

Jak przeglądać strony internetowe jak FSF przykazał



W tym wpisie skupię się na pokazaniu i przedstawieniu tego jak korzystać z internetu w taki sposób jak korzysta z niego założyciel fundacji wolnego oprogramowania Richard M. Stallman.

Jest to studium przypadku pokazujące jak mało jest w naszym codziennym życiu wolnego oprogramowania

Kilka zasad na początek

1. Nie wolno uruchamiać na swojej maszynie jakiegokolwiek nie-wolnego lub nietrywialnego javascriptu który ładuje się razem ze stronami WWW
2. Na strony powinniśmy logować się poprzez proxy w postaci sieci TOR

Całą sytuację troszkę sobie utrudnimy tym że będziemy korzystać na początku głównie z terminala a następnie dopiero z graficznego firefox'a

Jak Skorzystać z sieci TOR jako proxy

Wiele z was kojarzy przeglądarkę TOR, pokazywaną w wielu serialach hackerskich (tj. np. [MR.ROBOT](#)) lub innych środkach masowego przekazu jako narzędzie hackerskie. Pozwala ona nam na podłączenie się do sieci TOR i przeglądanie stron w tej sieci za pomocą protokołu onion. Natomiast to co robi RMS (Richard Stallman) to skorzystanie z samej sieci TOR jako proxy a nie korzystanie z samego IceCata czyli przerobionego Firefox'a.

Najpierw musimy sobie zainstalować pakiet tor oraz lynx (Polecana przez RMS).

Następnie możemy skorzystać z narzędzia torsocks.

Sam termin SOCKS oznacza protokół pośredniczący (proxy), który pozwala aplikacjom na kierowanie ruchu sieciowego przez pośrednika (proxy server), w naszym przypadku pośrednikiem będzie sieć TOR.

Poniżej widać jak działa torsocks w połączeniu z przeglądarką lynx, otwierając stronę fsf.org.

[screencast1-2025-07-21_18.58.59.mp4](#)

Możemy również sprawdzić czy IP jest schowane za siecią tor.

[screencast1-2025-07-21_19.02.12.mp4](#)

Można również korzystać z innych usług sieciowych za pomocą tego proxy

[screencast1-2025-07-21_19.06.49.mp4](#)

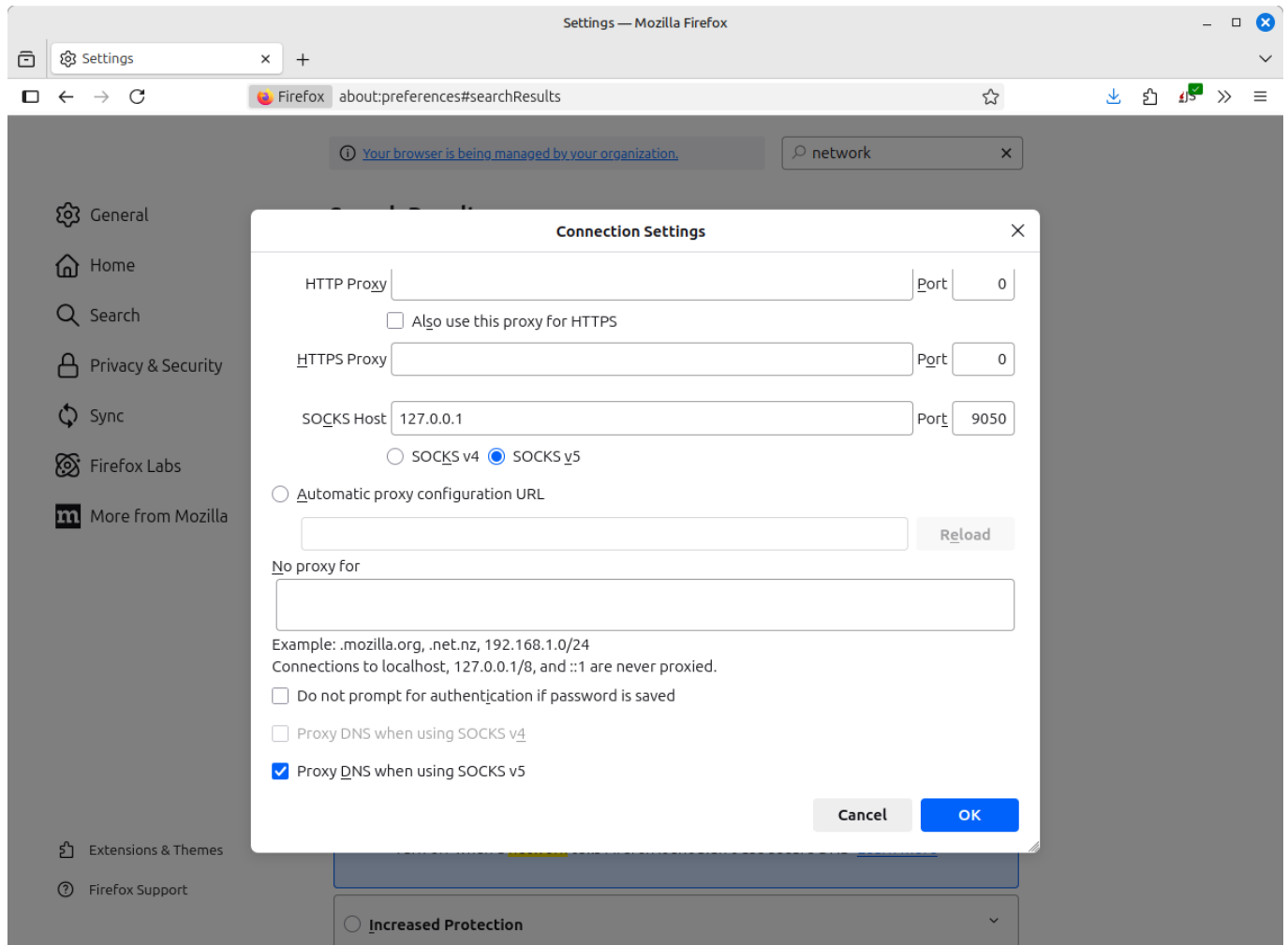
Dobra ale jak mam otworzyć zwykłą stronę za pomocą tego proxy

Najpierw uruchamiamy usługę TOR w tle.

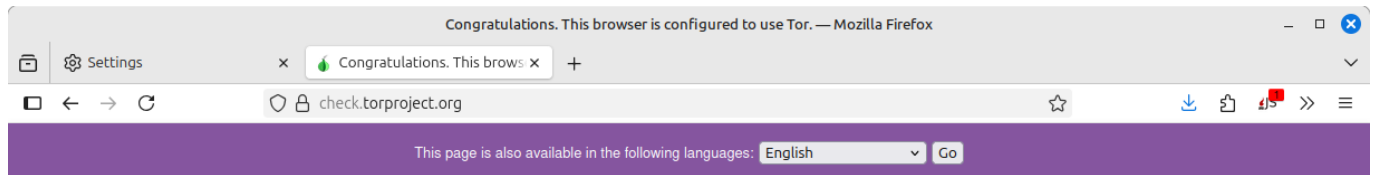
```
kacper@ARDU-LAPTOP:~$ sudo systemctl start tor
[sudo] password for kacper:
kacper@ARDU-LAPTOP:~$ sudo systemctl status tor
● tor.service - Anonymizing overlay network for TCP (multi-instance-master)
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/tor.service; enabled; preset:
   enab>
   Active: active (exited) since Mon 2025-07-21 18:49:53 CEST; 23min ago
   Process: 20129 ExecStart=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 20129 (code=exited, status=0/SUCCESS)
      CPU: 1ms

lip 21 18:49:53 ARDU-LAPTOP systemd[1]: Starting tor.service - Anonymizing
over>
lip 21 18:49:53 ARDU-LAPTOP systemd[1]: Finished tor.service - Anonymizing
over>
lines 1-9/9 (END)
kacper@ARDU-LAPTOP:~$
```

Potem zmieniamy ustawienia firefox'a



I jak widać działa to tak jak powinno wszystkie strony na które będziemy wchodzić będą przesyłane przez TOR.



Congratulations. This browser is configured to use Tor.

Your IP address appears to be: **5.255.115.58**

Please refer to the [Tor website](#) for further information about using Tor safely. You are now free to browse the Internet anonymously. For more information about this exit relay, see: [Relay Search](#).

[Donate to Support Tor](#)

[Tor Forum](#) | [Volunteer](#) | [Run a Relay](#) | [Stay Anonymous](#)

The Tor Project is a US 501(c)(3) non-profit dedicated to the research, development, and education of online anonymity and privacy. [Learn More »](#)

JavaScript is disabled.

C.D.N.