

осуществляется через цепочку анонимных прокси-серверов или VPN-каналов связи. Часто используется транспортный уровень децентрализованной сети Tor, через которую коммутируются все пакеты компьютера абонента. Получается целая цепочка маршрутов прохождения трафика, установить которую в силу изначальной секретности передаваемых данных и отсутствием истории маршрутизации пакетов не представляется возможным. Выделяемые на каналах связи интернет-пакеты содержат IP-адреса серверов, не попадающих под юрисдикцию законодательства Российской Федерации и ее правоохранительных органов.² Вопросы международного сотрудничества практически не работают, что не позволяет проводить расследование за пределами сегмента Рунета.

¹ Молоков В.В. Интернет и наркотики // Актуальные проблемы профилактики наркомании и противодействия правонарушениям в сфере легального и нелегального оборота наркотиков : материалы XV международной научно-практической конференции : в 3 ч. Красноярск : СибЮИ ФСКН России, 2012. Ч.1. С. 72-75.

² Иванов А.Ю., Ефимов С.Н., Галушин П.В. Противодействие пропаганде наркотических средств и психотропных веществ в сети Интернет // Вестник Сибирского юридического института ФСКН России. 2014. №. 4. С. 37-41.

П.В. Галушин,

кандидат технических наук
Сибирский юридический институт
ФСКН России (г. Красноярск)

ВОЗМОЖНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ СОЦИАЛЬНЫМИ СЕТЯМИ

Незаконный оборот наркотиков остается одной из острейших проблем, представляющих высокую общественную опасность для личности, общества и государства.

Сервисы сети Интернет, в частности социальные сети, активно используются как для пропаганды наркотических средств и психотропных веществ¹, так и для организации их незаконного оборота².

В настоящее время социальные сети развиваются стремительными темпами и охватывают все большее число людей. Так, в одной из самых популярных социальных сетей – Facebook – зарегистрированы более 1,2 миллиарда пользователей, российские социаль-

ные сети «ВКонтакте» и «Одноклассники» насчитывают более 200 миллионов пользователей каждая. Таким образом, социальные сети содержат огромные массивы данных о лицах, представляющих интерес для органов наркоконтроля, и взаимоотношениях между ними.

Отметим, что мы рассматриваем лишь автоматизацию получения информации, которая может быть получена путем просмотра страниц пользователей социальных сетей человеком, – возможности автоматизированного получения информации, предоставляемые социальными сетями, а также правила доступа к такой информации.

Эффективная обработка таких объемов информации невозможна без автоматизации, то есть создания программных систем анализа информации, содержащихся в социальных сетях. Теория и алгоритмы, которые могут быть реализованы в указанных программных системах, были рассмотрены в одной из наших работ.³

Как правило, каждая социальная сеть определяет протокол взаимодействия со сторонними программами – так называемый API (Application Programming Interface, интерфейс прикладного программирования). Такая возможность предоставляется для создания как полнофункциональных клиентов социальных сетей (например, для доступа через смартфон), так и различных сервисов, в которых информация, полученная с помощью API социальной сети, играет вспомогательную роль.

Начнем с рассмотрения API социальной сети «ВКонтакте». Для получения доступа к возможностям этой социальной сети приложение должно быть зарегистрировано с подтверждением регистрации по СМС.

Первым этапом работы приложения, взаимодействующим с социальной сетью «ВКонтакте», является авторизация.

Для того чтобы вызвать метод API ВКонтакте, необходимо осуществить POST или GET запрос по протоколу HTTPS на специальный URL (аналогом этого действия является ввод адреса веб-страницы в адресную строку браузера), содержащий название метода, его параметры и ключ доступа, который выдается при авторизации приложения. Доменное имя API ВКонтакте – <https://api.vk.com/>.

Следует отметить, что существуют ограничения на количество запросов в секунду, которое социальная сеть будет обрабатывать. Со стороны клиента можно обращаться к методам API не чаще 3 раз в секунду. Максимальное число запросов со стороны сер-

вера зависит от числа пользователей, установивших приложение: от 5 до 35 запросов в секунду.

Данное ограничение может быть несколько ослаблено за счет использования метода `execute`, который позволяет выполнить последовательность других методов, записанную с использованием специального языка программирования.

В контексте нашей работы интерес представляет метод `friends.get`, который позволяет получить список идентификаторов друзей данного пользователя или расширенную информацию о пользователях (пол, дату рождения, место жительства, образование, семейное положение и другие). Социальная сеть возвращает заданное число друзей или всех, но не более 5 тысяч, при этом следует учитывать, что максимальное число друзей с учетом заявок – 10 тысяч.

Определены также методы для получения информации о фотографиях, страницах, группах, аудио- и видеозаписях пользователя и так далее.

API социальной сети Facebook, который называется Graph API, во многом схоже с API Вконтакте. В основе этого интерфейса лежит представление о социальном графе. Сущности (пользователи, фотографии, страницы, комментарии и т.д.) представляются вершинами графа, а связи между ними (отношения дружбы между пользователями, принадлежность комментариев фотографии и т.д.) представляются ребрами этого графа. Graph API, так же как API ВКонтакте, основан на протоколе HTTP.

Для изучения Graph API и отладки запросов Facebook предоставляет специальное приложение – Graph API Explorer. Кроме того, созданы инструменты для разработки приложений на популярных мобильных платформах (iOS, Android).

Одно из ограничений Graph API заключается в том, что список друзей, возвращаемый по запросу, содержит только пользователей, авторизовавшихся в данном приложении.

Интерфейс, который предоставляет социальная сеть «Одноклассники», называется REST API. Этот интерфейс позволяет получить доступ к возможностям социальной сети путем отправки специальных запросов протокола HTTP. В частности, метод `friends.get` позволяет получить список друзей заданного пользователя.

Таким образом, мы можем сделать вывод, что социальные сети «ВКонтакте» и «Одноклассники» предоставляют более удобные возможности для автоматизированного изучения их структуры.

¹ Иванов А.Ю., Ефимов С.Н., Галушин П.В. Противодействие пропаганде наркотических средств и психотропных веществ в сети Интернет // Вестник Сибирского юридического института ФСКН России. 2014. № 4. С. 37-41.

² Молоков В.В. Интернет и наркотики // Актуальные проблемы профилактики наркомании и противодействия правонарушениям в сфере легального и нелегального оборота наркотиков : материалы XV международной научно-практической конференции : в 3 ч. Красноярск : СибЮИ ФСКН России, 2012. Ч.1. С. 72-75.

³ Галушин П.В., Смирнов И.А. Автоматизация аналитической работы органов наркоконтроля с информацией, размещенной в социальных сетях. // Вестник Сибирского юридического института ФСКН России. 2014. № 3. С. 117-121.

Н.Г. Логинова,

кандидат юридических наук, доцент
Сибирский юридический институт
ФСИН России (г. Красноярск)

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ И ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ПРОИЗВОДСТВА НЕОТЛОЖНЫХ СЛЕДСТВЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ

В соответствии со ст. 157 УПК РФ полномочия по проведению неотложных следственных действий возлагаются на орган дознания. В юридической литературе вопрос о понятии неотложных следственных действий и субъектах проведения является дискуссионным. Нельзя сказать и об однозначной позиции законодателя по данному вопросу, что также способствует практической невостребованности данного института.

Анализ УПК РФ позволяет говорить о том, что законодатель крайне непоследователен в определении понятия «неотложные следственные действия». Так, п. 19 ст. 5 и п. 2 ч. 2 ст. 40 УПК РФ определяют неотложные следственные действия как действия, осуществляемые органом дознания после возбуждения уголовного дела, по которому производство предварительного следствия обязательно, в целях обнаружения и фиксации следов преступления, а также доказательств, требующих незамедлительного закрепления, изъятия и исследования. В связи с этим ставится под сомнение точка зрения авторов, считающих неотложные следственные действия формой расследования, при том что упоминания об этом нет ни в ст. 5 ни в ст. 150 УПК РФ.