

План статьи журнала «IT-Expert» № 07-08, 2017

И. Новиков, редактор журнала

Что такое DarkNet: темная сторона Интернета

1. По другую сторону Интернета
2. Deep Web: история создания
3. DarkNet

Тезисы статьи журнала «IT-Expert» № 07-08, 2017

И. Новиков, редактор журнала

Что такое DarkNet: темная сторона Интернета

Попасть в DarkNet несложно, надо лишь знать «явки и пароли». Что касается адреса, то его легко найти с помощью обычного поиска в Интернете, распознав по расширению: взамен привычного `ru`, `com` или `org` там будет стоять `onion`. Но одного адреса недостаточно. Есть секрет, без которого не попасть на неизвестную сторону Web. Сделать это можно только через программу Tor, о которой известно, что она позволяет скрытно путешествовать по Интернету, добираться до его укромных уголков. Так и есть: Tor обеспечивает анонимность посещения. Однако это тоже лишь одна из его сторон, которую используют и при посещении обычных сайтов. Другая же открывает доступ к той самой части Web, куда рядовым гражданам вход не рекомендован.

Когда говорят об Интернете как о хранилище данных, то чаще всего имеют в виду не публичный, а Deep Web. Общее количество собранных там сайтов не поддается оценке, хотя суммарный объем накопленной информации эксперты оценивают в 7500 Тбайт: это всевозможные данные научных учреждений, результаты медицинских исследований, бесчисленные документы госструктур. Эти данные не попадают в поисковые системы Google, «Яндекс» и др. Тем не менее здесь собран достоверный контент, который упорядочен и легко фильтруется по нужным критериям. Для доступа в Deep Net используется, как уже сказано, система Tor. По состоянию на февраль 2016 года она имела свыше 7000 узлов, разбросанных по всем континентам, кроме Антарктиды. Число ее участников, включая боты, превышает 2 млн. По данным Tor Metrics, летом 2014 года Россия вошла в тройку стран, наиболее активно использующих данный проект.

Считается, что DarkNet— это место, где процветает порнография, активно работает черный рынок, орудуют банды хакеров, строится сеть ботнетов. По данным Университета Портмунда, в DarkNet можно получить информацию о поставках наркотиков, приобщиться к валютному мошенничеству, в том числе с популярной сегодня криптовалютой биткоин, собирать слухи, обмениваться информацией о хакинге, читать личные дневники и пр. Создается впечатление, что DarkNet носит исключительно криминальный характер, поэтому должна быть запрещена для массового применения. Но в DarkNet встречаются и увлекательные проекты, благодаря которым в Сети можно отыскать настоящих интеллектуалов, мастеров своего дела. DarkNet слывет излюбленным местом тусовки журналистов, философов, диссидентов и других неординарных

личностей. Некоторые компании даже подыскивают себе здесь сотрудников экстра-класса, которых невозможно найти обычными методами.