

Тема: 4.4 Основы противодействия киберпреступности.

Учебные вопросы:

1. Поиск информации в сети Интернет для решения задачи противодействия преступности.
2. Проверка адреса электронной почты (E-mail) и связанных с ним аккаунтов на предмет возможной компрометации.
3. Установление сведений о банковской платежной карточке (вид платежной системы, банк-эмитент, тип и статус карты) по банковскому идентификационному номеру BIN.

1. Поиск информации в сети Интернет для решения задачи противодействия преступности

Краткие теоретические сведения:

1.1. Поисковые мероприятия в сети Интернет: понятие, сущность и организация

В соответствии с абзацем 2 ст. 3, п. 1 ч. 1 ст. 7 Закона Республики Беларусь «Об оперативно-розыскной деятельности» (в ред. от 01.07.2014) и п. 4 ч. 2 ст. 37 УПК Республики Беларусь сотрудники оперативных подразделений органов внутренних дел проводят необходимые оперативно-розыскные мероприятия и принимают иные меры в целях обнаружения киберпреступлений, и выявления лиц, их совершивших. Проводимые ими оперативно-розыскные мероприятия и иные меры должны быть направлены, в первую очередь, на сбор и анализ информации из открытых источников сети Интернет с целью выявления конкретных пользователей глобальной сети, которые причастны к киберпреступлениям.

Поисковые мероприятия в сети Интернет фактически представляют собой поиск, сбор и анализ сведений из открытых источников с использованием подручных средств. Такой вид деятельности принято называть одним из направлений OSINT (Open Source Intelligence, или разведка на основе открытых источников). Только в данном случае под открытыми источниками понимаются общедоступные ресурсы в сети Интернет (в том числе, доступ к которым может быть платным, или требовать регистрацию на ресурсе). Это могут быть Интернет-сообщества, социальные сети и популярные «мессенджеры» (программы мгновенного обмена сообщениями), блоги и форумы, видео-хостинги и файлообменные серверы.

Процесс осуществления поисковых мероприятий в сети Интернет условно можно разделить на следующие этапы:

1. Определение объектов поисковых мероприятий – конкретизация целей (т.е. определение конкретных установленных или неустановленных лиц; групп лиц, объединенных общими признаками; событий и их обстоятельств, представляющих интерес; Интернет-ресурсов, в отношении которых планируется сбор информации);

2. Определение инструментов, с помощью которых будут осуществляться поисковые мероприятия;

3. Непосредственно поиск и сбор информации;

4. Анализ полученной информации, документальное оформление.

Выявленную информацию желательно фиксировать прямо в процессе поиска созданием «скриншотов» (графических отображений экрана), содержащих, по возможности, не только сами сведения, но и электронный адрес ресурса их размещения, дату публикации, прочие сопутствующие сведения. В некоторых случаях процесс поиска в сети Интернет целесообразно сохранять в форме видеозаписи с использованием специального программного обеспечения, которая после фиксации на твердом носителе приобщается к материалам. В данном случае, при документировании результатов желательно снабжать соответствующие документы нарезками кадров (скриншотов) из зафиксированных видеозаписей, отображающих значимые события, с пояснениями. Вместе с тем, при осуществлении оперативно-розыскных мероприятий (далее – «ОРМ») в установленных Законом Республики Беларусь от 15.07.2015 г. № 307-3 «Об оперативно-розыскной деятельности» (далее – «Закон об ОРД») случаях, снятые скриншоты могут выступать несекретным приложением к составленным оперативно-служебным документам.

Следует помнить, что при осуществлении поиска информации в сети Интернет желательно использование программного и/или аппаратного обеспечения, предотвращающего деанонимизацию аналитика, осуществляющего поиск.

Поэтому, перед проведением поисковых мероприятий в сети Интернет, желательно осуществить подготовку рабочего компьютера. При подготовке следует оценить возможный объем работ, в соответствии с чем установить и настроить необходимое программное обеспечение.

1.2. Инструментарий при проведении поисковых мероприятий в сети Интернет

Поиск может осуществляться как специализированными ресурсами (например, «Google», «Yandex» и др.), так и с использованием поисковых функций целевых форумов, социальных сетей, иных ресурсов.

Наиболее часто используемыми и универсальными инструментами являются поисковые системы сети Интернет (сайты «Google.com», «Yandex.ru» («Ya.ru»), «Rambler.ru», «Yahoo.com», «Baidu.com», «Bing.com», «Duckduck.go» и др.). Принцип работы данных систем можно обобщенно описать как сбор и анализ доступной в Интернете информации с последующим созданием базы данных копий этой информации со ссылками на оригиналы, предоставляемые по запросу пользователя. Таким образом, благодаря сохранению копий поисковыми системами, в ряде случаев можно получить доступ к интересующей информации, даже если оригиналы Интернет-страниц заблокированы или удалены.

Для уточнения результатов поиска информации, поисковые системы поддерживают формализованные языки поисковых запросов, расширяющие возможности сервиса (*приложение 1*).

В некоторых случаях, например, при поиске информации по конкретному региону, использование региональных поисковых систем (для СНГ удобно использовать «Yandex.ru»), неожиданно дает лучшие результаты в сравнении с использованием «Google».

Web-серверы Интернет-ресурсов могут быть настроены таким образом, что поисковые системы либо не сохраняют у себя копий интернет-страниц, довольствуясь только ссылками на них, либо не анализируют такие страницы вовсе (например, тематический портал «Dwb.one»). При блокировании или удалении таких страниц, доступ к их содержанию может быть получен благодаря использованию тематического ресурса «Web.Archive.org».

The Internet Archive is Changing. Come see our new look. [GO](#)


INTERNET ARCHIVE
[Web](#) [Video](#) [Texts](#) [Audio](#) [Software](#) [About](#) [Account](#) [TVNews](#) [OpenLibrary](#)

Home [Donate](#) | [Store](#) | [Blog](#) | [FAQ](#) | [Jobs](#) | [Volunteer Positions](#)

Search: All Media Types [Advanced Search](#) Anonymous User (login or join us)

INTERNET ARCHIVE
WayBackMachine [BROWSE HISTORY](#)

456 billion web pages saved over time. [DONATE](#)



INTERNET ARCHIVE
WayBackMachine [BROWSE HISTORY](#)

<http://dunem-rus.com>
 Saved **2 times** between [April 2, 2015](#) and [August 1, 2015](#).

PLEASE DONATE TODAY. Your generosity preserves knowledge for future generations. Thank you.

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015											
			JAN			FEB					MAR																			
			1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4							
			4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
			11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
			18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
			25	26	27	28	29	30	31						29	30	31						26	27	28	29	30			

APRIL 2, 2015
 1 snapshot
 • 20:54:31

С помощью данного сервиса можно просмотреть историю доменного имени Интернет-сайта в случае, если оно попало в базу данных «Web.Archive.org». Система сохраняет состояние страниц, доступных под интересующими доменными именами, актуальное на некоторую дату, благодаря чему пользователь может получить представление об искомом сайте, и в некоторых случаях историю развития ресурса с момента его попадания в базу «Web.Archive.org».

Аналогом ресурса «Web.Archive.org» является онлайн-сервис «Archive.Today». Данный ресурс позволяет сохранять текущие состояние интернет-страниц, для их последующего использования, а также делает «скриншот» (снимок экрана) содержащий сохраняемую страницу.

Еще одним альтернативным ресурсом, позволяющим осуществлять поиск архивных копий сайтов, является «Веб-архив» (<http://web-arhive.ru/>).

1.3. Сохранение (архивация) страниц сайта

Пользователи социальных сетей, администраторы сайтов и иных ресурсов часто удаляют или изменяют информацию, которую выложили в открытый доступ. Если в ходе раскрытия и расследования киберпреступлений необходимо оперативно сохранить страницу сайта в текущем и неизменном виде, то ее можно заархивировать с помощью сетевого сервиса «Archive.fo» (<https://archive.fo>). Указанный сетевой ресурс позволяет создавать архивные копии страниц сайтов.

archive.fo

archive.today
сохранить страницы

email Блог спроси меня FAQ Donate

Install Chrome extension

Архивировать страницу, которая сейчас онлайн

Archive.today is a time capsule for web pages!
It takes a 'snapshot' of a webpage that will always be online even if the original page disappears.
It saves a text and a graphical copy of the page for better accuracy
and provides a short and reliable link to an unalterable record of any web page
including those from Web 2.0 sites:

- <http://archive.fo/2020.04.21/https://rt.live/>
- <http://archive.fo/2014.06.26/https://www.google.com/maps/...>

This can be useful if you want to take a 'snapshot' a page which could change soon: price list, job offer, real estate listing, drunk blog post, ...
Saved pages will have no active elements and no scripts, so they keep you safe as they cannot have any popups or malware!

Искать сохранённые страницы

примеры поиска

- [microsoft.com](#) for snapshots from the host microsoft.com
- [*microsoft.com](#) for snapshots from microsoft.com and all its subdomains (e.g. www.microsoft.com)
- <http://twitter.com/burgerking> for snapshots from exact url (search is case-sensitive)
- http://twitter.com/burg* for snapshots from uris starting with http://twitter.com/burg

Для взаимодействия следует запустить сервис, ввести ссылку на нужный сайт/пост в «красное» поле и нажать на кнопку «Save». Например, если вы заархивировали пост по адресу <https://exploit.media/getcontact-osint/>, то после этого он будет доступен по ссылке <https://archive.fo/eR7A1>.

Также можно и осуществлять поиск внутри архивов. Для этого следует воспользоваться «синим» полем, ввести в него нужный запрос и нажать «Search».

1.3. Создание временных электронных E-mail

В случаях, когда страницы интересующего Интернет-ресурса не анализируются и не сохраняются поисковыми системами, возникает необходимость регистрировать на интересующем ресурсе учетные записи и осуществлять поиск интересующих данных с использованием поисковых систем конкретного Интернет-ресурса. Регистрация учетной записи начального уровня осуществляется зачастую с привязкой к электронному почтовому ящику пользователя, и может быть платной.

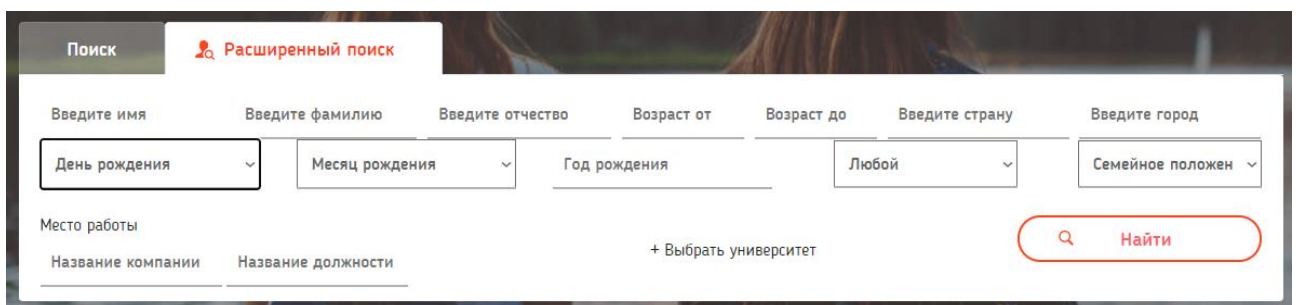
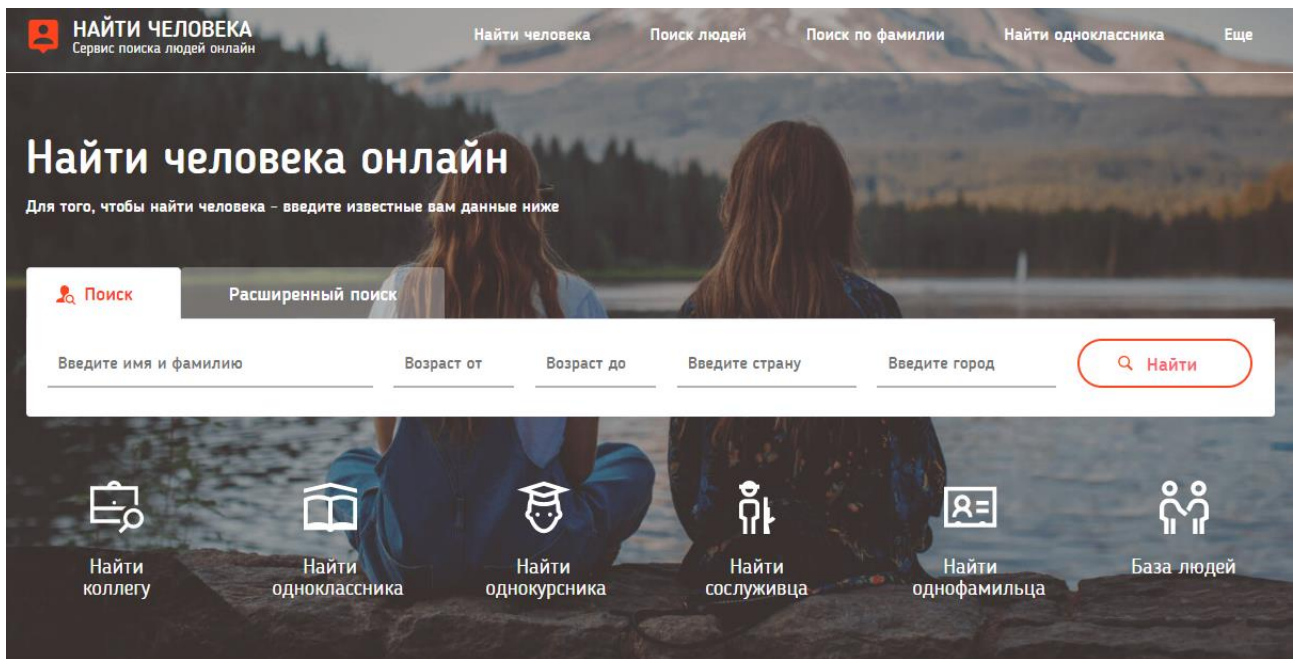
Учетные записи рекомендуется регистрировать на вымышленные данные, при регистрации стараться использовать уникальные почтовые ящики – для каждой учетной записи свой.

На данный момент существует множество сервисов временной почты. В таких сервисах почтовые ящики после регистрации сохраняются в течение непродолжительного периода времени (от нескольких минут до нескольких часов), после чего безвозвратно удаляются (<https://dropmail.me>, <https://temp-mail.org> и др.). Эти сервисы удобны для отправки анонимных сообщений или разового получения данных.

1.4. Специализированный поиск людей в сети Интернет

Поиск людей – это специализированные сервисы, с помощью которых удобно и быстро находить размещенные в открытом доступе профили людей в социальных сетях. Для поиска не требуется регистрация в социальных сетях (хотя она может потребоваться, если вам нужно связаться с человеком, которого вы нашли). Например, поисковый сервис Яндекс (<https://yandex.by>) умеет группировать профили, принадлежащие одному и тому же человеку. Благодаря этому поиск упрощается: на выдаче по запросу помещается больше результатов, и пользователь может выбрать, в какой социальной сети ему удобнее общаться с найденным человеком.

Существуют и специализированные сервисы для поиска аккаунтов социальных сетей, например «Найти человека» (<https://poisk-cheloveka.ru>). Сервис собирает информацию о людях из открытых баз данных интернета.




Для осуществления поиска сервис использует данные из открытых источников, включая такие социальные сети, как «ВКонтакте», «Одноклассники», Facebook и Twitter. Благодаря удобному и расширенному поиску вы можете быстро найти человека, зарегистрированного в указанных социальных сетях.

Для того чтобы найти человека, пользователю необходимо заполнить известные данные о нем (имя, фамилия, дата рождения и город проживания), далее система отобразит найденные результаты поиска, после этого вы сможете ознакомиться с более подробной информацией о человеке.

Для удобства поиска имеются дополнительные фильтры и разделы, такие как: поиск одноклассников, коллег, однокурсников и сослуживцев.

Альтернативным сервисом поиска людей в социальных сетях является ресурс *Mail.ru* (https://go.mail.ru/search_social).


Профили



Виктор Петров
1 тыс.
Небесный Иерусалим
18 февраля 1983

Перейти в профиль

трапедия=тетрапод
трапедия=тетрапод




трапедия=тетрапод
viktorpetrov.li...

19 февраля


Из "Материалов ректорского совещания": "Так, за последние пять лет (2016-2020) лауреатами премий стали 14 ученых СПбГУ, но еще ни разу лауреатами премии не становились сразу четверо ученых ..."

8 февраля




Виктор Петров
13
Минск
ВУЗ: БГУИР (бывш. МРТИ)
Факультет компьютерного

Перейти в профиль



Виктор Петров
49
Ленинград
24 октября 1978
Работа: Quest Software

Перейти в профиль



Виктор Петров
701
Ленинград
7 мая 1979
Работа: ооо "Дубрава"

Перейти в профиль

Эффективным поисковым ресурсом в социальной сети «ВКонтакте» является сетевой ресурс 220vk (<https://220vk.com>). Сервис умеет определять: добавление/удаление друзей и подписчиков; подписки/отписки на сообщества; изменения имени, фамилии, адреса страницы, города, даты рождения и семейного положения.

220vk
Дополнительные возможности социальной сети ВКонтакте

Войти через VK

- Главная
- Онлайн-трекер
- Скрытые друзья
- Исходящие лайки
- Исходящие комментарии
- Черный список
- 6 рукопожатий
- Подписки
- Дата рождения
- Города друзей
- Скрывающие друзья
- Возможные друзья

Основное наблюдение

Умеет определять: добавление/удаление друзей и подписчиков; подписки/отписки на сообщества; изменения имени, фамилии, адреса страницы, города, даты рождения и семейного положения.

Сканировать

Все функции сайта бесплатны (кроме отключения наблюдения)

Проверить, установлено ли за Вами наблюдение

Онлайн наблюдение

Наблюдать за Онлайн активностью пользователя ВКонтакте. Умеет определять устройства и приложения, через которые сидит пользователь. Есть возможность сравнения онлайн активности нескольких пользователей.

Разовые функции *

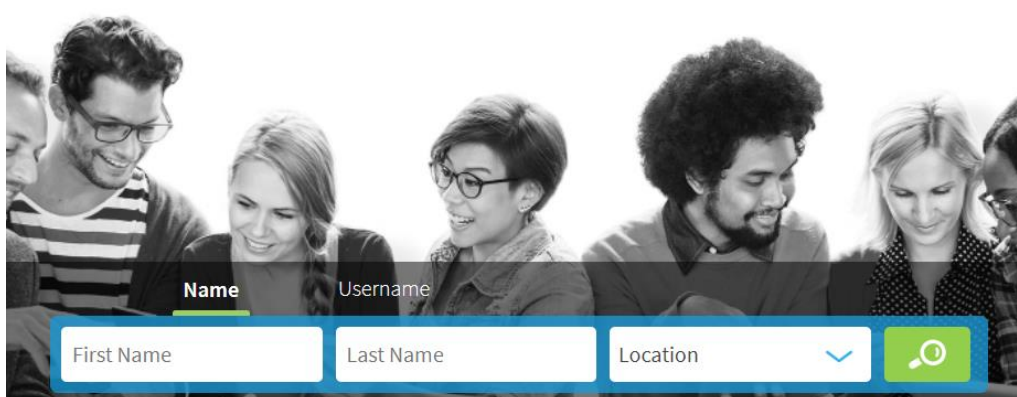
- Возможные Скрытые друзья пользователя ВКонтакте
- Кому ставит Лайки пользователь ВКонтакте
- Кому оставляет Комментарии пользователь ВКонтакте
- На кого подписан пользователь ВКонтакте
- Цепочка друзей между пользователями ВКонтакте
- Черный список - заблокировавшие Вас пользователи

Существуют и иные специализированные платформы поиск людей в сети Интернет. Так, сервис «PeekYou» (<https://www.peekyou.com>) обладает базой, содержащей порядка 250 млн персональных «досье», полученных индексированием различных открытых источников: блог-платформ, медиахостингов, социальных сетей и других подобных ресурсов. Сервис работает с открытым, «видимым» вебом, индексируя Twitter, LinkedIn и еще парочку подобных источников.

peekyou

People Search Made Easy

Find friends, relatives and colleagues across the Web.



Сервис «CVGadget» (<http://www.cvgadget.com>) также позволяет осуществлять поиск аккаунтов в социальных сетях. Работает он достаточно просто: заданный запрос отправляется на поддерживаемые источники, после чего результаты демонстрируются на одной странице. Обработываются 14 проектов, среди которых Facebook, MySpace и LinkedIn, а также линейка сервисов Google – от блогов до «Документов». Для каждого блока показывается общее количество найденных совпадений. Сами ссылки можно увидеть в раскрывающемся списке.

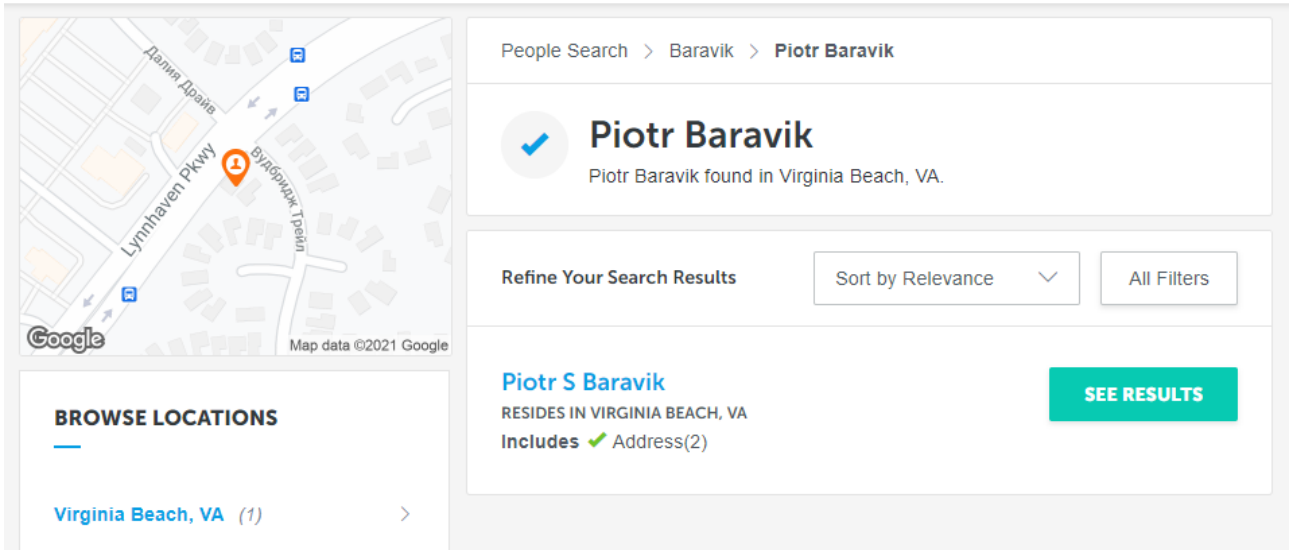
Эффективен также и сервис «Spokeo» (<https://www.spokeo.com>), определяющий не только стандартные регистрационные данные аккаунта лица, но и его геолокацию.

Spokeo. Know More.

NAME EMAIL PHONE ADDRESS

Enter a Name, Phone Number, Address or Email

SEARCH NOW



The screenshot shows the Spokeo search interface. On the left is a map of Virginia Beach, VA, with a location marker. The main content area displays the search results for 'Piotr Baravik', indicating he was found in Virginia Beach, VA. Below this, there are search refinement options: 'Sort by Relevance' and 'All Filters'. A result for 'Piotr S Baravik' is shown, with details: 'RESIDES IN VIRGINIA BEACH, VA' and 'Includes Address(2)'. A green 'SEE RESULTS' button is visible next to the result.

Плюсом данных мета-поисковиков является то, что они часто находят **связанные аккаунты** в других социальных сетях, о которых вы могли даже не догадываться.

Также поиск людей осуществляется непосредственно на сайтах социальных сетей по имеющейся информации (обычно имя и фамилия, возможно использование вымышленных никнеймов), для конкретизации поиска используется фильтрация по региону, возрасту и другим параметрам.

1.5. Поиск и идентификация лица по заданному изображению. Работа с цифровым изображением.

Важное значение при осуществлении поисковых мероприятий в сети Интернет имеют поиск по заданному изображению (цифровой фотопортрет, аватар, рисунок, фрагменты фото и пр.), а также идентификация лица, изображенного на ней. Для этих целей рекомендуется использовать следующие онлайн-сервисы:

Яндекс-картинки (<https://yandex.ru/images/>);

Google - images (<https://images.google.com/>);

Mail.ru - images (https://go.mail.ru/search_images)

Tineye (<https://tineye.com/>)

Возможны также поиск по фотографии и соответствующая идентификация в социальных сетях с использованием следующих онлайн-сервисов:

FindClone (<https://findclone.ru/>),

Pimeyes <https://pimeyes.com/en/>,

Search4faces <https://search4faces.com/>.


Фотографии профиля Вконтакте

Всего лиц в базе: 569,177,855 (просчитано 49.29% от всех).

Время сбора: с 11-2019 по 12-2019.

Процент успешных поисков: 58.96%.

Загрузить



Источник
VK.COM - фото
профиля [изменить](#)

Результаты
50

Пол
Любой пол




Возраст
0 115

Страна
Любая страна

Город
Любой город

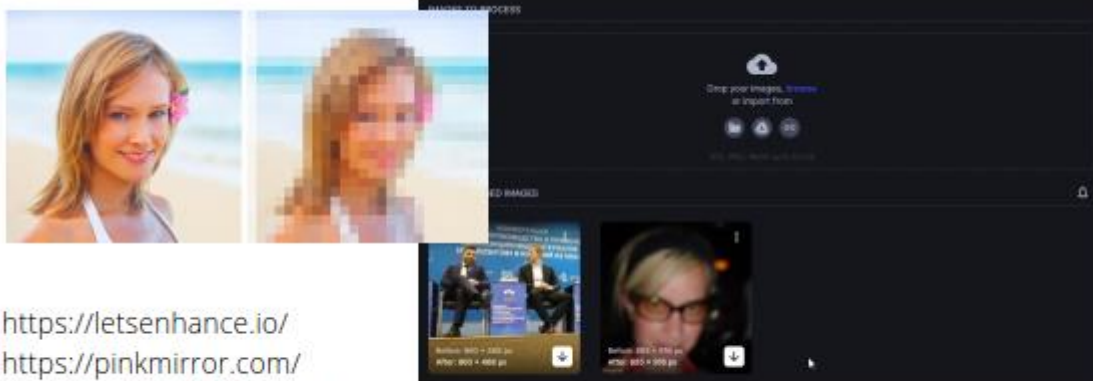
Найти

Совпадения

 <p>Андрей Матвеевко Совпадение: 67.74% 26 лет Беларусь, Минск</p> <p>Профиль Фото</p>	 <p>Владимир Балоночкин Совпадение: 59.72% Беларусь, Чаусы</p> <p>Профиль Фото</p>
 <p>Владимир Балоночкин Совпадение: 59.72% Беларусь, Чаусы</p> <p>Профиль Фото</p>	

В случае, если исходное качество фотографии, которую планируется использовать для поиска, является неудовлетворительным, его можно повысить, используя специальные онлайн-сервисы: <https://letsenhance.io/>,

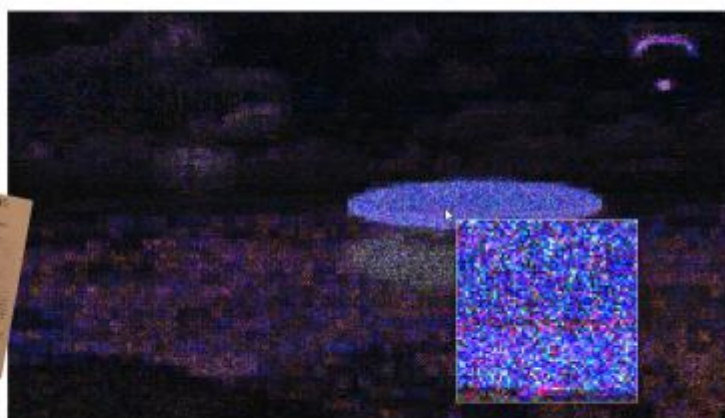
<https://pinkmirror.com/>, <https://improvephoto.net/>, <https://www.myheritage.nl/photo-enhancer>.



<https://letsenhance.io/>
<https://pinkmirror.com/>
<https://improvephoto.net/>
<https://www.myheritage.nl/photo-enhancer>

При этом, обработать такую фотографию (изменить масштаб, размер разрешения, цветовую гамму, выполнить обрезку и пр.) можно также, используя доступные онлайн-сервисы: <http://www.pictriev.com/>, <https://azure.microsoft.com/ru-ru/services/cognitive-services/face/> и др.

Обнаружить следы фотомонтажа на фотографии можно, используя следующие онлайн-инструменты: <https://29a.ch/photo-forensics/#error-level-analysis>, <https://29a.ch/photo-forensics/#forensic-magnifier>, <http://imageedited.com>.

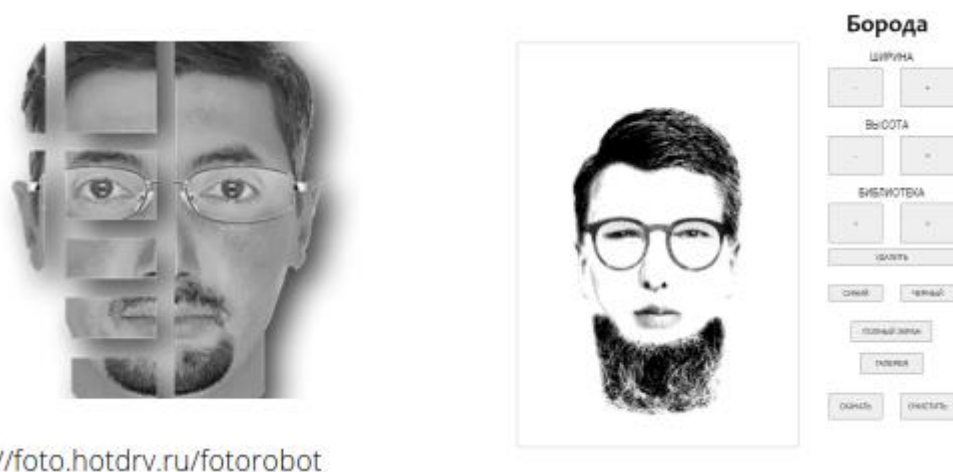


<https://29a.ch/photo-forensics/>

Для того, чтобы определить возраст лица, запечатленного на фотографии, рекомендуется воспользоваться одним из следующих сетевых сервисов: <https://www.how-old.net/>, <http://www.pictriev.com>.



Если фотография лица, информацию о котором планируется найти в сети Интернет, отсутствует, можно воспользоваться сетевым сервисом составления фоторобота: <http://foto.hotdrv.ru/fotorobot>.



Для того, чтобы просмотреть метаданные полученной фотографии (метаданные фотографии или EXIF – стандарт, позволяющий добавлять к изображениям и прочим медиафайлам дополнительную информацию, комментирующую этот файл, описывающую условия и способы его получения, авторство и т. п.), рекомендуется использовать следующие онлайн-инструменты: <http://exif.regex.info/exif.cgi>, <https://www.imgonline.com.ua/>, <https://www.pic2map.com/>, <http://fotoforensics.com/>.

If you have questions about this tool, please see the FAQ.

Basic Image Information

Target file: BDFAD_SDFP1.png

File:	775 x 659 PNG 630,830 bytes (612 kilobytes)
Color Encoding:	WARNING: No color-space metadata and no embedded color profile. Windows and Mac web browsers treat colors randomly. Images for the web are color-natively viewable when in the sRGB color space and with an embedded color profile. See my Introduction to Digital-Image Color Spaces for more information.

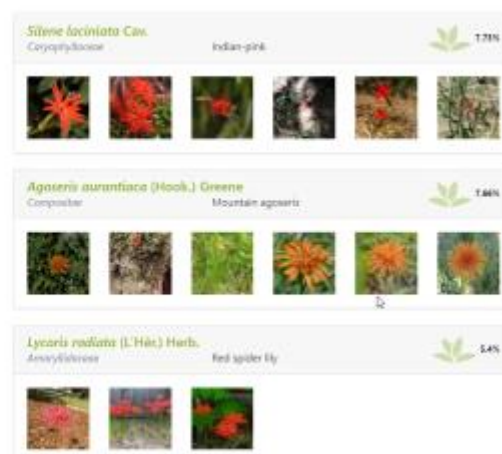


<http://fotoforensics.com/>
<http://exif.regex.info/exif.cgi>
<https://www.pic2map.com/>
<http://metapicz.com/#landing>
<https://www.imgonline.com.ua/exif-info.php>

Распознать объекты, изображенные на имеющейся фотографии (например, растения, предметы, архитектурные объекты, сооружения и др.) помогут специальные онлайн-ресурсы: <https://merlin.allaboutbirds.org/>, <https://identify.plantnet.org/>, <https://yandex.ru/images/>, <https://images.google.com/>, https://go.mail.ru/search_images.



<https://merlin.allaboutbirds.org/>
<https://identify.plantnet.org/>
<https://yandex.ru/images/>
<https://images.google.com/>
https://go.mail.ru/search_images



Важную криминалистически значимую информацию может предоставить поиск по серийному номеру фотоаппарата, с помощью которого выполнялась фотосъемка. Для этого рекомендуется воспользоваться одним из следующих сетевых сервисов: <http://www.stolencamerafinder.com/>, <http://www.cameratrace.com/>.

1.6. Поиск и анализ информации в социальных сетях. Аналитические интернет-сервисы

Изучение списка контактов может дать немало информации о человеке, в частности, его интересах, и особенностях общения, а также о том, где и с кем он проводит время. Самый надежный метод сбора такой информации – это просмотреть вручную все профили его друзей, просмотрев их стены и фотографии, чтобы найти комментарии от искомого человека или совместные фото с ним. Однако если тот, о ком мы собираем информацию, добавил в друзья несколько сотен или даже тысяч человек, сделать это будет непросто. В этом случае отобрать тех, с чьих профилей стоит начать поиск, нам помогут следующие специальные приложения.

VK LikeChecker (<https://vk.com/app3429542>) – осуществляет поиск лиц, кому данный человек поставил Like среди его друзей (или контактов из указанного списка) за последние несколько дней. Существует версия под Android и под Windows.

ZebraBoss (<https://ru.zebraboss.com/>) – сервис, который отслеживает изменения в списке друзей. Просматривая профили добавленных или удаленных пользователей, можно выяснить предпочтения изучаемого человека в отношении того, как человек решает, добавить кого-то или нет.

ПОЛУЧАЙТЕ БЕСПЛАТНЫЕ** ОТЧЕТЫ О ДОБАВИВШИХСЯ/УДАЛИВШИХСЯ ПОДПИСЧИКАХ НА E-MAIL

Скопируйте ссылки на интересные паблики
(если ссылок несколько, то каждую с новой строки)

Примеры:

<https://vk.com/pogodamurmansk>
[@zbservice](https://ok.ru/group/53330577522789)

Ваш e-mail для отчетов по удалившимся и добавившимся
друзьям (присылается раз в сутки, отписаться можно в любой момент)

Отчет с 12:00 до 12:00 след. дня, время московское

Выбрать отчет за:

Позавчера

Вчера

Сегодня

Или выберите период с

2021-02-25

по

2021-02-26

Ок

В [Аниме магазин "Pulsar"](#), Киев, Украина

Друзей: 76939

[Читать стену группы в рсс](#)

Добавлено 8 друзей

[Ольга Котова](#), 25 Февраля в 12 часов,

[Александр Чернов](#), 17 лет, Seoul, Южная Корея, 25 Февраля в 12 часов,

[Каролина Якина](#), 25 Февраля в 20 часов,

[Люда Куроедова](#), 26 Февраля в 0 часов,

[Наталья Гетманцева](#), 23 года, Липецк, Россия, 26 Февраля в 0 часов,

[Feri Man](#), 21 год, Санкт-Петербург, Россия, 26 Февраля в 0 часов,

[Макс Думгаевич](#), Осака, Япония, 26 Февраля в 2 часа,

[Алена Кабицкая](#), Владивосток, Россия, 26 Февраля в 4 часа,

Удалено 9 друзей

[Роман Меден](#), 46 лет, Волгоград, Россия, 25 Февраля в 12 часов,

[Анна Куфтина](#), Россия, 25 Февраля в 14 часов,

[Егор Ельчин](#), Калтан, Россия, 25 Февраля в 14 часов,

[Адриана Нехорошевайте](#), Vilnius, Литва, 25 Февраля в 14 часов,

[Дарья Коновалова](#), 25 Февраля в 22 часа,

[Катя Иванова](#), 18 лет, Санкт-Петербург, Россия, 26 Февраля в 0 часов,

[Эмилия Плисецкая](#), Токуо, Япония, 26 Февраля в 0 часов,

[Александра Орлова](#), 21 год, Бельцы, Молдова, 26 Февраля в 0 часов,

[Соня Байгазова](#), Светлогорск, Россия, 26 Февраля в 2 часа,

[Список всех друзей \(76939\)](#)

Скрытый мониторинг действий пользователей социальной сети Вконтакте

Существуют онлайн-сервисы, позволяющие осуществлять скрытый мониторинг действий пользователей социальной сети Вконтакте. Одним из наиболее эффективных является сервис «ВК-шпион» (<http://vk.city4me.com/>).

Данный сервис позволяет:

- получить полную статистику онлайн по времени, проведенному в ВК, для любого пользователя контакта;
- получить информацию о браузере пользователя;
- выяснить кому ставит лайки;
- выявить скрытых друзей пользователя, найти его скрытые группы;
- узнать кто из друзей был недавно онлайн (возможно именно с ним и общается ваш объект слежки);
- найти все комментарии пользователя в группах и на стенах его друзей;
- посмотреть скрытую дату рождения, дату регистрации пользователя;
- установить кто вас добавил в черный список, у кого вы находитесь в скрытых друзьях.

Вход ВК
Скрытые друзья
Скрытая дата
Черный список
Скачать фото
?
Insta
OK
Киев UTC+3

VK поиск скрытых друзей, найти лайки и комментарии:

Кого лайкает пользователь ВК, кого комментирует и с кем общается? Здесь вы можете узнать когда он был онлайн в ВК, с какого устройства заходил в сеть, узнать кому ставит лайки, кого добавляет в друзья, кто кому отправляет заявку в первым. Меню "Друзья" поможет узнать скрытых друзей ВКонтакте, найти скрытые группы, узнать с кем сейчас на сайте в онлайн (возможно именно с ним и общается). Узнать IP пользователя (физический адрес), браузер - меню "Ловушка". Посмотреть скрытую дату рождения, дату регистрации ВКонтакте - меню "Скрытая инфо". Узнать кто вас добавил в черный список (меню "Черный список"). В меню "Комментарии" можно узнать кому пользователи сайта vk.com пишут сообщения на стенах или в группах. В меню "Диалоги" видно с кем из пользователей идет переписка в ВК. Также здесь вы можете посмотреть закрытые профили ВК, узнать скрытых друзей в закрытом профиле ВКонтакте, скачать музыку vk и узнать что делать, если страница ВКонтакте забанена. И еще много секретных функций по типу сайта 220vk (220vk.com).

Инструкция по использованию:

- Заходим на страницу ВК к человеку, за которым хотим следить (например Дмитрий Медведев: vk.com/id53083705)
- Копируем ссылку на страницу vk.com из адресной строки браузера (выделить и нажать Ctrl+C)
- Вставляем скопированную ссылку в форму ниже и нажимаем "Статистика"

Введите ID или адрес страницы ВК:

Статистика

Внимание: Слежка на сайте доступна после авторизации! (слева вверху "вход ВК") [Для чего нужна авторизация?](#)

Меню, доступное после добавления:

← → ↻
vk.city4me.com/user_time_online.php?id=28228782
☆

Выход: Константин (3)
Шпион ВК
Онлайн
Аватары
Записи
Группы
Новости
Комменты
Фейки
Слежка

Пользователь	Онлайн	Друзей	Аватарки	Записи	Группы	Добавлен
Константин Константинович	24.10 20:02	92	605 €	413 €	222 + 204 / 207 €	18.12.13 01:39

Время онлайн
График
Дата до: 2015-10-24
Go

Дата	Начало сеанса	Конец сеанса	Онлайн, минут	Платформа
24.10.15 (Sat)	18:59	20:02	63	vk
24.10.15 (Sat)	12:01	13:06	65	vk
24.10.15 (Sat)	11:38	11:43	5	vk
24.10.15 (Sat)	10:23	10:45	21	vk

Онлайн - время и график заходов в vk (шпион-бот онлайн).
Аватары - проверка лайков на аватарках, фото друзей и лайкнувших юзеров.
Записи - найти лайки на стенах друзей и лайкнувших юзеров.
Группы - проверка лайков в пабликах ВКонтакте, найти скрытые группы.
Комментарии - поиск комментариев по открытым стенам и сообществам.
Друзья - узнать скрытых друзей, фиксация новых и удаленных.
Фейки - поиск фейков юзера.
Слежка - фиксация друзей и подписчиков, кто к кому добавился первым (отправил заявку). Слежка за статусами, поиск скрытых аудиозаписей.
Диалоги - онлайн трекер друзей, кто онлайн одновременно с вашим другом, возможно они ведут переписку (сообщения ВК, 220vk диалоги).
Закрытые профили - посмотреть друзей в закрытом профиле ВК.

Алгоритм действий по использованию сервиса «VK-шпион» (<http://vk.city4me.com/>) состоит из следующих операций:

1. Открываем страницу пользователя, за которым будем следить (например: Павел Дуров: vk.com/id1)
2. Копируем адрес страницы из браузера (выделить и нажать Ctrl+C).
3. Вставляем в текстовое поле на главной странице «VK-шпион» и нажимаем кнопку «Статистика».

Анализ и сегментирование целевой аудитории социальных сетей

Анализ и сегментирование целевой аудитории социальных сетей «ВКонтакте» и «Одноклассники» позволяет выполнить бесплатный сетевой интернет-сервис «Барков.Нет» (<https://vk.barkov.net/>). Данный ресурс позволяет проанализировать аудиторию конкретного виртуального сообщества в социальных сетях «ВКонтакте» и «Одноклассники» по следующим критериям: пол, возраст; семейное положение; наличие/отсутствие детей; место проживания; род занятий; доход; социальный статус; образование; какие потребности; как удовлетворяет потребности; что его злит, раздражает; о чем мечтает; какие у него ценности.

VK.BARKOV.NET
поиск целевой аудитории в соцсетях

Вход / Регистрация через ВКонтакте

Начать работу

Помощь и руководства

Цены и полезные возможности

ВКонтакте Одноклассники

ОСНОВНЫЕ СКРИПТЫ

- Группы
- Пользователи
- Сбор активности

РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК ПО ВСЕМУ ВК

- Поиск людей new
- Поиск групп new

СБОР АУДИТОРИИ ИЗ РАЗДЕЛОВ ВК

- Стена
- Instagram и другие соцсети

Сервис работает с 2014 года
Более 180 парсеров целевой аудитории

Что парсить? Найти

Вход / Регистрация через ВКонтакте

Во ВКонтакте 350 млн пользователей.
В Одноклассниках — ещё 330 млн.
Среди них есть целевая аудитория для вашей рекламы.

VK.BARKOV.NET поможет найти ваших клиентов среди них.

Более 180 инструментов и скриптов позволяют собрать самые разные данные из ВКонтакте и Одноклассников и использовать их в рекламе. И мы постоянно добавляем новые инструменты.

Сервисом пользуется уже 431 411 человек. Попробуйте и вы!

Начать работу, войдя через ВКонтакте

Универсальный набор инструментов для поиска целевой аудитории ВКонтакте

Более 180 способов поиска клиентов в соцсетях ВК и ОК

Преимущества сервиса vk.barkov.net:

- Не нужно ничего скачивать
всё работает через сайт
- Только легальные способы работы с данными ВК
ваш аккаунт в безопасности при использовании сервиса
- Есть бесплатный тариф
его возможностей вполне хватит для небольших задач
- Оперативная техподдержка
мы любим наших пользователей и заботимся о вас :)
- Просто и понятно использовать
мы постарались сделать всё максимально удобно
- Обучающие видео по всему функционалу
вы можете посмотреть примеры, как работает любой скрипт
- Быстрые расчёты
отчёты на миллионы строк — не проблема для сервиса
- Наличие редких функций
зачастую они созданы по предложениям пользователей

Сервис для скрытого просмотра лиц, находящихся в социальной сети «ВКонтакте» в режиме онлайн, предоставляет сетевой ресурс «Vhod» (<http://vhod.cc>). Алгоритм работы с ним состоит из ряда следующих действий:

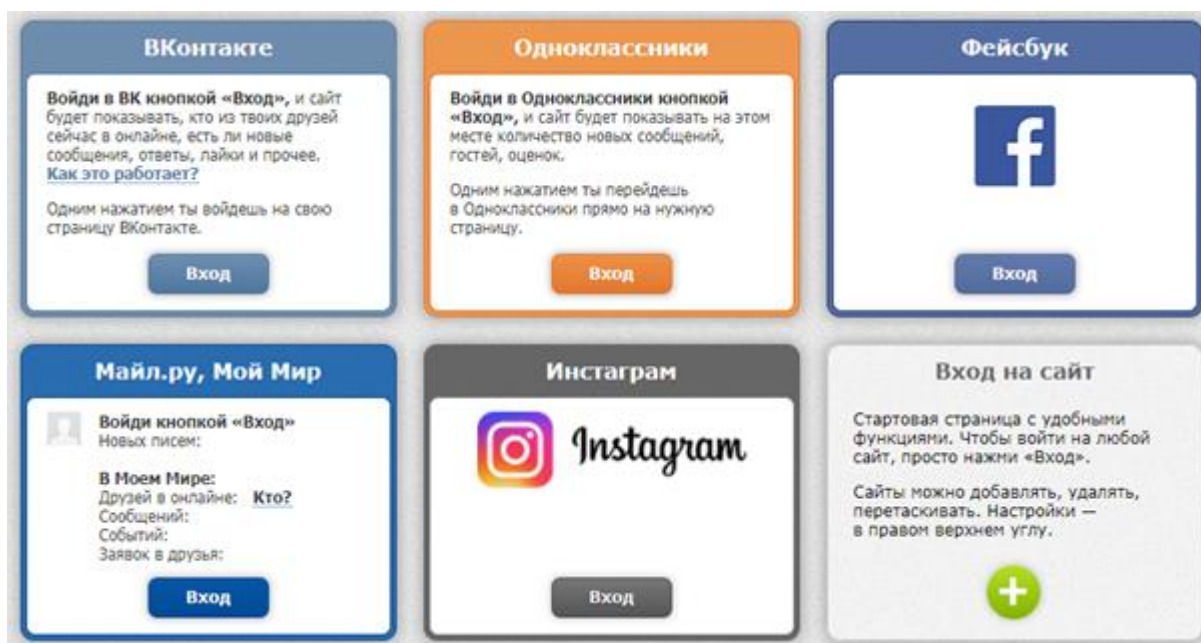
1.1) В адресной строке интернет-браузера введите адрес: <http://vhod.cc>.

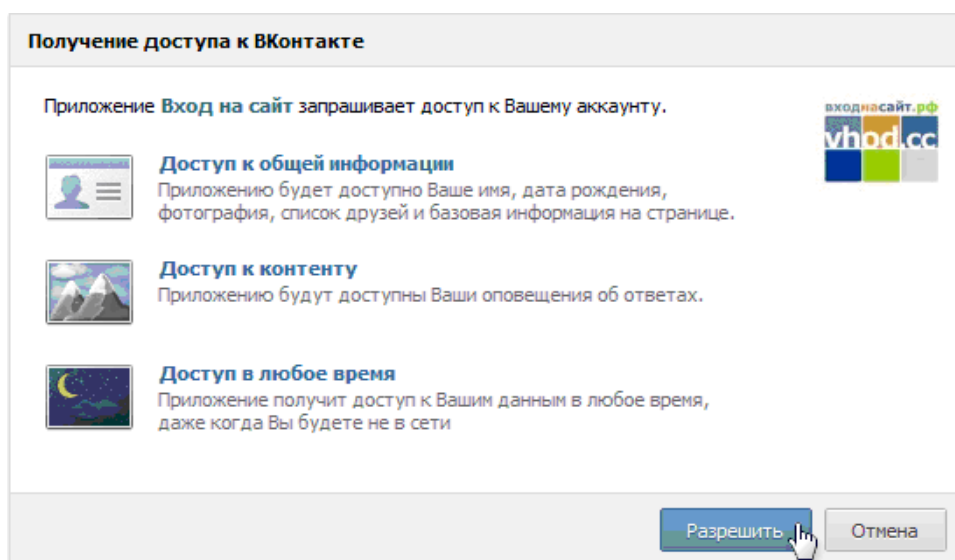
1.2) Осуществите переход на главную страницу сервиса и нажмите «Вход» под заголовком «ВКонтакте» (см. рис. 33).

Сервис запросит адрес электронной почты (или телефон) и пароль для доступа к социальной сети «ВКонтакте».

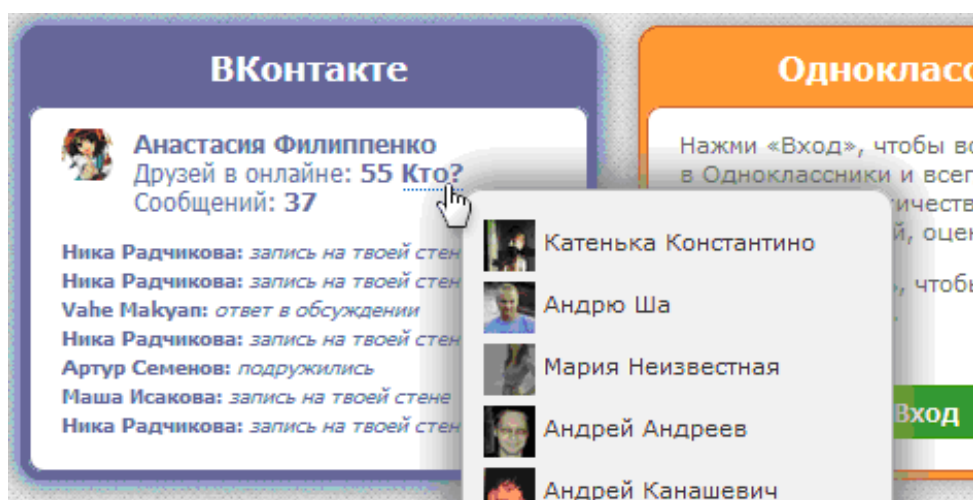
1.3) Введите телефон или e-mail (адрес почты) и пароль, затем нажмите «Войти» (см. рис. 34).

1.4) Диалоговый сервис «ВКонтакте» спросит, разрешаете ли Вы доступ к вашим данным? Нажмите кнопку «Разрешить» (см. рис. 35).

A login form titled 'Вход в систему'. It contains two input fields: 'Телефон или e-mail:' and 'Пароль:'. Below the password field is a checkbox labeled 'Чужой компьютер'. At the bottom right are two buttons: 'Войти' (Login) and 'Отмена' (Cancel). The logo for 'vhod.cc' is visible in the top right corner of the form area.



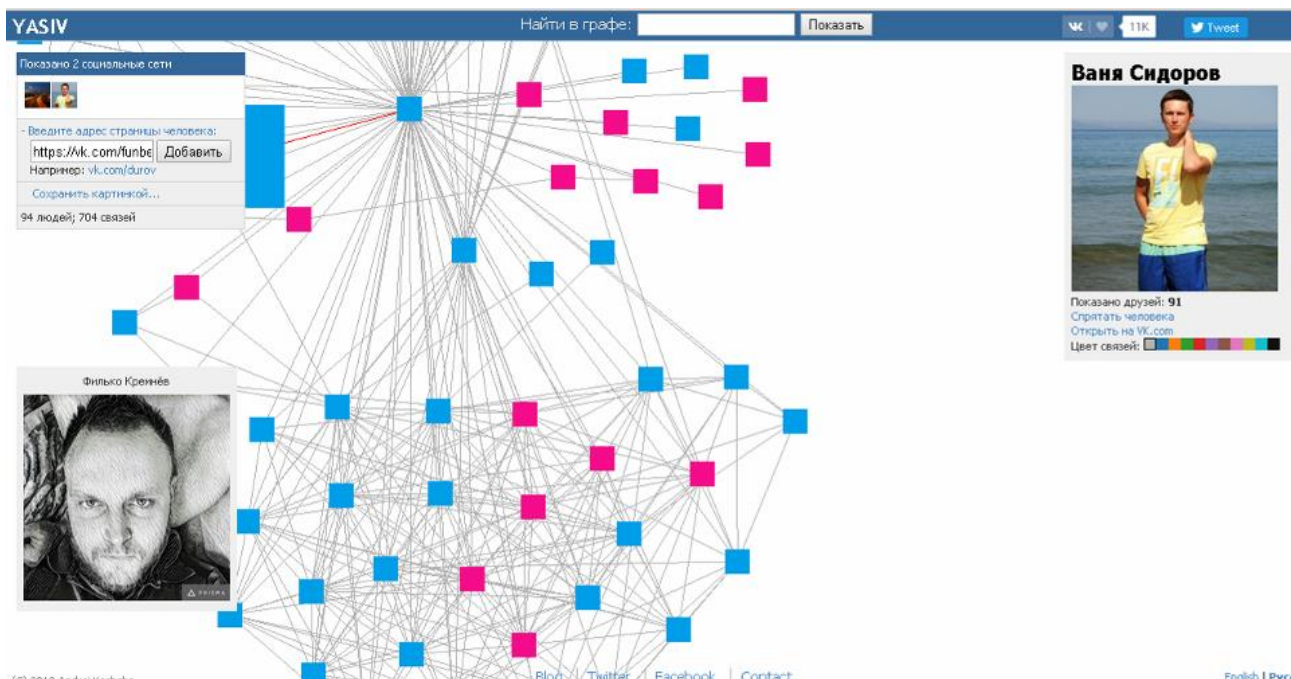
1.5) После выполнения вышеуказанных действий откроется стартовая страница сервиса «<http://vhod.cc>», на которой можно просмотреть информацию о контактах, находящихся в режиме онлайн (см. рис. 36).



Визуализация связей в социальной сети «ВКонтакте».

Для анализа социальных групп лица в социальной сети «ВКонтакте» рекомендуется использовать сетевой ресурс *Yasiv* (<http://www.yasiv.com/vk>), который визуализирует связи пользователя в виде социального графа.

Социальный граф – это граф, узлы которого представлены такими социальными объектами, как пользовательские профили с различными атрибутами (например, имя, день рождения, город и т. д.), сообщества, медиаконтент и др., а ребра – социальными связями между ними.



Поиск информации о гражданах / организациях Республики Беларусь

Используя следующие открытые источники сети Интернет можно получить доступ к различным базам, банкам данных, реестрам сведений о гражданах либо организациях Республики Беларусь:

Наименование учета (база данных, банк данных, реестр и пр.)	URL-адрес
Сведения из гос. реестра плательщиков (УНП и код инспекции). Налоговые задолженности.	https://www.portal.nalog.gov.by/findPerson/
База данных судебных постановлений. Участие в судопроизводстве.	https://service.court.by/ru/public/schedule?area=Public
База данных разыскиваемых лиц	https://mvd.gov.by/ru/wanted
Единый государственный регистр юридических лиц и индивидуальных предпринимателей	https://egr.gov.by/egrn/index.jsp?content=Find
Сведения о ликвидации юридических лиц	https://justbel.info/Liquidation/FindMyRequest
Телефонно-адресная база (страны СНГ)	https://spravochnik109.link , http://telespravka.com/
Поиск по базам данных, файлам, реестрам компаний, утечкам, и другим источникам	https://aleph.occrp.org
База данных Интерпола (международный розыск)	https://www.interpol.int/How-we-work/Notices/View-Red-Notices
Единый государственный реестр сведений о банкротстве	https://bankrot.gov.by/Debtors/DebtorsList
Реестр задолженностей по исполнительным документам (исполнительные производства)	https://minjust.gov.by/directions/enforcement/debtors/

1.7. Оформление результатов проведения поисковых мероприятий в сети Интернет

Согласно требованиям Инструкции о порядке использования ведомственной сети передачи данных и глобальной компьютерной сети Интернет в органах внутренних дел и внутренних войсках Министерства внутренних дел Республики Беларусь, утвержденной приказом МВД от 19.09.2017 №267, поиск и сбор информации в сети Интернет осуществляются с использованием компьютера, не подключенного к ведомственной сети передачи данных. Полученные в ходе поиска данные могут быть записаны на компакт-диск или выведены на печать (в зависимости от объемов и качества полученной информации) и приобщены к протоколу проведенного мероприятия или следственного действия в виде несекретного приложения.

При ведении оперативно-розыскной деятельности в рамках соответствующего дела оперативного учета поиск информации в сети Интернет оформляется как оперативно-розыскное мероприятие «Сбор образцов» (ст.23 закона об ОРД).

Сбор образцов, проводимый гласно (ч.2 ст.19 Закона об ОРД) проводится по решению должностного лица, осуществляющего оперативно-розыскную деятельность, которое как правило, должно находить свое отражение в написании рапорта с описанием оснований проведения оперативно-розыскного мероприятия.

Сбор образцов, проводимый негласно (ч.3 ст.19 Закона об ОРД), проводится на основании постановления, вынесенного сотрудником органа, осуществляющего оперативно-розыскную деятельность, утвержденного начальником органа либо его заместителем.

Вынесение постановления о прекращении проведения сбора образцов не требуется (ч.3 ст.46 Закона об ОРД). Результат мероприятия оформляется протоколом с приложением собранных образцов.

На досудебной стадии уголовного процесса поиск информации в сети Интернет может быть оформлен как следственное действие осмотр предметов и документов (Интернет-ресурсов), проводимого на основании 203 УПК Республики Беларусь.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

В ходе выполнения практического задания слушателями ведется файл-отчет. Файл-отчет сохраняется в виде файла MS Word. Название для файла-отчета формируется по правилу: «номер группы» пробел «фамилия слушателя» пробел «тема занятия» (например: «0341 Иванов 4.4»). Файлы-отчеты в конце занятия сохраняются в сетевую папку, указанную преподавателем. При подготовке файла-отчета по каждому заданию данной темы необходимо не только указать конечный результат, но и кратко описать механизм его достижения (например, последовательность действий, промежуточные этапы и пр.). Рекомендуется использовать снимки (скриншоты) экрана, получаемые с помощью клавиши *PrtScr* либо функции *Фрагмент экрана*, доступной в области параметров уведомлений ОС.

1. Ознакомьтесь с теоретическими положениями, изложенными в настоящих рекомендациях и конспекте лекции № 3 «Аппаратное и программное обеспечение защищенных компьютерных систем» данной учебной дисциплины.

2. Для последующей регистрации на специализированных онлайн-ресурсах создайте временный электронный E-mail.

3. Из сетевой папки, указанной преподавателем, скопируйте цифровые фотоизображения лиц, подозреваемых в совершении хищения денежных средств из банкоматов.

4. Просмотрите метаданные полученных фотографий. Результаты зафиксируйте их в файл-отчете.

5. С использованием специализированных онлайн-сервисов выполните проверку по серийному номеру фотоаппарата, с помощью которого выполнялась фотосъемка. Результаты зафиксируйте их в файл-отчете.

6. С использованием специализированных онлайн-сервисов осуществите повышение качества фотографий, разрешение которых является неудовлетворительным для дальнейшего анализа.

7. Используя специальные онлайн-ресурсы, выполните редактирование и обрезку соответствующих фотографий (настройте оптимальный цветовой баланс и удалите лишние объекты).

8. С использованием специализированных онлайн-инструментов установите примерный возраст указанных лиц, а также выявите следы возможного фотомонтажа. Результаты зафиксируйте их в файл-отчете.

9. Установите персональные и иные данные указанной категории лиц (ФИО, место работы, род занятий, материальное положение, место проживания, номер телефона и другие сведения), круг общения. Наиболее значимые web-ресурсы сохраните (заархивируйте) с помощью сетевого сервиса «Archive.fo».

Для решения обозначенной задачи необходимо аргументированно используйте следующие возможности ресурсов сети Интернет:

поиск по заданному изображению;

операторы поискового контекста и документные операторы системы «Яндекс», операторы поисковой системы «Google» (*приложение 1*);

специализированный поиск людей;

аналитические и вспомогательные интернет-сервисы, позволяющие осуществлять скрытый мониторинг действий пользователей «ВКонтакте», анализ и сегментирование целевой аудитории социальной сети «ВКонтакте», визуализацию связей (для социальной сети «ВКонтакте»), а также поиск сохраненных (кэшированных) копий веб-страниц, в том числе в сетевом сервисе «Архив Интернета»;

базы и банки данных (реестры, учеты и пр.) из открытых источников сети Интернет;

сетевой сервис сохранения архивных копий web-страниц.

10. С использованием сетевого сервиса «Архив Интернета» установите и зафиксируйте в файл-отчете контактные данные поставщиков спайсов, курительных смесей и иных наркотических средств, предлагающих свои услуги на сайте <http://dunem-rus.com> по состоянию на 3 октября 2016 года.

Полученные контактные данные (в частности, номер мобильного телефона и E-mail) сравните с архивными данными по состоянию на 2 апреля 2015 года. Результаты зафиксируйте в файл-отчете.

Установите персональные и иные данные поставщиков указанной продукции (ФИО, ссылки на аккаунты социальных сетей, круг общения и другие сведения).

11. Продемонстрируйте работу и файл-отчет преподавателю.

12. После демонстрации результатов работы преподавателю восстановите исходное состояние системы. Установите первоначальные настройки использованного программного обеспечения.

13. Подготовьте ответ на контрольные вопросы (см. ниже).

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Перечислите основные этапы осуществления поисковых мероприятий в сети Интернет.

2. Опишите инструментарий, позволяющий осуществлять поисковые мероприятия в сети Интернет.

3. Расскажите о средствах осуществления специализированного поиска людей в сети Интернет.

4. Перечислите основные онлайн-инструмента поиска людей в социальных сетях.

6. Поиск и идентификация лица по заданному изображению: средства и возможности.

7. Поиск и анализ информации в социальных сетях: аналитические интернет-сервисы. Анализ и сегментирование целевой аудитории социальных сетей. Визуализация связей в социальной сети «ВКонтакте».

8. Оформление результатов проведения поисковых мероприятий в сети Интернет.

2. Проверка адреса электронной почты (E-mail) и связанных с ним аккаунтов на предмет возможной компрометации

Краткие теоретические сведения:

Компрометация электронного адреса – это его попадание в свободный доступ. За последние несколько лет произошло большое количество крупных утечек E-mail адресов и уникальных паролей. Электронная почта – это своеобразный ключ от всех дверей, поэтому нужно как следует позаботиться о ее защите.

Решение от компании Mozilla

Компания Mozilla, создавшая браузер FireFox, запустила сервис проверки утечек адресов электронной почты «Firefox Monitor» (<https://monitor.firefox.com/>), использующий API онлайн-сервиса «Have I Been Pwned» (<https://haveibeenpwned.com>, см. задание № 3.4), но не передающий на него проверяемые адреса электронной почты (передаются только хэши SHA-1) (рис. 23).

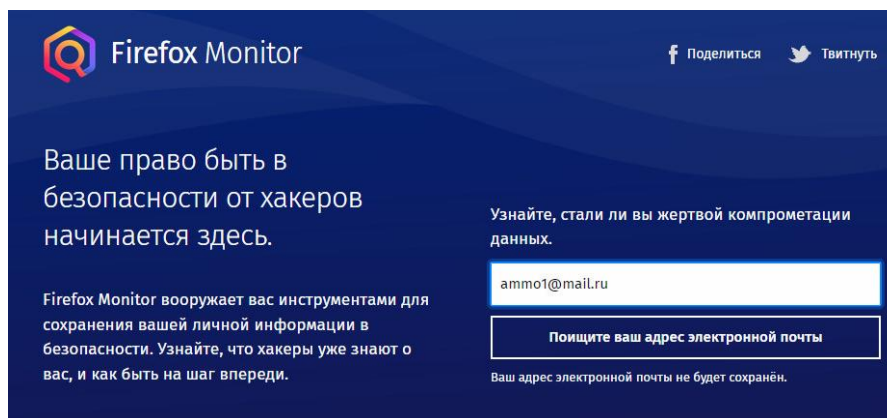


Рис. 23. Диалоговое окно настройки параметров архива

Этот сервис удобен тем, что сразу показывает сайты, на которых произошли утечки пар E-mail – пароль и даты, когда это произошло (рис. 24).

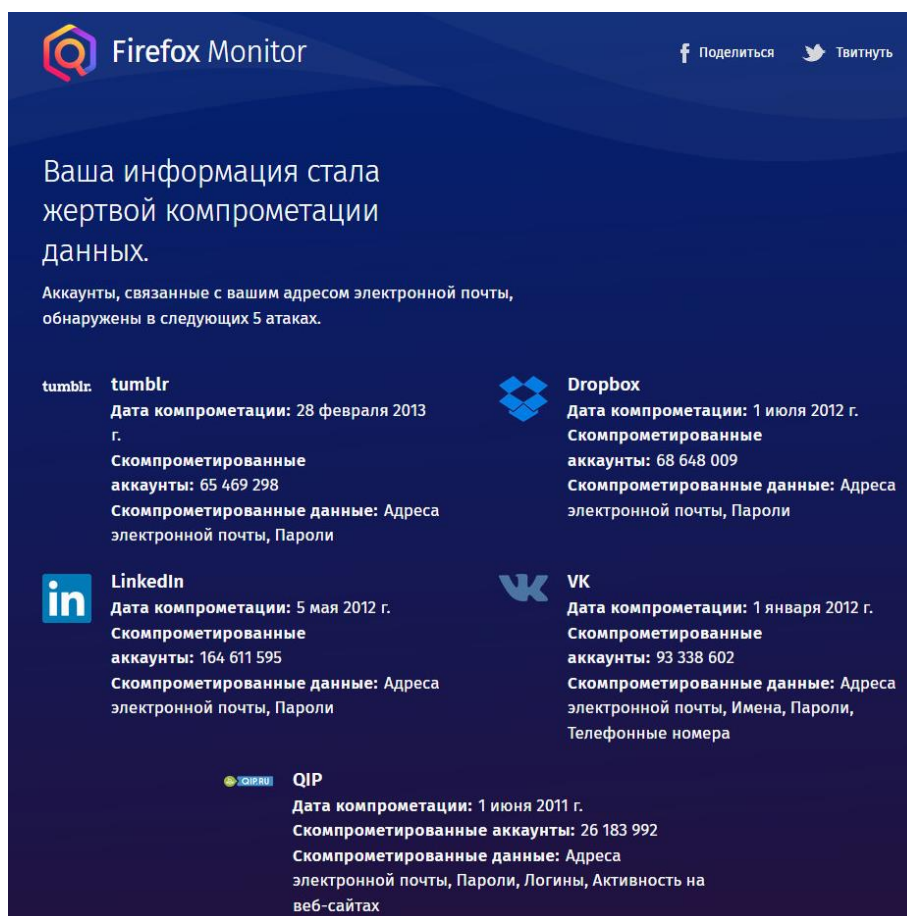
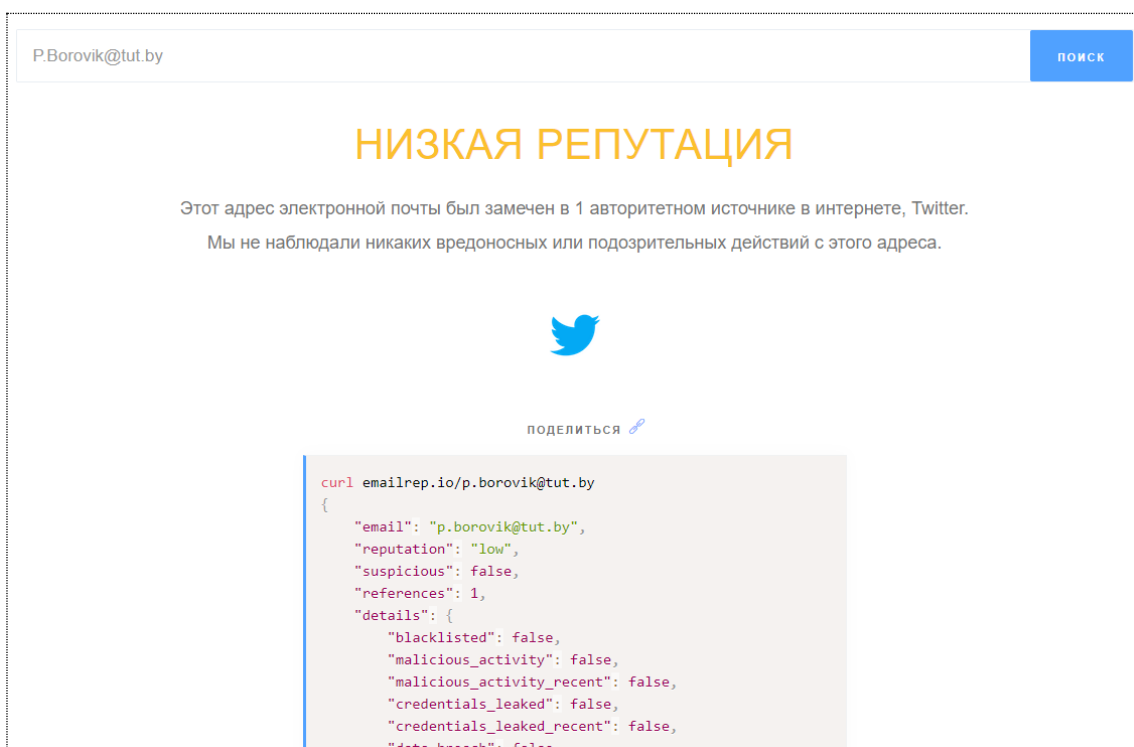
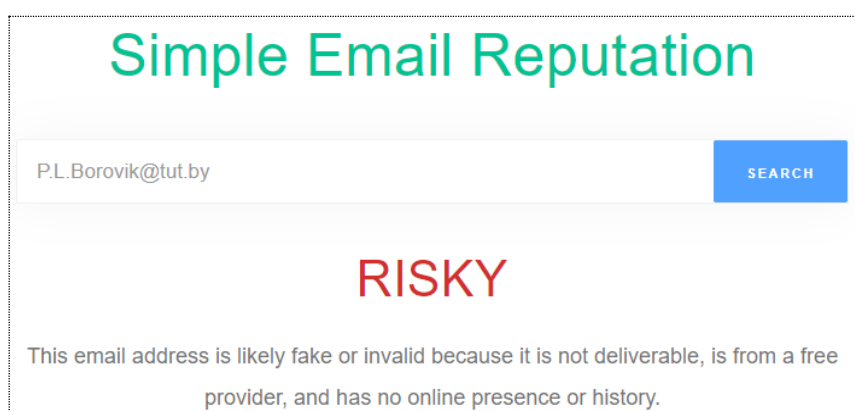


Рис. 24. Диалоговое окно настройки параметров архива

Проверка репутации email-адреса

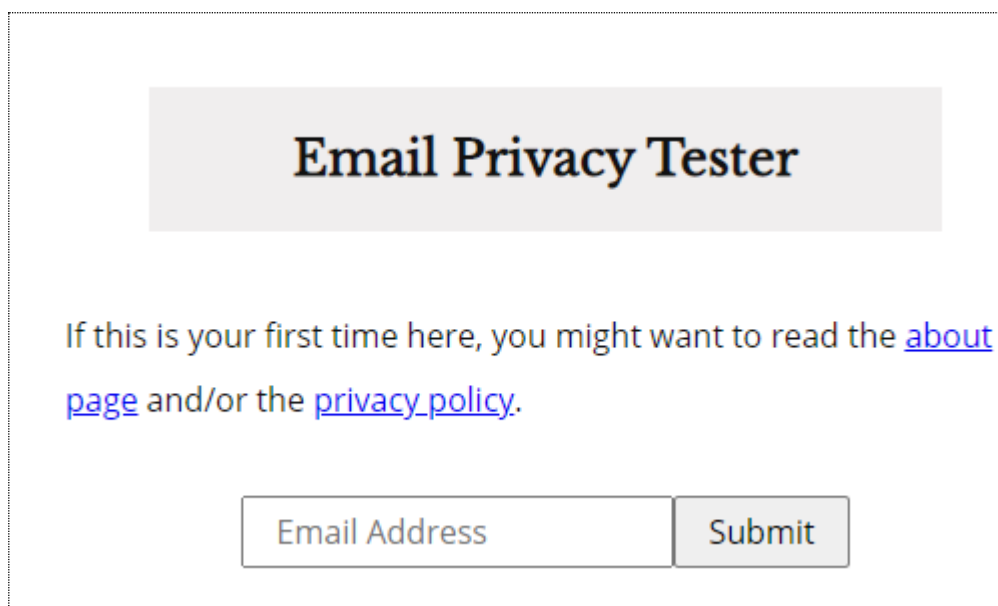
При проведении OSINT рекомендуется проверять репутацию на предмет возможной компрометации как своего email-адреса, так и исследуемого email-адреса. Для этих целей рекомендуется пользоваться сервисами, которые уже заслужили доверие в этом отношении. Одним из таких сервисов является «EmailRep» (<https://emailrep.io/>).

«EmailRep» использует сотни факторов, таких как возраст домена, рейтинг трафика, присутствие на сайтах социальных сетей, утечки данных, наличие учетных данных в Интернете, фишинговые электронные письма, электронные письма с угрозами и многое другое для ответа на следующие вопросы: «Этот email-адрес представляет опасность?»; «Это одноразовый аккаунт?»; «Какое присутствие в Интернете этого email-адреса?»; «Это надежный email-адрес?».



Проверка безопасности почтового клиента

Для того, чтобы проверить почтовый клиент на предмет возможной утечки информации (IP-адреса, сведения о браузере, данные об используемой операционной системе и пр.), рекомендуется воспользоваться специализированным онлайн-сервисом *EmailPrivacytester* (<https://www.emailprivacytester.com>). После ввода адреса E-mail, на него будет отправлено письмо. Его необходимо открыть в исследуемом почтовом клиенте, после чего, в зависимости от его безопасности, вы увидите или не увидите свой IP-адрес и сведения об устройстве, с помощью которого было открыто письмо.



The screenshot shows the main interface of the Email Privacy Tester service. At the top, the title "Email Privacy Tester" is displayed in a large, bold, black serif font. Below the title, there is a line of text: "If this is your first time here, you might want to read the [about page](#) and/or the [privacy policy](#)." The text is in a smaller, black sans-serif font. At the bottom of the interface, there is a form consisting of two adjacent rectangular boxes. The left box is labeled "Email Address" and is currently empty. The right box is labeled "Submit" and contains a button.

Установление сведений о доменах, зарегистрированных на определённый Email-адрес

При проведении OSINT полезной является любая информация об исследуемом объекте, найденная в публичных сервисах. С помощью сервиса *DomainbigData* (<https://domainbigdata.com/>) можно получить всю информацию о доменах, зарегистрированных на определённый email-адрес или имя регистратора, в том числе адрес, телефонные номера, имя организации и другую информацию.

Полезной возможностью сервиса является то, что наряду с получением информации по email-адресу или имени, можно получать обратную информацию (о регистраторе) по IP-адресу или доменному имени.

DomainBigData Search any domain, ip, registrant name / email

STATISTICS TLD DATABASE ABOUT US CONTACT US

privacy@dynadot.com is associated to this person

Name [Super Privacy Service Ltd C/o Dynadot](#) is associated with 100+ domains

Address PO Box 701 [map](#)

City San Mateo

State California

Country United States

Phone +1.6505854708

Fax +1.6502620100

Private **yes**, contact registrar for more details

List of domain names registred by privacy@dynadot.com

Domain Name	Creation Date	Registrar
my125.net	2018-10-25	dynadot.com
hatmial.com	2017-06-20	dynadot.com
deskidol.com	2003-10-31	dynadot.com

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

1. Ознакомьтесь с теоретическими положениями, изложенными в настоящих рекомендациях и конспекте лекции № 3 «Аппаратное и программное обеспечение защищенных компьютерных систем» данной учебной дисциплины.

2. С использованием специализированных интернет-ресурсов выполните проверку следующих адресов E-mail на предмет возможной компрометации:

davidgilbertson@example.com

igpran@igpran.ru

info@academy.fsb.ru

info@rfmumvd.ru

pui_fsin@ellink.ru

police_magazine@e-mail.ru

tso-kli@mail.ru

Результаты зафиксируйте в файл-отчете.

3. Установите информацию о доменах, зарегистрированных на каждый из указанных Email-адресов (см. п. 2 задания), в том числе почтовый адрес, телефонные номера, наименование организации и иную информацию.

Результаты зафиксируйте в файл-отчете.

4. Выполните проверку безопасности используемого вами почтового клиента. Результаты зафиксируйте в файл-отчете.

5. Продемонстрируйте работу и файл-отчет преподавателю.

6. Подготовьте ответ на контрольные вопросы (см. ниже).

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Почему нельзя использовать одну пару логина-пароля в разных сервисах или сразу нескольких почтовых аккаунтах?
2. Что означает компрометация электронного адреса?
3. Перечислите способы проверки адреса электронной почты и связанных с ним аккаунтов на предмет возможной компрометации.
4. Как проверить безопасность почтового клиента?
5. Как узнать, какие домены зарегистрированы на email-адрес?

3. Установление сведений о банковской платежной карточке (вид платежной системы, банк-эмитент, тип и статус карты) по банковскому идентификационному номеру BIN

Краткие теоретические сведения:








В ходе раскрытия и расследования преступлений, связанных с хищением денежных средств с банковской платежной карты, возникает необходимость установить сведения о ней (вид платежной системы, банк-эмитент, тип и статус карты) по банковскому идентификационному номеру BIN.

Главное предназначение номера BIN – это отождествление финансового учреждения в платежных системах при осуществлении транзакций при помощи вашей карты. Первая цифра – это маркер платежной системы, в которой она обслуживается. Для American Express – это 3, для VISA – 4 и Master Card – 5.

BIN также указывает на банк и страну, в которой выпустилось это платежное средство, и к какому премиум-уровню относится (Classic, Electron, Gold и прочие) и категорию (дебетовая, кредитная, дебетовая с офердрафтом).

BIN (Bank identification Number) – первые шесть цифр номера банковской карты, по которой можно определить банк-эмитент.

Чтобы получить интересующую информацию, можно воспользоваться сервисами определения банка по номеру карты, например: <https://psm7.com/bin-card>.


Мы в соцсетях:     
PaySpace Magazine Global 

Поиск

БАНКИ E-COMMERCE FINTECH БЛОКЧЕЙН КРИПТОВАЛЮТЫ TECH НОВОСТИ СПЕЦПРОЕКТЫ БЛОГИ СЕРВИСЫ AWARDS 2020

Главная · Сервис определения банка по номеру карты


Сервис определения банка по номеру карты

Выбрать язык: [Українська](#) [English](#) [Español](#)

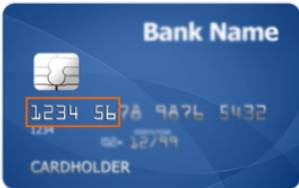
[FACEBOOK](#) [LINKEDIN](#) [TWITTER](#) [TELEGRAM](#)

Узнать банк по номеру карты очень просто с помощью нашего сервиса. Введите первые шесть цифр номера банковской карты (BIN) и нажмите кнопку "Искать".

Введите BIN (первые шесть цифр) карты:

Я не робот 

reCAPTCHA
Конфиденциальность · Условия использования



BIN (Bank Identification Number) - первые шесть цифр на пластиковой карте, по которым можно определить принадлежность карты той или иной стране и банку, тип карты и категорию карты. На нашем сайте вы можете определить эти данные.

По стандартам количество цифр в номере банковской карты составляет от 13 до 19. На вашей вы, скорее всего, увидите 16. Не сомневайтесь, все эти числа не случайны. Первая цифра всегда указывает на платежную систему, к которой относится карта. Например:

- 4 — VISA
- 5 — MasterCard
- 3 — American Express
- 9 — Простір

Далее следуют цифры, указывающие на банк-эмитент, на тип карты (кредитная или дебетовая), на статус карты (Classic, Gold, Platinum).

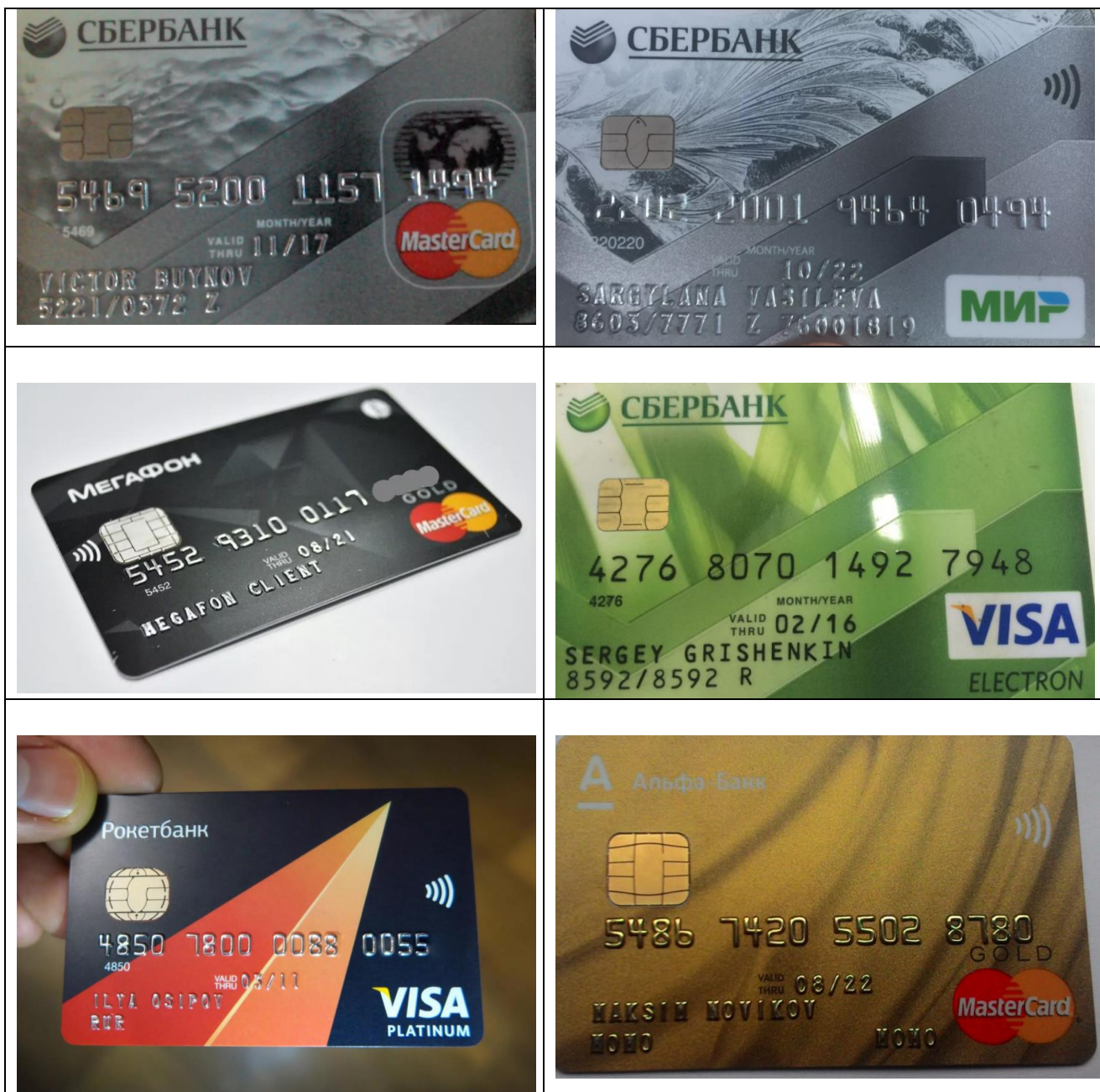
BIN:	529922
ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА:	MASTERCARD
ВЫДАНА БАНКОМ:	BELGAZPROMBANK
ТИП КАРТЫ:	CREDIT
КАТЕГОРИЯ КАРТЫ:	WORLD
СТРАНА:	BELARUS

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

1. Ознакомьтесь с теоретическими положениями, изложенными в настоящих рекомендациях и конспекте лекции № 3 «Аппаратное и программное обеспечение защищенных компьютерных систем» данной учебной дисциплины.

2. Установите сведения о нижеприведённых банковских платежных картах (вид платежной системы, банк-эмитент, тип и статус карты, страна) по банковскому идентификационному номеру BIN.

Результаты зафиксируйте в файл-отчете.



3. Продемонстрируйте работу и файл-отчет преподавателю.

4. Подготовьте ответ на контрольные вопросы (см. ниже).

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Что означает банковский идентификационный номер BIN?
2. Перечислите основные маркеры номера BIN.
3. Как установить сведения о банковской платежной карточке (вид платежной системы, банк-эмитент, тип и статус карты) по номеру BIN?

Таблица 1. Операторы поискового контекста системы «Яндекс»

Оператор	Описание	Синтаксис
1	2	3
!	Поиск слова в заданной форме, начинающейся с заглавной или строчной буквы. При этом, если оператор размещен перед словом с заглавной буквы, выполняется поиск слова в заданной форме и начинающегося с заглавной буквы. Допустимо использовать несколько операторов ! в рамках одного запроса.	!слово
+	Поиск документов, в которых обязательно присутствует выделенное слово. Допустимо использовать несколько операторов + в одном запросе.	"СЛОВО ₁ +СЛОВО ₂ "
"	Поиск по цитате. Поиск документов, содержащих слова запроса в заданной последовательности и форме.	"СЛОВО ₁ СЛОВО ₂ ... СЛОВО _N "
*	Поиск по цитате с пропущенным словом (словами). Один оператор *соответствует одному пропущенному слову. Внимание! Используется только в составе оператора " _".	"СЛОВО ₁ * СЛОВО ₂ ... СЛОВО _N " Оператор отделяется пробелами.
&	Поиск документов, в которых слова запроса, объединенные оператором, встречаются в одном предложении. Допустимо использовать несколько операторов & в одном запросе.	СЛОВО ₁ & СЛОВО ₂ Оператор отделяется пробелами.
&&	Поиск заданных слов в пределах документа. При определении релевантности найденных документов (и их положения в результатах поиска) учитываются все слова запроса. Допустимо использовать несколько операторов && в одном запросе.	СЛОВО ₁ && СЛОВО ₂ Оператор отделяется пробелами.
<<	Поиск заданных слов в пределах документа. При определении релевантности найденных документов запросу (и их положения в результатах поиска) учитывается только слово (слова), размещенное до оператора.	СЛОВО ₁ << СЛОВО ₂ Оператор отделяется пробелами.
	Поиск документов, в которых присутствует любое слово из запроса. Допустимо использовать несколько операторов в одном запросе.	СЛОВО ₁ СЛОВО ₂ ... СЛОВО _N Оператор отделяется пробелами.

1	2	3
- или ~~	Поиск документов, в которых отсутствует заданное слово. Исключается только слово, перед которым стоит оператор. Идентичен оператору ~. Допустимо использовать несколько операторов - в одном запросе.	СЛОВО ₁ СЛОВО ₂ ... -СЛОВО _N Если используется оператор ~~, то он отделяется пробелами.
~	Поиск документов, в которых заданное слово может присутствовать на странице, но не содержится в одном предложении со словом, указанным до оператора.	СЛОВО ₁ ~ СЛОВО ₂ Оператор отделяется пробелами.
/n, где n — максимальное расстояние между заданными словами	Поиск документов, в которых заданные слова располагаются в пределах n слов друг относительно друга. Порядок, в котором идут слова запроса, не учитывается.	СЛОВО ₁ /n СЛОВО ₂ Оператор отделяется пробелами.
/+n, где n — максимальное расстояние между заданными словами	Поиск документов, в которых заданные слова располагаются в пределах n слов друг относительно друга и в прямом порядке следования (как в запросе).	СЛОВО ₁ /+n СЛОВО ₂ Оператор отделяется пробелами.
&& /n, где n — максимальное расстояние между предложениями, содержащими слова запроса	Поиск документов, в которых слова запроса (разделенные оператором) располагаются в пределах n предложений друг относительно друга. Порядок, в котором идут слова запроса, не учитывается.	СЛОВО ₁ СЛОВО ₂ && /n СЛОВО ₃ СЛОВО ₄ Оператор отделяется пробелами.
()	Группировка слов при сложных запросах. Внутри заключенной в скобки группы также могут быть использованы любые операторы.	СЛОВО ₁ оператор (СЛОВО ₂ СЛОВО ₃ ... СЛОВО _N) Наличие пробела перед символом (определяется синтаксисом оператора, стоящего перед ним).

Таблица 2. Документные операторы системы «Яндекс»

Оператор	Описание	Синтаксис
1	2	3
title:	Поиск по заголовкам документов (tag title). Если запрос состоит из нескольких слов, их следует заключить в скобки.	title:запрос
url:	Поиск по страницам, размещенным по заданному адресу (URL). Чтобы найти все документы, адреса которых начинаются с заданного значения, поставьте в конце URL символ *. URL в запросе следует заключить в кавычки, если он содержит один из следующих символов: <ul style="list-style-type: none"> • ' (апостроф) • " (двойная кавычка) • ((левая скобка) •) (правая скобка) • - (дефис) 	url:полный URL url:имя хоста/категория/*
site:	Поиск по всем поддоменам и страницам указанного сайта.	site:URL сайта
domain:	Поиск по страницам, расположенным на заданном домене.	domain:домен
mime:	Поиск по документам в заданном типе файла. Поддерживаемые типы файлов представлены на странице расширенного поиска.	mime:тип файла
lang:	Поиск по страницам на заданном языке: русский (ru); украинский (uk); белорусский (be); английский (en); французский (fr); немецкий (de); казахский (kk); татарский (tt); турецкий (tr)	lang:язык
date:	Поиск по страницам с ограничением по дате их последнего изменения. <i>Примечание.</i> Год изменения указывается обязательно. Месяц и день можно заменить символом *.	Изменение страницы: а) соответствует указанной дате: date:ГГГГММДД б) находится в интервале: date:ГГГГММДД..date:ГГГГММДД в) находится до или после указанной даты (<, <=, >, >=): date:<ГГГГММДД г) дата изменения страницы указана частично: date:ГГГГ**

Таблица 3. Операторы поисковой системы «Google»

Символ	Описание	Синтаксис
1	2	3
@	Поиск тегов социальных сетей.	@тэг
#	Поиск хештегов	#хештэг
-	Удаление слов. Если ввести дефис перед словом или адресом сайта, страницы с этим словом или сайтом будут исключены из результатов поиска. Это полезно при поиске слов, которые имеют несколько значений, например "порошок" (стиральный) и "порошок" (наркотик).	СЛОВО1 -СЛОВО2
_ (знак подчеркивания)	Связывание слов.	СЛОВО1_СЛОВО2
"	Поиск точной формы слова либо словосочетания. Если поместить слово или фразу в кавычки, в результатах поиска будут содержаться только страницы с этими словами в том же порядке, в котором они указаны в кавычках. Примечание: используйте кавычки, только если вы ищете точное слово или фразу. В противном случае из поиска будут исключены многие релевантные результаты	"СЛОВО1 СЛОВО2 ..."
*	Звездочка (*) заменяет любое слово в запросе. Ее можно использовать в комбинации с кавычками для поиска вариантов фразы. Это удобно, например, когда нужно найти выражение, которое вы не помните точно.	СЛОВО1 * СЛОВО2

Таблица 4. Операторы уточняющего поиска системы «Google»

Оператор	Описание	Синтаксис
1	2	3
site:	Получение результатов из определенных сайтов или доменов.	site:[url]
link:	Вы можете найти страницы, ссылающиеся на определенный сайт.	link:[url]
related:	Используйте этот оператор для поиска веб-страниц со схожим содержанием.	related:[url]
OR	Если вы хотите найти страницы, содержащие как минимум одно из указанных слов, используйте оператор OR (пишется заглавными буквами). Результаты поиска по запросу без этого оператора будут содержать оба термина.	слово1 OR слово2
info:	С помощью этого оператора можно получить сведения об URL, в том числе ссылки на кешированную версию	info:[url]

1	2	3
	страницы, похожие сайты, а также страницы, ссылающиеся на указанную вами.	
cache:	Этот оператор поможет вам узнать, как выглядела определенная страница, когда роботы Google сканировали ее в последний раз.	cache:[url]