

www.satvision-cctv.ru



система профессионального IP-видеонаблюдения

IProject

Отправка SMS сообщений через интернет-сервисы

Введение

Интернет-сервисы по отправке SMS-сообщений («SMS-шлюзы»), позволяют отправлять SMS-сообщения без использования мобильного телефона или GSM-терминала. Данная функция нужна для уведомления заинтересованных лиц о возникающих на сервере тревожных событиях. Большинство подобных сервисов поддерживаете HTTP-команды. Данные команды – это HTTP-ссылки определенного формата, при переходе на которые из браузера осуществляется отправка SMS с заданным содержанием на указанный в команде номер телефона. Т.к. IPProject позволяет вызывать HTTP/HTTPS команды в виде реакции на событие, то при небольшой настройке ПО, вы сможете реализовать связку «событие на сервере -> вызов HTTP-ссылки -> отправка SMS».

Для настройки данной функции вам потребуется:

- выбрать один из сервисов, зарегистрироваться на нем и пополнить баланс;
- найти описание HTTP команд сервиса, в нем найти команду отправки SMS-сообщения;
- задать в теле команды необходимые поля (как правило это имя учетной записи, пароль, текст сообщения и номер телефона);
- настроить ПО IPProject для вызова сформированной ссылки по необходимому вам тревожному событию.

Выбор сервиса

Ниже представлены ссылки на описания HTTP команд (HTTP API) нескольких популярных сервисов:

<https://smc.ru/api/>

<https://smspilot.ru/apikey.php#api1>

<https://www.smsfeedback.ru/smsapi/>

https://smsclub.mobi/sms_gateway

<https://www.clickatell.com/developers/api-documentation/http-api-request-parameters/>

<http://smstower.ru/sms-rassilka-cherez-sms-modul.php>

Рассмотрим в качестве примера сервис smc.ru. По адресу <https://smc.ru/api/> располагается описание функционала отправки SMS-сообщений через HTTP команды. Ниже представлена выдержка из инструкции:

Для отправки SMS необходимо вызвать методом GET или POST адрес:

```
https://smc.ru/sms/send.php?login=<login>&psw=<password>&phones=<phones>&mes=<message>
```

Описание параметров, передаваемых Серверу :

Параметр	Значение
login	Логин Клиента.
psw	Пароль Клиента или MD5-хеш пароля в нижнем регистре.
phones	Номер или разделенный запятой или точкой с запятой список номеров мобильных телефонов в международном формате, на которые отправляется сообщение. Номера могут передаваться без знака "+". Если номер передан без знака "+", то он может быть исправлен автоматическим форматированием и приведен к правильному международному формату. Таким образом, некоторые ошибки при вводе номеров телефонов могут быть исправлены автоматически. Для отключения автоисправления передайте номер со знаком "+". Также можно отправлять сообщение на группу номеров, указав специальный код "G<номер группы>". Сообщение будет отправлено на все номера, принадлежащие данной группе. Для e-mail сообщения передается список e-mail адресов получателей.
mes	Текст отправляемого сообщения. Максимальный размер - 800 символов. Сообщение при необходимости будет разбито на несколько SMS, отправленных абоненту и оплаченных по отдельности. Размер одного SMS - 160 символов в латинице или 70 символов в кириллице. При разбивке сообщения на несколько SMS в каждую часть добавляется заголовок для объединения частей в одно сообщение на телефоне получателя, и максимальная длина становится 67 для кириллицы и 153 для латинских букв. В текст сообщения можно добавлять комментарии, предназначенные для просмотра отправителем истории в личном кабинете.

Как видно из данной инструкции, например, для отправки сообщения с текстом “Hello!” на номер 7999999999, при условии, что вы зарегистрировались под учетной записью alex с паролем 123, вам потребуется вызывать такую команду:

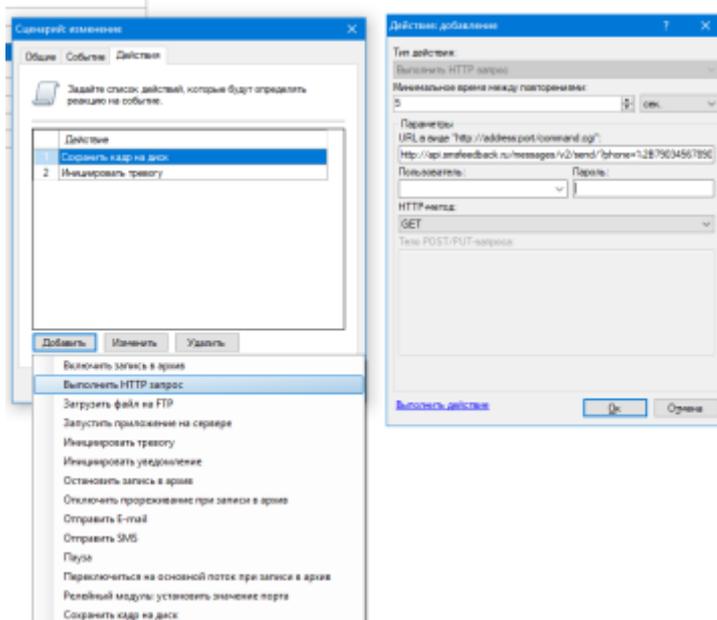
<https://smc.ru/sys/send.php?login=alex&psw=123&phones=7999999999&mes=Hello!>

Соответственно именно подобную команду и потребуется прописать в настройках действий сценариев в IProject.

Настройка IProject

Итак, вам потребуется:

1. Запустить ПО IProject.
2. Далее вам необходимо выбрать пункт «Конфигурация».
3. Выбираем пункт «Сценарии».
4. Добавляем новый сценарий.
5. Переходим во вкладку «Действие».
6. Добавляем действие как показано на скриншоте ниже.



7. Выбираем пункт «Выполнить HTTP» запрос.
8. Далее вам откроется окно «Действие: добавление» - указано на скриншоте.
9. В параметре URL прописываем URL строку с выбранного вами SMS-сервиса.

Примеры URL строк для сервисов smc.ru, smsfeedback.ru и smsclub.mobi:

- 1) <https://smc.ru/sys/send.php?login=<login>&psw=<password>&phones=<phones>&mes=<message>>
- 2) <http://api.smsfeedback.ru/messages/v2/send/?phone=%2B79034567890&text=test&login=test&password=test>
- 3) [https://gate.smsclub.mobi/token/?username=user&token=user_token&from=SMSCLUB&to=0675126767&text=Hello](https://gate.smsclub.mobi/token/?username=user&token=user_token&from=SMSCLUB&to=0675126767&text>Hello)

В команде потребуется указать:

- логин и пароль для доступа к SMS-шлюзу;
- номер телефона;
- текст сообщения.