

БОТ ДЛЯ МЕССЕНДЖЕРА TELEGRAM

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Мажуть Р.С.

Силков Н.И. – доцент кафедры ИПиЭ, кандидат технических наук

Целью работы является разработка робота для мессенджера «Telegram». Основной задачей бота является выполнение автоматически и/или по заданному расписанию каких-либо действий через те же интерфейсы, что и обычный пользователь. Боты в Telegram – это разновидность чат-ботов. По своей сути – это те же пользовательские аккаунты, которыми вместо людей управляют программы.

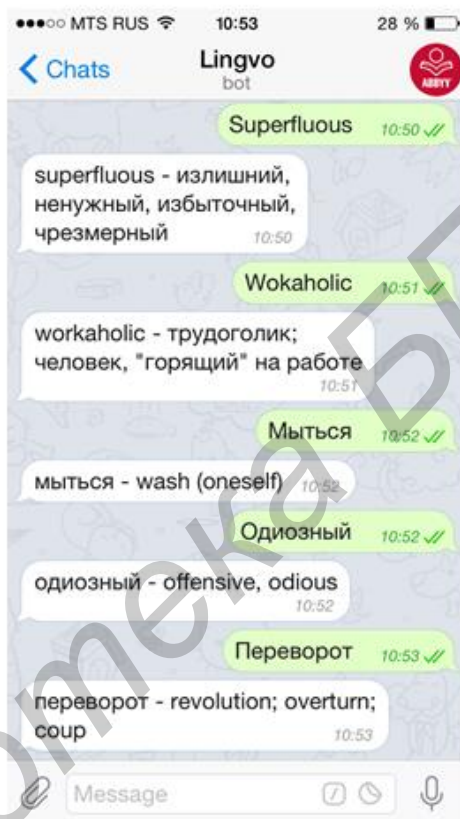


Рис. 1 – Пример работы бота-переводчика

Функции ботов заключаются в том, что они помогают выполнять разные действия: переводить и комментировать, обучать и тестировать, искать и находить, спрашивать и отвечать, играть и развлекать, транслировать и агрегировать, встраиваться в другие сервисы и платформы, взаимодействовать с датчиками и вещами, подключенными к интернету. Ботов Telegram можно «Добавить в группу» (Add To Group), или ими «Поделиться» (Share). Ещё это далеко не все возможности, которые представляет платформа для их создания.

В качестве бекенда для разработки робота был выбран язык программирования Python 2.7 и фреймворк Tornado, так как эти инструменты позволяют легко создавать сложные и масштабируемые приложения. В качестве базы данных используется Postgres. Бот разрабатывается на операционной системе Linux; среда разработки Emacs 24; хранение данных при помощи MySQL базы данных.

Таким образом, разработан бот для мессенджера «Telegram», который значительно упростит пользование приложением.

Список использованных источников:

1. Инструкция: Как создавать ботов в Telegram - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habrahabr.ru/post/262247/>
2. Python 2.7.0 - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.python.org/>
3. Tornado – фреймворк реального времени - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.komtet.ru/lib/plangs/python/tornado-veb-freimvork-realnogo-vremeni>