

Prezentację przygotowali:

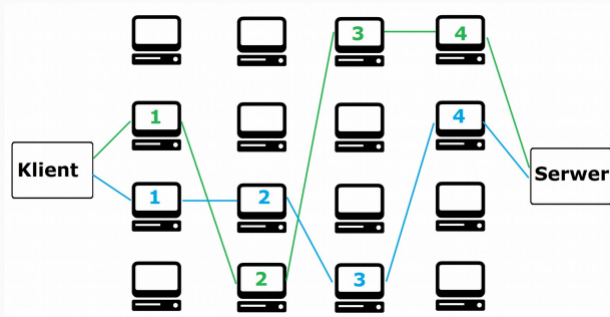
- Patryk Polczyk
- Weronika Smagór
- Aleksandra Motor

Plan prezentacji:

- Tor - Router cebulowy
- Zalety i wady
- Tor vs VPN

Router cebulowy

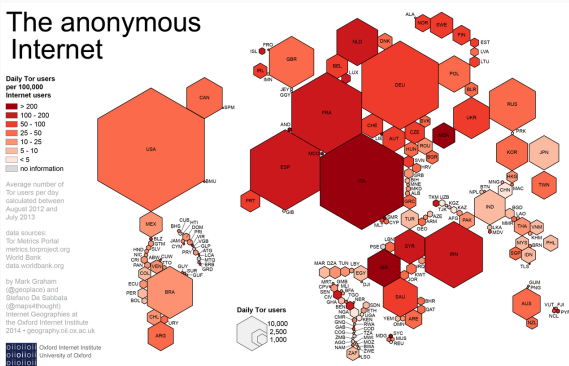
- zachowanie anonimowości w internecie
- chroni tożsamość użytkowników oraz ich działalność w sieci przed analizą ruchu.



Historia

- sfinansowany w latach 90 przez United States Naval Research Laboratory (Paul Syverson, Michael G. Reed, David Goldschlag)
- firma Electronic Frontier Foundation (EFF) funduje kontynuację projektu

Od listopada 2005 roku rozwojem sieci zajmuje się TOR Project (firma non-profit).



Zalety

- cena – sieć jest darmowa
- wysoki poziom szyfrowania
- ominiecie cenzury w internecie
- uniknięcie profilowania na portalach

Wady

- niska prędkość działania
- podatność na analizę ruchu
- podsłuchiwanie przez węzły wyjściowe
- małe ilości przesyłanych danych



- zmiana IP na polskie lub zagraniczne
- ominięcie blokad regionalnych
- możliwość korzystania z sieci P2P, torrentów oraz streamingu
- możliwość ominięcia cenzury w Chinach
- ochrona danych przy korzystaniu z publicznych sieci wi-fi

Przykłady nielegalnego użycia sieci tor

- udostępnianie sieci pedofilskich
- łamanie praw autorskich
- fałszywe alarmy (Eldo Kim 18.12.2013)



Źródła:

- <https://pl.wikipedia.org/wiki/Tor>
- <https://topvpn.pl/vpn-vs-tor/>
- <https://pl.vpnmentor.com/blog/tor-co-jest-jak-dziala-jaki-ma-zwiazek-z-korzystaniem-z-sieci-vpn/>
- <https://fajne.it/zelazne-zasady-dla-uzytownikow-sieci-tor.html>
- https://trybawaryjny.pl/wp-content/uploads/2016/08/1_Co-to-jest-TOR.png