

## Шлюз для автоматизации оповещения

---

### Описание работы со шлюзом TurboSMS с помощью SQL подключения к базе данных

Наша база данных работает под управлением СУРБД MySQL 5. Для того, чтобы иметь возможность подключаться напрямую к нашей БД, Вы должны в разделе настроек шлюза поставить галочку "SQL" в поле «Способы подключения». После этого будет создана учётная запись с логином и паролем, которые Вы указали для подключения к шлюзу, а также таблица для хранения Ваших данных в БД «users».

После всего этого можно подключаться к БД и работать с ней. Подключаетесь к БД любым доступным Вам способом. Сервер БД находится по адресу **77.120.116.10**, рабочая база данных — **«users»**, имя Вашей таблицы такое же, как и логин подключения к шлюзу <sup>1</sup>.

Созданная учётная запись имеет ограниченный доступ. Вы можете записывать значения ТОЛЬКО в конкретные поля, а также можете удалять записи. Изменять значения полей или структуры таблицы Вы не можете. Обработка добавленных записей происходит каждую минуту.

Кодировка таблицы - **utf8**, поэтому кириллический текст сообщений должен быть в кодировке **UTF-8**. Чтобы корректно вставлять русскоязычный текст и читать тексты статусов отправки, после подключения к серверу выполняйте запрос **SET NAMES utf8**; Для использования нашей БД в других СУРБД, установите драйвер MySQL ODBC 5.1, или MySQL ODBC 3.XX при использовании в СУРБД Oracle или MSSQL.

### Структура таблицы пользователя

Поле	Тип	Можно писать	Назначение
id	integer	Нет	Автоинкрементное поле, хранит ID сообщения для быстрого поиска
msg_id <sup>2</sup>	string (36)	Нет	ID сообщения в системе. По данному ID Вы можете узнавать статус доставки любым способом подключения, поддерживаемым нашим шлюзом
number	string (13)	Да	Номер получателя, задаётся в международном формате
sign	string (13)	Да	Подпись или номер отправителя
message	string	Да	Текст сообщения
wappush	string (128)	Да	Ссылка WAPPush, включая http://
cost <sup>2</sup>	decimal(4,2)	Нет	Стоимость сообщения в кредитах системы
credits <sup>2</sup>	decimal(10,2)	Нет	Остаток кредитов на счету пользователя
send_time	datetime <sup>3</sup>	Да	Дата и время запланированной отправки сообщения
sended <sup>2</sup>	datetime <sup>3</sup>	Нет	Дата и время фактической отправки сообщения
updated	datetime <sup>3</sup>	Нет	Дата и время последнего обновления данных сообщения
status <sup>2</sup>	string (256)	Нет	Текстовое описание результата отправки
dlr_status <sup>2</sup>	string	Нет	Статус доставки из спецификации протокола SMPP v3.4 + несколько наших значений

<sup>1</sup> Обратите внимание, при смене логина подключения к шлюзу, меняется учётная запись и название Вашей таблицы, поэтому будьте внимательны

<sup>2</sup> Данные полей заполняются нашим сервером после отправки сообщения. Если значения полей пустые, значит отправка ещё не производилась

<sup>3</sup> Формат даты для всех полей даты и времени: ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ

### Описание значений полей status и dlr\_status

status	dlr_status	Описание
	UNSENDED	Сообщение ещё не отправлено
Ошибка, сообщение не отправлено	ERROR	Отправка сообщения закончилась неудачей, свяжитесь с техническим отделом для большей информации
Не достаточно кредитов на счете	ERROR	Сообщение не отправлено, пополните свой внутренний счёт
Отправлено	SENDED	У сообщения ещё не обновлялся статус доставки
Сообщение передано в мобильную сеть	ENROUTE	Сообщение доставлено на сервер оператора
Сообщение доставлено получателю	DELIVRD	
Истек срок сообщения	EXPIRED	Статус доставки не был получен некоторое время, сообщение потерялось
Удалено оператором	DELETED	Сообщение нарушает какие-то правила оператора
Не доставлено	UNDELIV	
Сообщение доставлено на сервер	ACCEPTD	Сообщение на сервере отправки
Отклонено оператором	REJECTD	Сообщение нарушает какие-то правила оператора или невозможно доставить смс абоненту
Неизвестный статус	UNKNOWN	Свяжитесь с техническим отделом для большей информации
Отправка отменена	RECREDITED	Отправка сообщения была отозвана пользователем или администратором
Отправка приостановлена	STOPPED	Отправка сообщения была прервана пользователем или администратором
Удалено пользователем	REMOVED	Пользователь или администратор удалил данное сообщение

Пример настройки работы с нашим сервисом в 1С 8.2: <http://danila.org.ua/?p=763>