

Как да използваме TOR за да не ни подслушват Интернет комуникацията

Разработка на военните помага на анонимността на потребителите на Интернет

Какво е TOR

TOR е свободен софтуер, който ви помага да се предпазите от анализ на трафика ви в Интернет, мониторинг на мрежата, която нарушава вашите права и ви дава свободата да не бъдете наблюдаван от някого, който си е поставил за цел да прави това.

С помощта на TOR ще можете да осигурите анонимност при браузване и публикуване на уеб сайтове, обмен на съобщения, IRC, SSH и други приложения, които използват TCP протокола. Никой и по никакъв начин не може да разбере с кого си комуникирате как точно и какво сайтове посещавате или какво сваляте от световната мрежа.

Инструментът гарантира сигурност, защото комуникациите ви биват разхождани през разпръснатата мрежа от сървъри, наречени "onion routers".

Проектът възниква като разработка на военните в САЩ и е създаден именно с тази цел – *да защити комуникацията на свръхсекретни отдели*. Само мога да вметна, че и Интернет започва да се развива по същия начин.

А сега най-важния въпрос: Как да се сдобием с него и как да направим така, че да можем да го използваме.

Стъпки

1. Изтеглете си TOR и Privoxy за вашата операционна система и ги инсталирайте.

Линукс

Ако използвате Gnu/Linux, която поддържа пакетна система, можете да си ги инсталирате от там. Ако не, можете да си ги компилирате, като изтеглите кода от тук: <http://www.torproject.org/download.html.en>

Windows

Изтеглете файловете от тук <http://www.torproject.org/download.html.en> и ги инсталирайте. Инсталатора ще ви инсталира 3 програми Tor, Vidalia (графичен интерфейс за Tor) и Privoxy

Mac OS X

Процедурата отново е същата – можете да си свалите инсталатор от <http://www.torproject.org/download.html.en> и да инсталирате всичко, което ви е нужно с помощта на удобен графичен интерфейс.

2. Настройка

Ако сте под Windows или Mac OS X, пакетът ви прави и конфигурацията. Ако сте под Gnu/Linux ще трябва да промените конфигурационния си файл. Ако не искате да губите много време, можете да използвате ето тези примерни настройки:

```
# Generally, this file goes in /etc/privoxy/config
#
# Tor listens as a SOCKS4a proxy here:
forward-socks4a / 127.0.0.1:9050 .
confdir /etc/privoxy
logdir /var/log/privoxy
actionsfile standard # Internal purpose, recommended
actionsfile default # Main actions file
actionsfile user # User customizations
filterfile default.filter

# Don't log interesting things, only startup messages, warnings and errors
#logfile logfile
#jarfile jarfile
#debug 0 # show each GET/POST/CONNECT request
debug 4096 # Startup banner and warnings
debug 8192 # Errors - *we highly recommended enabling this*

user-manual /usr/share/doc/privoxy/user-manual
listen-address 127.0.0.1:8118
toggle 1
enable-remote-toggle 0
enable-edit-actions 0
enable-remote-http-toggle 0
buffer-limit 4096
```

3. Свалете си хубав браузър и разширение за него.

Ако искате да контролирате кога да използвате TOR и кога не с помощта на удобен интерфейс и освен това да бъдете максимално защитен от всякакви проблеми в Интернет, ви препоръчваме да си свалите Firefox и към него да добавите разширението за TOR, намиращо се тук: <https://addons.mozilla.org/firefox/2275/>

За да го инсталирате, трябва да кликнете на бутона за инсталация на горната препратка и след като се инсталира, да рестартирате Firefox.

Ако нямате Firefox и искате да си го инсталирате – можете да го направите от ето тук:

<http://www.mozilla.com/en-US/firefox/>

4. Нека да браузваме анонимно.

- Уверете се че TOR и Privoxy са включени
- Пуснете Firefox и активирайте TOR. Това става като кликнете на разширението, намиращо се в долната част на брауъра ви.



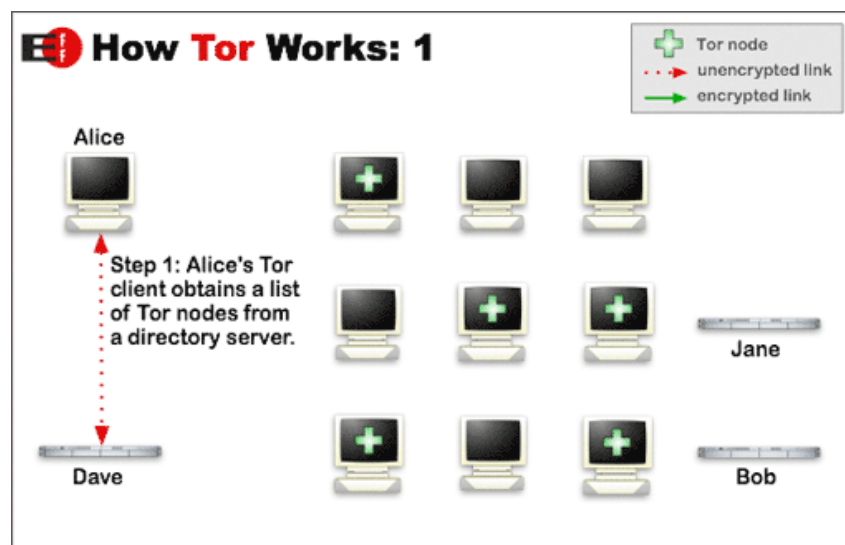
- Заредете този сайт и разберете дали всичко е наред:
<https://check.torproject.org/>

Други начини

Ако не искате да използвате Firefox, а брауъра, който ви е любим, трябва да направим още малко настройки.

Отворете частта в която задавате проху сървър за вашата връзка с Интернет. Там въведете адреса на Privoxy. Ако не сте задали никакъв друг, той ще е <http://127.0.0.1:8118>

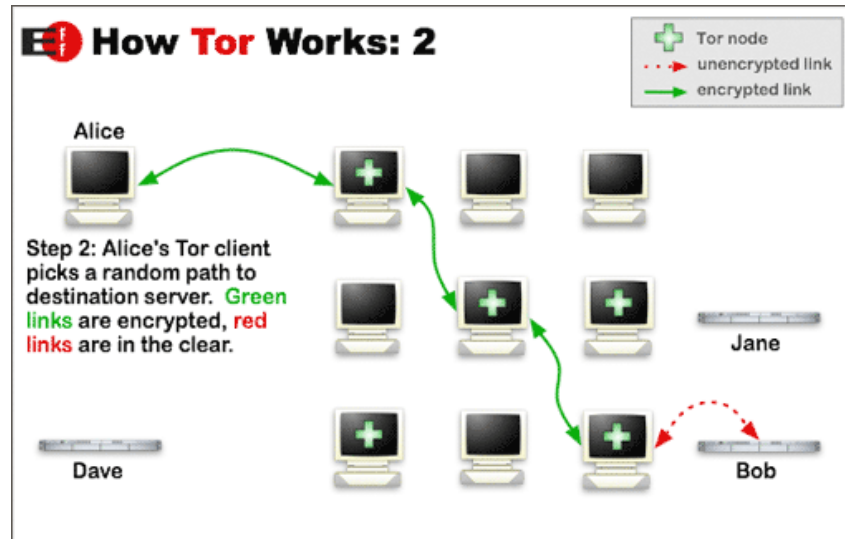
Как точно работи TOR и защо ме защитава?



Когато искаме да достъпим нещо в Интернет, към момента ние се връзваме директно с него или както е показано на картинката с червения указател, двата

компютъра си 'говорят' един с друг директно, с помощта на неутралната преносна среда – интернет.

Да приемем, обаче, че някой иска да следи трафика ни и да разбере какво си говорят двата компютъра, каква информация си разменят и други неща. Тогава идва TOR.



TOR точките се намират в Интернет и са настроени така, че да пренасочват по криптирани канали заявки по случаен начин, така, че тази комуникация да не може да се проследи.

Ако се интересувате повече от как технически е организирано това и как вие можете да станете част от тази мрежа на TOR точките, вижте това: <http://www.torproject.org/overview.html.en>

Въпроси и примери

Ако имате въпроси относно тези инструкции, можете да пишете на tor@efb.bg и да ги зададете.

Ако знаете английски добре, можете да прочетете многото информация събрана на официалния сайт на TOR - <http://www.torproject.org/>

Електронна граница

Електронна граница е организация за защита на цифровите ни права. Ако искате да помогнете за изграждането на TOR мрежа у нас или да се включите в другите ни дейности – посетете сайта ни, тук <http://efb.bg>