



Малютин Роман Сергеевич

- 👤 21 год (26.05.2002)
- ✉ therealml23@gmail.com
- ☎ +7(999)848-40-01
- 🐙 [/TheRealMal](#)
- 🔗 [/TheRealMal](#)

Образование

Учебное заведение: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 4 курс
Факультет: Информатика, искусственный интеллект и системы управления
Кафедра: Информационная безопасность 10.05.03_02
Языки: Русский (Родной), Английский (Upper-Intermediate)

Языки программирования

- **Python**
Около 5-ти лет активного программирования. Работа с запросами, парсингом и мониторингом страниц, обход защит от ботов и парсеров (Подмена куки, заголовков, решение JS скриптов со страниц); разработка CLI приложений.
`requests` `sqlalchemy` `beautifulsoup4` `pandas` `websocket`
`threading` `json` `selenium`
- **JavaScript**
1-2 года изучения и использования. Разработка backend API, дэшборда с системой авторизации через Discord (OAuth2), системы оплаты подписки без ИП, браузерного расширения для автоматизации и ускорения некоторых процессов.
`express`
- **C & C++**
3 семестра в университете, прохожу основное обучение в “Школа 21” от Сбера.
- **Дополнительно**
Знание различных структур данных и способов их реализации, знание веб-уязвимостей, их обнаружения и устранения. Базовое понимание работы SQL баз данных. Опыт работы с терминалом Linux. Знание Git. Имею представление об устройстве сетей. Участвовал в Tinkoff CTF. Знаю, что такое: OWASP TOP 10, MITRE ATT&CK, Cyber Kill Chain.
`data structures` `algorithms` `web vulnerabilities` `SQL` `linux`
`bash` `git` `REST API` `websockets` `postgresql` `network`

Деятельность

Консольное приложение (Бот) на Python

Разработанное приложение автоматически создает ответы на основе анализа предыдущих сообщений, полученных из определенного канала на Discord сервере. Эти ответы награждают участников сервера опытом и позволяют им повысить уровень активности. По достижении определенного уровня участнику предоставляется возможность раннего доступа к определённым покупкам.

Программа также способна автоматически присоединять аккаунты из предварительно составленного списка к серверу Discord, выполнять заданные действия, такие как нажатие кнопок и реакций, и отправление предписанных сообщений в соответствующие каналы. За достижение определенного числа реферальных аккаунтов пользователь также может получить возможность раннего доступа к определённым покупкам.

Большинство указанных действий выполняется на запросах, кроме случаев, когда за это можно было получить блокировку. В результате продажи 18 копий программы удалось получить прибыль, составившую около 200 тыс. рублей.

<https://github.com/TheRealMal/TheRealMalAIO/>

Браузерное расширение

Расширение для автоматизация и ускорения процесса покупки кроссовок на определенных сайтах. Из особенностей, возможность создавать и использовать различные профили, уведомление об успешных покупках через Discord, сокращение количества запросов для покупки и отсутствие необходимости загрузки страниц, обход защит от ботов.

<https://github.com/TheRealMal/ExtensionTRM>

Курсовой проект в университете

Разработка системы поиска и учета книг в библиотеке. Реализовал в виде веб-приложения. Поиск производился с помощью алгоритма/метода Рабина Карпа (поиск подстроки с использованием хеширования)

<https://github.com/TheRealMal/LibrarySystem>

Практика после 3-его курса, АО "Актив-Софт"

Разработка инструментов по управлению данными raw-репозиториях Sonatype Nexus

<https://github.com/TheRealMal/nexus-manager>

Telegram бот

Бот для сервиса по выкупу различных товаров с зарубежных сайтов. Удобная система для заказчика, позволяющая ему менять курсы валют, получать уведомления о заказах, работать с заказами и взаимодействовать с заказчиками через бота.

<https://t.me/GlitchPayBot>

Discord сервер, разработчик-администратор

Тематика сервера связана с перепродажей ограниченных выпусков кроссовок.

В рамках моей деятельности, я разработал программное обеспечение, которое эффективно отслеживает выход новых моделей кроссовок или появление дополнительных размеров на уже имеющихся товарах на веб-сайтах (заняв первое место среди конкурентов по скорости). Моим достижением стало создание и воплощение идеи программы для быстрой проверки наличия определенных артикулов в магазинах Adidas. Этот инструмент позволял проверить наличие редких пар кроссовок во всей России за считанные секунды, что впоследствии позволяло продавать их с прибылью в 2-3 раза выше обычной цены.

Кроме того, мне удалось получить доступ к внутренней базе данных магазинов и опережающей информации о предстоящих релизах. Для упрощения процесса оплаты подписки была разработана простая панель управления с авторизацией через Discord. С ее помощью пользователи могли легко оплачивать ежемесячную подписку картой, используя платежные формы YooMoney. Кроме того, я разработал WSS API для внутреннего бота, который обеспечивал авторизацию, скрытие алгоритмов функционирования и автоматическую отправку информации всем пользователям.

Реверс

Декомпиляция, деобфускация приложений и расширений на JS, что при замене нескольких строчек кода дает полный доступ к функционалу программы.