

Telegram Bot

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

Создание бота

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

Эту операцию нужно делать с устройства где установлен Telegram.

1) Заходим <https://telegram.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). Это 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 наше имя пользователя (username), например **TestAbills_bot**.

6) Мы зарегистрировали нашего бота. Мы получили линк на нашего бота https://telegram.me/TestAbills_bot, а так же очень важный параметр - токен.

```
: 167953392:AAHVUmXdEOTzLbdzSuV23QuEBTmDMjzg
```

7) Бот создан!

Настройка

Для нормальной работы через webhook вам необходимо открыть порт 443, 80, 88 или 8443 для входящих POST запросов. (Telegram не работает с портом 9443). Обязательно включить шифрование.

Необходимо создать конфиг телеграмма. Заходим в директорию, где находится конфиг apache.

```
touch telegram_httpd.conf
cat abills_httpd.conf >> telegram_httpd.conf
```

В telegram_httpd.conf меняем порт з 9443 на 8443.

Создайте директорию **/usr/abills/cgi-bin/TelegramAAHVUmXdEOTzLbdzSuV23QuEBTmDMjzg/**

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

Скопируйте в эту директорию файл telegram_bot.cgi

ln -s /usr/abills/Abills/modules/Telegram/telegram_bot.cgi /usr/abills/cgi-bin/TelegramAAHVUmXdEOTzLbdzSuV23QuEBTmDMjzg/

Проверьте появился ли доступ к файлу (https://YOUR.URL:YOURPORT/TelegramAAHVUmXdEOTzLbdzSuV23QuEBTmDMjzg/telegram_bot.cgi).

Если доступ есть - можно установить вебхук.

Если используется действующий сертификат:

```
curl -F "url=https://YOUR.URL:YOURPORT/TelegramAAHVUmXdEOTzLbdzSuV23QuEBTmDMjzg/telegram_bot.cgi"
https://api.telegram.org/bot<YOURTOKEN>/setWebhook
```

Если используется самоподписанный сертификат:

Установка WebHook

```
curl -F "url=https://YOUR.URL:YOURPORT/TelegramAAHVUmXdEOTzLbdzSuV23QuEBTmDMjzg/telegram_bot.cgi" -F "certificate=@/usr/abills/Certs/server.crt" https://api.telegram.org/bot<YOURTOKEN>/setWebhook
```

Примечание:

- в поле CN 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"}
```

В config.pl нужно добавить:

Параметр	Описание
<code>\$conf{TELEGRAM_TOKEN}</code>	Обязательный параметр. Пример: 167953392:AAHVUmXdEOTzLbdzSuV23QuEBTmDMjzg
<code>\$conf{TELEGRAM_BOT_NAME}</code>	Обязательный параметр. Строго должен совпадать с тем именем пользователя "username", что вы указали боту botfather. Пример: TestAbills_bot
<code>\$conf{TELEGRAM_SUPPORT_PHONE}</code>	Подпись и номер телефона разделяются знаком ' ' а каждый следующий номер знаком ';' ;' Пример: 'MTC 09600000;Lifecell 123456789'
<code>\$conf{TELEGRAM_LINK_URL}</code>	Подпись и url разделяются знаком ' ' а каждый следующий url знаком ';' ;' Пример: 'Акция https://test.ua;Магазин https://shop.ua;'
<code>\$conf{TELEGRAM_CHANNEL}</code>	Ссылка на произвольный телеграм канал. Пример: 'https://t.me/test_abills'
<code>\$conf{TELEGRAM_SITE}</code>	Ссылка на сайт провайдера. Пример: 'http://abills.net.ua'
<code>\$conf{TELEGRAM_LANG}</code>	Локализация бота. Допустимы три значения (english, russian, ukrainian).
<code>\$conf{TELEGRAM_MSGS_BOT_ENABLE} = 1;</code>	Позволяет пользователю отвечать на сообщения тех. поддержки.



После настройки телеграм бота нужно перезапустить бота "Остановить и блокировать/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-avaible/`

Пример


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

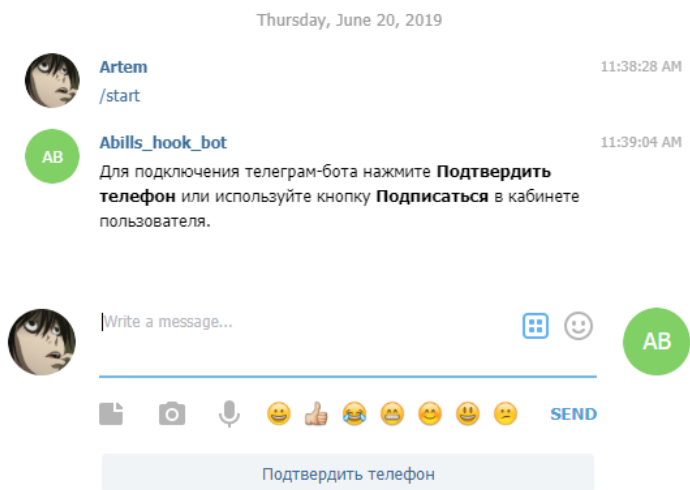
На сегодняшний день доступны следующие функции.

Название файла	Кнопка	Описание
Balance.pm	Баланс	Выводит состояние счета, информацию о последнем пополнении счета и последнем списании
Internet_info.pm	Интернет	Выводит информацию о подключенных услугах.
lsp_info.pm	О компании	Выводит информацию о компании (Данные заполняются в Настройка>Другое>Параметры организации)
Make_payment. pm	Пополнить счет	Подсказка о том как пополнить счет (текст нужно заполнять самому в файле)
Send_message. pm	Отправить сообщение	Позволяет пользователю создать сообщение в службу поддержки.
Services_and_ac count.pm	Услуги и счет	Расширенная версия кнопки Интернет, включает в себя также информацию о счете. Есть возможность взять кредит или отменить приостановление.
Msgs_reply.pm		Позволяет пользователю отвечать на сообщения тех. поддержки.

Начало работы с ботом

Для того чтобы начать работать с ботом абонент должен подписаться на него. Сделать это можно двумя способами.

1. Пользователь может нажать кнопку  в личном кабинете.
2. Пользователь может открыть чат с ботом, и там подтвердить свой телефон. (Необходимо чтобы его телефон был занесен в базу биллинга).



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

Для проверки результата после установки бота, используйте эту команду:

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

Разработчикам - [Создание кнопок для бота](#) [Тестирование бота](#)