Анализ уже существующих ботов WhatsApp

Боты в мессенджере WhatsApp не являются чем-то новым.Они, хотя и используются реже, чем в других приложениях, являются удобными инструментами для бизнеса. В статьях сайта BotCreators говорится, о том, что боты в WhatsApp отличаются от других ботов. Из-за этого их реализация сложнее, но боты получаются полноценными при правильном подходе.[1]

Проанализировав проекты пользователей на площадке Github.com, я обнаружил, что существуют боты, выполняющие разнообразные функции: пользователь [danielcardeenas](https://github.com/danielcardeenas/whatsapp-framework/commits?author=danielcardeenas) научил бота выводить по команде нужные данные[2], бот программиста [joaoricardo000](https://github.com/joaoricardo000/whatsapp-bot-seed/commits?author=joaoricardo000) способен загружать видео или картинки по полученным ссылкам пользователя[3]. Также есть бот автора [zeyu2001](https://github.com/zeyu2001/quarantine-bot/commits?author=zeyu2001), который отправляют пользователю новости[4]. Автор [sagnik20](https://github.com/sagnik20/Python-Bot-for-Whatsapp-AutoReply-for-New-Year-Wishes/commits?author=sagnik20) смог использовать бота в роли автоответчика[5]. Но ботов, отправляющих сообщения, опираясь на дату и время мною не было найдено.

В основном все они написаны на языке программирования python и используют программу selenium, как я понял, для установки и управления программными пакетами, написанными на Python.

Таким образом, для написания своего собственного бота мне нужно:

* изучить новый для меня язык программирования Python
* изучить механизм работы Selenium и его функции
* изучить принцип работы мессенджера WhatsApp

1.Образование : *Почему вам нужен чат бот в WhatsApp? Обзор платформы для бота.* [Электронный ресурс]. Электрон. сайт - Режим доступа:https://botcreators.ru/blog/pochemu-vam-nuzhen-chat-bot-v-whatsapp-obzor-platformy-dlya-bota/(07.09.2020).

2.Образование : бот WhatsApp [Электронный ресурс]. Электрон. сайт - Режим доступа:https //github.com/danielcardeenas/whatsapp-framework(07.09.2020).

3.Образование : бот WhatsApp [Электронный ресурс]. Электрон. сайт - Режим доступа: [https://github.com/joaoricardo000/whatsapp-bot-seed(07.09.2020](https://github.com/joaoricardo000/whatsapp-bot-seed(07.09.2020))).

4.Образование : бот WhatsApp [Электронный ресурс]. Электрон. сайт - Режим доступа: <https://github.com/zeyu2001/quarantine-bot(07.09.2020)>.

5.Образование : бот WhatsApp [Электронный ресурс]. Электрон. сайт - Режим доступа:https://github.com/sagnik20/Python-Bot-for-Whatsapp-AutoReply-for-New-Year-Wishes.