

Лабораторная работа 6

Создание бота для Telegram

Задание

Создать бота для Telegram. Отослать ему сообщение со своего аккаунта. С помощью API прочитать это сообщение. Создать HTML файл, который с помощью JavaScript по API прочитает это сообщение и выведет его на странице.

Дополнительно

Получить фотографию аккаунта пользователя, который отправил последнее сообщение боту

Теория

Прежде чем начинать разработку, бота необходимо зарегистрировать и получить его уникальный id, являющийся одновременно и токеном. Для этого в Telegram существует специальный бот — [@BotFather](#).

Пишем ему /start и получаем список всех его команд.

Первая и главная — /newbot — отправляем ему и бот просит придумать имя нашему новому боту. Единственное ограничение на имя — в конце оно должно оканчиваться на «bot». В случае успеха BotFather возвращает токен бота и ссылку для быстрого добавления бота в контакты, иначе придется поломать голову над именем.

Для начала работы этого уже достаточно. Особо педантичные могут уже здесь присвоить боту аватар, описание и приветственное сообщение.

Обращение к API осуществляется по адресу
`https://api.telegram.org/bot<КЛЮЧ>/<МЕТОД>`

Проверьте бота и полученный токен с помощью ссылки
`https://api.telegram.org/bot<КЛЮЧ>/getMe`

Список методов доступен по адресу `https://core.telegram.org/methods`

Теперь добавьте вашего бота в свой контакт-лист. Напишите ему сообщение /start и после этого произвольное сообщение.

Создайте HTML файл, который с помощью JSONP и метода [getUpdates](#) получит это сообщение.

Для бесперебойной работы приложения Telegram вам может понадобится настроить прокси сервер. Для его настройки воспользуйтесь ссылкой <https://t.me/proxy?server=109.234.37.185&port=443&secret=1069c7cf41c119ad96b6eaf71fc48d4b>