцедуры

**Процедура ПриЗавершенииРаботыСистемы()**

 if EVatAU = 1 then

 ПриЗавершенииАвторизации();

 endif ;

КонецПроцедуры

Процедура для подписи и отправки счета-фактуры на портал ЭСФЧ

**Процедура ПодписатьИОтправитьНаПорталЭСФЧ()**

// Задаем имя файла предназначенного к отправке на портал ЭСФЧ

ИмяФайла = "C:\xml\"+СокрЛП(Организация.УНП)+"-"+Формат(Год(Дата),"ЧГ=0")+"-"+ Номер;

// Проверяем авторизацию

if EVatAU = 0 Then

 ПриАвторизации();

endif;

 // подключение к порталу ЭСФЧ

if EVatService.Connect("https://ws.vat.gov.by:443/InvoicesWS/services/InvoicesPort?wsdl") = 0 then

 Сообщить( "Подключение успешно");

 else

 Сообщить( "Ошибка подключения: " + EVatService.LastError);

 возврат;

endif;

//Чтение файла

InvVatXml = EVatService.CreateEDoc;

if InvVatXml.Document.LoadFromFile(**ИмяФайла+".xml")** <> 0 then

 Сообщить( "Ошибка чтения файла: " + EVatService.LastError);

 возврат;

endif;

//Проверка XML файла на соответствие xsd -схеме

InvVatType = InvVatXml.Document.GetXmlNodeValue("issuance/general/documentType");

if InvVatType ="ORIGINAL" then

 xsd = "MNSATI\_original.xsd";

ElsIf InvVatType = "FIXED" then

 xsd = "MNSATI\_fixed.xsd";

ElsIf InvVatType = "ADDITIONAL" then

 xsd = "MNSATI\_additional.xsd";

 ElsIf InvVatType = "ADD\_NO\_REFERENCE" then

 xsd = "MNSATI\_add\_no\_reference.xsd";

 else

 сообщить("файл " + ИмяФайла+".xml содержит неверный тип документа");

 возврат;

endif;

res = InvVatXml.Document.ValidateXML("C:\xml\xsd\" + xsd, 0);

if res <> 0 then

 Сообщить( EVatService.LastError + " Документ не соответствует требуемой схеме xsd");

 возврат;

endif;

//Выработка подписи

res = InvVatXml.Sign(0);

if res <> 0 then

 Сообщить("Ошибка выработки подписи: " + EVatService.LastError);

 возврат;

endif;

//Сохранение подписанного файла с расширением ".edoc.xml"

fn =ИмяФайла+ ".edoc.xml";

res = InvVatXml.SaveToFile( fn ) ;

if res <> 0 then

 Сообщить("Ошибка сохранения подписанного документа: " + EVatService.LastError);

 возврат;

endif;

//Отправка подписанного документа на портал ЭСФЧ

 res = EVatService.SendEDoc(InvVatXml);

if res <> 0 then

 Сообщить( "Ошибка отправки: " + EVatService.LastError);

 возврат;

else

 Сообщить("Документ отправлен");

endif;

//Ответ от портала ЭСФЧ будет сохранен в фале с расширением ".ticket.error.xml" в случае

// ошибки и с ".ticket.xml" в случае успешного принятия файла сервисом

InvVatTicket = EVatService.Ticket;

if InvVatTicket.Accepted <> 0 then

 Сообщить( "Документ не принят: " + InvVatTicket.Message);

 fn = ИмяФайла+ ".ticket.error.xml";

else

 TicketIssuerUri = InvVatTicket.Document.GetXmlNodeAttribute("ticket/issuer/URI") ;

 Сообщить("Документ успешно принят сервисом " + TicketIssuerUri);

 fn = ИмяФайла + ".ticket.xml";

endif;

 // Сохранение квитанции

res = InvVatTicket.SaveToFile( fn );

if res <> 0 then

 Сообщить("Ошибка сохранения квитанции: " + EVatService.LastError );

 возврат;

else

 Сообщить("Файл квитанции " + fn + " сохранен");

endif ;

КонецПроцедуры