

Д. А. Порохов
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА КОНСОЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПРИЛОЖЕНИЕМ SLACK

В современном мире информационные технологии развиваются с огромной скоростью, поэтому всё больше и больше люди общаются и решают проблемы различного характера в мессенджерах.

Разработанное консольное приложение может быть использовано для решения вопросов взаимодействия с сообщениями на каналах корпоративного приложения Slack, при этом пользователь может убедиться, что операция выполнена или не выполнена. При невыполнении какой-либо операции, пользователь получит сообщение о том, какое именно исключение произошло, для того, чтобы он мог исправить это исключение или понять в чём именно ошибка.

Приложение создано для того, чтобы взаимодействовать со Slack API. Интерактивное консольное приложение используется для управления компьютером с помощью слов. Плюсы приложения в следующем: не нужно создавать графический интерфейс, приложение легко автоматизируемое, может быть легко интегрировано в пакетные сценарии, есть возможность управлять с помощью слов.

Список библиотек, которые используются приложением, дают необходимые утилиты для реализации обвёртывания приложения обязательным функционалом. Например, модуль `os` позволяет доставать переменные среды, `setuptools` создавать файл установки, `slack` даёт все возможности для взаимодействия с `api Slack` по `http` протоколам [1].

Разработанное приложение взаимодействует со `Slack application programming interface`. Все исключения, которые могут повлечь за со-

Материалы XXIV Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 22–24 марта 2021 г.

бой неприятные последствия обрабатываются. Пользователь имеет возможность узнать о исключениях, которые были выброшены при установке параметров для запуска работы приложения или увидеть, как правильно обращаться с приложением, если он ввёл команду, которой нет в командном списке приложения.

Литература

1 Python Slack SDK [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <https://github.com/slackapi/python-slack-sdk#basic-usage-of-the-web-client>. – Дата обращения: 05.10.2020.