

За пределами доступного для Google и прочих поисковых систем информационного пространства существует отдельный цифровой мир под названием «темный веб» (Darknet). Он является местом для безопасного и неподверженного цензуре общения людей.



StrongBox позволяет информаторам анонимно передавать сведения американскому журналу The New Yorker

Однако, как у любой другой технологии, у «темного веба» есть обратная сторона: его преимуществами пользуются не только добропорядочные граждане, но и преступники всех мастей. Их всех объединяет уверенность в анонимности, которую им вселяют возможности «темного веб». Однако она сильно пошатнулась после того, как ФБР задержало две крупные фигуры «подпольного Интернета» и пресекло возможность оказания ими услуг. Речь идет об арестованном в Ирландии Эрике Оуэне Маркесе, владельце крупной хостинг-компании Freedom Hosting, предоставляющей серверы для хранения сомнительной информации и отключенной впоследствии от Сети. А в октябре 2013 года агенты вышли на Уильяма Росса Ульбрихта, который в 2011-м создал и поддерживал работу крупнейшего анонимного интернет-магазина Silk Road («Шелковый путь»). Неужели «темный веб» не так надежно защищен, как многие полагают?

В техническом отношении «темная сторона» Интернета основана на трех главных компонентах. Речь идет о сети Tor в качестве анонимной системы маршрутизации,

Автор:
17.04.14 16:40 -

стандарте шифрования электронных сообщений и чата PGP, а также анонимной цифровой криптовалюте Bitcoin. Данные технические приемы исключают возможность идентификации личности пользователя, но одновременно с этим приносят преступникам большой доход. Злоумышленники предпочитают продавать товар мелкими партиями через Глобальную сеть, так как могут установить более высокую цену, чем на улице. Клиенты готовы переплачивать за комфортный процесс покупки, тем более что все предложения благодаря системе оценок продавцов, аналогичной eBay, как правило, весьма надежны и качественны. Но любая торговая операция неизбежно означает установление связи псевдонима в «темном вебе» с подлинной личностью человека, и данное обстоятельство, как показали недавние аресты, может стать роковым.

Вход в «темный» мир

Несмотря на то, что Google отображает некоторые известные страницы сети «темного веба», например каталоги ссылок, перейти по найденным адресам с окончанием «.onion» «неподготовленный» браузер не сможет. При попытке открыть подобный сайт вы получите сообщение об ошибке. До неофициального домена верхнего уровня невозможно добраться обычным способом, как это происходит, например, с доменами .ru. Доступ к ним должен осуществляться через сеть Tor. Данная сеть направляет запрос на открытие веб-сайта через три сервера Tor (компьютеры частных лиц), выбирая случайный маршрут, который скрывает IP-адрес пользователя. Каждые 10 минут браузер Tor создает новое соединение, чтобы еще лучше «замести следы». Доступ можно получить с помощью дистрибутива Tails, запускаемого с любого сменного носителя информации, а также браузера Icedeaasel, который основан на Firefox. Благодаря встроенному в него клиенту можно без всяких дополнительных настроек получать доступ к анонимной сети Tor и открывать страницы в зоне «.onion», а также обычные веб-сайты.

Автор:
17.04.14 16:40 -



Обзор доступных ресурсов Darknet



