

В. Ю. Иваненко

(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ТРАНСФЕРА ЗАЯВОК С ВЕБ-САЙТА
ООО «ИМПРЕЗАЛЮКС» В МЕССЕНДЖЕР TELEGRAM**

237

Материалы XXII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 25 – 27 марта 2019 г.

Работа данного проекта заключается в том, что пользователь отправляет сообщение Telegram-боту, после чего Telegram-бот посредством API функций отправляет HTTP запрос на сервер, где находится исполняемый код Telegram-бота. После выполнения исходного кода формируется HTTP запрос с ответом на то сообщение, которое отправил пользователь и по средствам API функций Telegram-бота уже ответ попадает на устройство пользователя.

Архитектура данного приложения будет представлена двумя файлами, один из которых представляет работу Telegram-бота. Он принимает сообщения от пользователя, формирует запросы на сервер с их обработкой, а также отправку ответов обратно пользователю.

Второй файл отвечает за импорт информации с сайта организации в главный исполняемый файл Telegram-бота посредством парсинга исходного кода сайта.

После запроса от пользователя вызывается процедура «@bot.message_handler()». Она отвечает за прием сообщений от пользователя, которая в свою очередь вызывает процедуру «parser.kol()». Она подключается к сайту организации и подсчитывает количество свободных квартир на данный момент. Затем вызывается функция «bot.send_message()». Она отвечает за формирование ответа пользователю, которая в свою очередь вызывает процедуру «parser.pars()». Она занимается импортом информации с сайта организации. После чего пользователь выбирает любой из подходящих вариантов и вызывает команду «/booking». Затем идет формирование заявки на бронирование. Посредством электронного сообщения оно будет доставлено офис-менеджеру организации для последующей проверки и подтверждения.