

Возможности Telegram Bot API

1. Боты умеют отправлять кастомизированные уведомления, интегрировать с другими сервисами, принимать платежи от пользователей Telegram.
2. Телеграм бот не может сам инициировать диалог с пользователем. Пользователь сам должен найти бота по юзернейму или использовать ссылку вида [telegram.me/botUsername](https://t.me/botUsername)
3. При необходимости бот может запросить у пользователя номер телефона.
4. В Telegram есть фича "inline keyboard and on the fly updating", но в данном проекте ее использование не имеет смысла.
5. Существует 2 вида коммуникации с телеграм ботом:
 - а. Отправка сообщений и команд боту напрямую в чате с ним или добавляя дота в группу.
 - б. Отправлять запросы боту прямо из поля ввода текста, начиная с упоминания имени дота и заканчивая запросом.
6. Для того, чтобы пользователю не пришлось вручную вводить команды есть возможность сделать кастомную клавиатуру ввода.

Создание нового бота в Telegram

1. Создание нового бота в Telegram происходит через бота [BotFather](#)
2. При создании нового бота [BotFather](#) выдает уникальный токен аутентификации, который используется в дальнейшем для авторизации запросов бота к API Telegram.

Безопасность

Сообщения, команды и запросы отправляемые пользователем пробрасываются на наш сервер. Посреднический сервер Telegram обрабатывает все шифрование и коммуникацию с Telegram API за нас, а нам остается общаться с этим сервером через простой https-interface, который представляет упрощенную версию Telegram API.