

В.Ю. Иваненко (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **В.Н. Леванцов**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА TELEGRAM БОТА ПРИ ПОМОЩИ БИБЛИОТЕКИ TELEBOT

Для того что бы начать разработку Telegram бота нужно установить несколько библиотек. Одной из первых нужно будет установить библиотеку с языком программирования Python. В зависимости от операционной системы установка может отличаться. Затем нужно установить систему управления пакетами, а именно PIP. При помощи управления пакетами нужно установить библиотеку при помощи которой будет создан наш бот, а именно TeleBot.

После проведения подготовительных мероприятий нужно получить уникальный API_TOKEN. Для того что бы его получить нужно написать самому главному боту, а именно @BotFather. Из всех его возможных команд нам интересна команда /newbot, после чего нужно будет придумать новому боту название. В случае успешного создания @BotFather пришлет нам уникальный API_TOKEN, а так же ссылку на нашего бота.

Затем нужно будет создать файл с расширением .py и можно начать программирование. Для установки связи с ботом существует команда telebot.TeleBot(API_TOKEN). После использования этой команды устанавливается связь по уникальному токену и у нас появляется возможность управлять нашим ботом. Одна из основных команд является message_handler(). Так как все взаимодействия с ботом происходит посредством сообщений, то и отвечать он будет тоже сообщениями. Так же в самом конце исходного кода нужно написать команду polling(). Данная команда позволяет постоянно обновлять данные которые приходят блту и оперативно отвечать на их. Если не использовать данную команду то бот сможет ответить только на одно сообщения, после чего просто игнорировать все приходящие к нему сообщения.