

Telegram Bot для монтажников

- [Настройка БД](#)
- [Создание бота](#)
- [Настройка](#)
- [Интерфейс бота](#)
- [Начало работы с ботом](#)

Настройка БД

Настройка работы с базой данных и создание таблиц:

```
mysql -D abills < /usr/abills/Abills/modules/Telegram/Telegram.sql
```

Создание бота

(если у вас уже есть бот, эту часть можно пропустить)

Эту операцию нужно делать с устройства где установлен Telegram.

1. Заходим <https://t.me/botfather> .
Если есть аккаунт нажимаем кнопку “*Send message*”.
Если нету, то регистрируемся в Telegram-е, затем снова заходим и нажимаем “*Send message*”, или можно сразу зайти в Telegram, в поиске вбить **BotFather** и перейти к диалогу с ним.
2. На главном экране бота нажимаем “*Start*”.
3. Покажется список возможных команд для обращения к **BotFather**.
Нам нужно ввести команду `/newbot`.
4. **BotFather** спросит имя нашего бота.
Это имя будет отображаться в деталях контакта. Вводим имя бота, например, *Testbot*.
5. Следующий шаг нас спрашивают Имя пользователя бота (username).
Этот параметр будет использоваться для запросов к боту.
От 5 до 32 символов, регистр-чувствительная латиница, цифры и нижние подчеркивания.
Имя пользователя бота **должно** заканчиваться на bot. Вводим имя пользователя (username), например **TestAbills_bot**.
6. Вы зарегистрировали вашего бота – внимательно осмотрите финальное сообщение на предмет параметров:
Линк Телеграм-бота
Например: https://t.me/TestAbills_bot
а так же очень важный параметр - **токен**.
Например: 167953392:AAGwtpKCJnVU7U2vHdqX2dxyYa12DfQ1
7. Бот успешно создан!

Настройка

1. Для нормальной работы через webhook вам необходимо открыть порт **443**, или **80, 88, 8443** для входящих POST запросов.
Важно: Телеграм не работает с портом **9443**. Обязательно включить шифрование.
2. Необходимо создать конфигурацию доступа веб-сервера Apache для работы Telegram-бота.
Заходим в директорию, где находится конфиг Apache.

Создание конфигурации веб-сервера для Telegram-бота

```
cd /etc/apache2/sites-enabled/  
touch telegram_httpd.conf  
cat abills_httpd.conf >> telegram_httpd.conf
```

3. В `telegram_httpd.conf` меняем порт с 9443 на 8443.
4. Создайте директорию со сложным названием:

Создание каталога для Telegram-бота

```
mkdir /usr/abills/cgi-bin/TelegramAAGwtpKCJnVU7U2vHdqX2dxyYa12DfQ1/
```

Название директории *желательно* сделать сложным и уникальным, для этого можно использовать токен (или его часть).

5. Скопируйте в эту директорию файл `telegram_admin_bot.cgi`

Привязка телеграм-бота

```
ln -s /usr/abills/Abills/modules/Telegram/telegram_admin_bot.cgi /usr/abills/cgi-bin/TelegramAAGwtpKCJnVU7U2vHdqX2dxdpyYa12DfQ1/
```

6. Необходимо прописать в `config.pl` обязательные параметры (ниже в таблице).

В `config.pl` нужно добавить:

Параметр	Описание
<code>\$conf{TELEGRAM_ADMIN_TOKEN}=' ';</code>	Обязательный параметр. Токен доступа до вашего Telegram-бота. Пример: 167953392:AAGwtpKCJnVU7U2vHdqX2dxdpyYa12DfQ1
<code>\$conf{TELEGRAM_ADMIN_BOT_NAME}=' ';</code>	Обязательный параметр. Должен строго совпадать с "username", что вы указали боту BotFather. Пример: TestAbills_bot
<code>\$conf{TELEGRAM_LANG}=' ';</code>	Локализация бота. По умолчанию, доступны три значения: "english", "russian", "ukrainian".

Проверьте появился ли доступ к файлу (`https://YOUR.URL:YOURPORT/TelegramAAGwtpKCJnVU7U2vHdqX2dxdpyYa12DfQ1/telegram_admin_bot.cgi`).

Если доступ есть – можно установить вебхук, соединение с Bot API Telegram.

Если используется действующий SSL-сертификат:

```
curl -F "url=https://YOUR.URL:YOURPORT/TelegramAAGwtpKCJnVU7U2vHdqX2dxdpyYa12DfQ1/telegram_admin_bot.cgi" https://api.telegram.org/bot<YOURTOKEN>/setWebhook
```

Если используется самоподписанный SSL-сертификат:

Установка WebHook

```
curl -F "url=https://YOUR.URL:YOURPORT/TelegramAAGwtpKCJnVU7U2vHdqX2dxdpyYa12DfQ1/telegram_admin_bot.cgi" -F "certificate=@/usr/abills/Certs/server.crt" https://api.telegram.org/bot<YOURTOKEN>/setWebhook
```

Примечание:

- в поле CN (Common Name) сертификата должен быть ваш **домен** или **IP**, иначе Telegram его не примет.
- при любом изменении/обновлении самоподписанного сертификата, его необходимо обновить с помощью команды выше (сертификат указываем явно).

Успешное выполнение команды установки вебхука выглядит примерно так:

```
{"ok":true,"result":true,"description":"Webhook was set"}
```



После настройки Телеграм бота нужно перезапустить бота "Остановить и заблокировать/Остановить бота", а затем нажать кнопку "Перезапустить бота".

Интерфейс бота

Бот загружает файлы из папки `/usr/abills/Abills/modules/Telegram/buttons-enabled/`

Каждый файл - это отдельная кнопка, которая добавляется в меню.

Для подключения новых функций, необходимо скопировать нужные вам кнопки (или создать ссылку) из папки `/usr/abills/Abills/modules/Telegram/buttons-available/`

Пример

```
mkdir /usr/abills/Abills/modules/Telegram/buttons-enabled/  
ln -s /usr/abills/Abills/modules/Telegram/buttons-available/Send_message.pm /usr/abills/Abills/modules/  
Telegram/buttons-enabled/
```

На сегодняшний день доступны следующие функции.

Название файла	Кнопка	Описание
Admin_equipment.pm	Оборудование	Информация об оборудовании
Admin_msgs.pm	Сообщения	Информации о сообщениях администратора

Начало работы с ботом

Для того чтобы начать работать с ботом администратор должен подписаться на него.

Администратор

Очистить настройки

Сменить пароль

—

E-mail:

ФИО:

Стерненко Сергій

Двухфакторная аутентификация

Изменить

Боты

Отписаться от Telegram

Подписаться на Телеграм для монтажников

Подписаться на Viber



Для корректной работы с ботом нужно, чтобы номер телефона абонента в биллинге был уникален.

Подписаться на бота можно **только** с одного логина.

Для проверки результата после установки бота, используйте эту команду:

Проверка работы Telegram-бота со стороны Bot API

```
curl https://api.telegram.org/bot<TELEGRAM_TOKEN>/getWebhookInfo
```