

## Пример отправки СМС через систему OSONSMS из 1С:Предприятия версии не ниже 8.2

*//Исходные данные:*

*//Логин - Логин входа в системы*

*//Пароль - Пароль входа в систему*

*//Альфанумерик - Имя отправителя*

*//Сообщение - Строка СМС сообщения*

*//Процедура сбора информации по номерам телефонов, их обработка и отправка*

*//перед отправкой используются функции преобразования в 16 систему и формирование ХЭШ*

*//для отправки используется функция отправки http-запроса*

*//полученный ответ обрабатывается функцией ЧтениеИзФайла*

Процедура ОтправкаСообщений(Кнопка)

Перем НТТР;

ВременныйКаталог = КаталогВременныхФайлов() + "tempSMS"; //Полученный ответ записываем на временный файл для дальнейшей обработки

СоздатьКаталог(ВременныйКаталог);

УдалитьФайлы(ВременныйКаталог,"\*.");

ИмяВходящегоФайла = "" + ВременныйКаталог + "\" + "logsms.txt";

СерверИсточник = "api.osonsms.com";

Обработано = 0;

Для Каждого Строчка из Получателя Цикл //Перебираем номер телефона получателей СМС из табличной части Получателя, которая состоит из: Получателя (справочник Контрагенты) и Номера телефона (строка)

НомерТел = СтрЗаменить(Строчка.НомерТелефона,"-",""); //Обработка строки номера телефона от лишних символов: "-", "+", "(", ")", " "

НомерТеле = СтрЗаменить(НомерТел, ")", ""); //то есть преобразование строки в нужный нам формат

НомерТелеф = СтрЗаменить(НомерТеле, "(", "");

НомерТелефо = СтрЗаменить(НомерТелеф, " ", "");

НомерТелефона = СтрЗаменить(НомерТелефо, "+", "");

Если СтрДлина(НомерТелефона) > 12 или СтрДлина(НомерТелефона) < 9 Тогда //Проверка  
длины номера телефона

Сообщить("Неправильная длина номера телефона " + Строчка.НомерТелефона + "!",  
СтатусСообщения.Важное);

Продолжить;

КонецЕсли;

Попытка //Проверка числовых значений в номере телефона

цифры = Число(НомерТелефона);

Исключение

Сообщить("Содержатся неправильные символы в номере телефона " +  
Строчка.НомерТелефона + "!", СтатусСообщения.Важное);

Продолжить;

КонецПопытки;

Если Цел(цифры) <> цифры Тогда

Сообщить("Содержатся знаки препинания в номере телефона " +  
Строчка.НомерТелефона + "!", СтатусСообщения.Важное);

Продолжить;

КонецЕсли;

Если ЗначениеЗаполнено(НомерТелефона) Тогда //Формирование и отправка строки  
http запроса

UID = Строка(ТекущаяДата()) + НомерТел.УникальныйИдентификатор();

//Уникальный txn\_id

сборка = UID + ";" + Логин + ";" + Альфанумерик + ";" + Формат(НомерТелефона,  
"ЧГ=0") + ";" + Пароль; //Сбор данных для формирования хеша

хеш = MD5Строка(сборка);

Адрес = "sendsms\_v1.php?login=" + Логин + "&str\_hash=" + хеш + "&txn\_id=" +  
UID + "&t=23&from=" + Альфанумерик + "&msg=" + Сообщение + "&phone\_number=" +  
Формат(НомерТелефона, "ЧГ=0");

Если ЗапроситьФайлыССервера(СерверИсточник, Адрес, ИмяВходящегоФайла,  
НТТР) <> Истина Тогда

Сообщить("Не удалось отправить СМС ");

Продолжить;

КонецЕсли;

ЧтениеИзФайла(ИмяВходящегоФайла, Сообщение);

УдалитьФайлы(ВремКаталог, "\*.\*");

Обработано = Обработано + 1;

КонецЕсли;

КонецЦикла;

Сообщить("Обработано " + Строка(Обработано) + " смс");

КонецПроцедуры

Процедура ЧтениеИзФайла(ИмяВходящегоФайла, Сообщение) Экспорт //Получение статуса отправки и кол-во смс, то есть парсинг файла ответа

ВходящийФайл = Новый Файл(ИмяВходящегоФайла);

Если НЕ ВходящийФайл.Существует() Тогда

Сообщить("Не удалось получить ответ системы по отправителю " + СокрЛП(ТекВалюта.Наименование));

Возврат;

КонецЕсли;

ФайлЧтение = Новый ЧтениеТекста(ИмяВходящегоФайла, КодировкаТекста.ANSI);

Стр = ФайлЧтение.Прочитать(500);

ПозСтатус = Найти(Стр, "status");

ПозСтатус1 = Сред(Стр, ПозСтатус + 9, 5);

ПозСтатус2 = Найти(ПозСтатус1, ",");

Статус = Сред(ПозСтатус1, 1, ПозСтатус2 - 2);

ПозЧасть = Найти(Стр, "smc\_msg\_parts");

ПозЧасть1 = Сред(Стр, ПозЧасть + 16, 2);

ПозЧасть2 = Найти(ПозЧасть1, "}");

Часть = Число(Сред(ПозЧасть1, 1, ПозЧасть2 - 1));

```
Сообщить("Сообщение: " + Сообщение + ". Статус: " + Статус + " .Кол-во СМС: " +  
Строка(Часть));
```

```
КонецПроцедуры
```

```
&НаКлиенте
```

```
Функция ДеcToHex(Знач Число) //Функция преобразования в 16 систему исчисления
```

```
Если Число = 0 тогда
```

```
    Возврат "00";
```

```
КонецЕсли;
```

```
тЧисло = Число;
```

```
тБаза = 16;
```

```
Пока тЧисло <> 0 Цикл
```

```
    тПоз =тЧисло % тБаза;
```

```
    Результат = Сред("0123456789abcdef", тПоз + 1, 1) + Результат;
```

```
    тЧисло = Цел(тЧисло / тБаза);
```

```
КонецЦикла;
```

```
Если Число < тБаза Тогда
```

```
    Результат = "0" + Результат;
```

```
КонецЕсли;
```

```
Возврат Результат;
```

```
КонецФункции
```

```
&НаКлиенте
```

```
Функция MD5Строка(тСтрока) Экспорт //Функция формирования ХЭШ-а
```

```
Crypt = Новый СОМОбъект("System.Security.Cryptography.SHA256Managed");
```

```
Text = Новый СОМОбъект("System.Text.UTF8Encoding");
```

```
HashArray = Crypt.ComputeHash_2(Text.GetBytes_4(тСтрока)).Выгрузить();
```

```
Hash = "";
```

```
Для Каждого Число Из HashArray Цикл
```

```
    Hash = Hash + ДеcToHex(Число);
```

```
КонецЦикла;
```

```
Возврат Hash;
```

```
КонецФункции
```

```
#Если Клиент Тогда
```

```
// Функция получает файлы с сервера с указанными параметрами и сохраняет на диск
```

```
//
```

```
// Параметры:
```

```
// HTTP - HTTPСоединение, если приходится использовать данную функцию в цикле, то тут передается
```

```
// переменная с созданным в предыдущей итерации цикла HTTPСоединением
```

```
// СерверИсточникПараметр - Строка, сервер, с которого необходимо получить файлы
```

```
// СтрокаПараметраПолученияПараметр - Строка, адрес ресурса на сервере.
```

```
// ИмяВходящегоФайлаПараметр - Имя файла, в который помещаются данные полученного ресурса.
```

```
//
```

```
// Возвращаемое значение:
```

```
// Булево - Успешно получены файлы или нет.
```

```
//
```

Функция ЗапроситьФайлыССервера(СерверИсточникПараметр,  
СтрокаПараметраПолученияПараметр, ИмяВходящегоФайлаПараметр, HTTP = Неопределено)  
Экспорт //Функция отправка http запроса

СерверИсточник = СерверИсточникПараметр;

СтрокаПараметраПолучения = СтрокаПараметраПолученияПараметр;

ИмяВходящегоФайла = ИмяВходящегоФайлаПараметр;

Если ТипЗнч(HTTP) <> Тип("HTTPСоединение") Тогда

HTTP = Новый HTTPСоединение(СерверИсточник, 443,,,,,Новый  
ЗащищенноеСоединениеOpenSSL());

КонецЕсли;

Попытка

HTTP.Получить(СтрокаПараметраПолучения, ИмяВходящегоФайла);

Возврат Истина;

Исключение

*// Сформировать сообщение причины ошибки, удалить служебную часть  
сообщения*

Сообщить(ОписаниеОшибки(), СтатусСообщения.Важное);

КонецПопытки;

КонецФункции

#КонецЕсли