

Blokowanie Internetu

Cormac Callanan, Marco Gercke,
Estelle De Marco, Hein Dries-Ziekenheiner
Open Society Institute, 2009

opracowanie

Józef Halbersztadt

Michał 'rysiek' Woźniak

**Internet
Society
Poland**



WWW Metoda bloko- wania	Nad- blokowanie	Niedo- blokowanie	Wyma- gane zasoby	Unik- nięcie bloko- wania	Koszt obsługi listy	Identyfikator
DNS	bardzo prawdopodobne	prawdopodobne	niewielkie	łatwe	średni	Nazwa domeny
Domena	bardzo prawdopodobne	prawdopodobne	średnie	średnie	średni	Adres IP do nazwy domeny
URL	mało prawdopodobne	bardzo prawdopodobne	średnie	średnie	wysoki	URL
Adres IP	bardzo prawdopodobne	prawdopodobne	niewielkie	średnie	średni	Adres IP
Dynamiczne	bardzo prawdopodobne	bardzo prawdopodobne	duże	średnie	niski	Słowa kluczowe, rozpoznawanie obrazu
Sumy kontrolne	mało prawdopodobne	bardzo prawdopodobne	duże	średnie	wysoki	Sumy kontrolne
Hybrydowe (IP+suma kontrolna/ URL)	mało prawdopodobne	bardzo prawdopodobne	średnie	średnie	wysoki	Adres IP i suma kontrolna lub URL

E-mail Metoda bloko- wania	Nad- blokowanie	Niedo- blokowanie	Wyma- gane zasoby	Unik- nięcie bloko- wania	Koszt obsługi listy	Identyfikator
Dynamicz- ne	prawdopodobne	prawdopodobne	średnie	trudne	niski	Słowa kluczowe oraz inne
URL	prawdopodobne	prawdopodobne	średnie	trudne	wysoki	URL
Adres IP	bardzo prawdopodobne	prawdopodobne	średnie	trudne	wysoki	Adres IP
Sumy kontrolne	mało prawdopodobne	prawdopodobne	duże	trudne	wysoki	Sumy kontrolne

Usenet						
Metoda blokowania	Nad-blokowanie	Niedo-blokowanie	Wymagane zasoby	Uniknięcie blokowania	Koszt obsługi listy	Identyfikator
Grupa	prawdopodobne	prawdopodobne	niewielkie	łatwe	niski	Nazwa grupy
Hierarchia	bardzo prawdopodobne	mało prawdopodobne	niewielkie	łatwe	niski	Hierarchia grupy

Wyszukiwanie						
Metoda blokowania	Nad-blokowanie	Niedo-blokowanie	Wymagane zasoby	Uniknięcie blokowania	Koszt obsługi listy	Identyfikator
Słowa kluczowe	bardzo prawdopodobne	bardzo prawdopodobne	duże	łatwe	średni	Słowa kluczowe

P2P Metoda blokowania	Nad-blokowanie	Niedo-blokowanie	Wymagane zasoby	Uniknięcie blokowania	Koszt obsługi listy	Identyfikator
Protokół	bardzo prawdopodobne	mało prawdopodobne	średnie	trudne	niski	Rozpoznanie protokołu
Plik wg sumy kontrolnej	mało prawdopodobne	bardzo prawdopodobne	duże	trudne	wysoki	Sumy kontrolne
Plik dynamicznie	prawdopodobne	bardzo prawdopodobne	bardzo duże	trudne	niski	Zaawansowane algorytmy

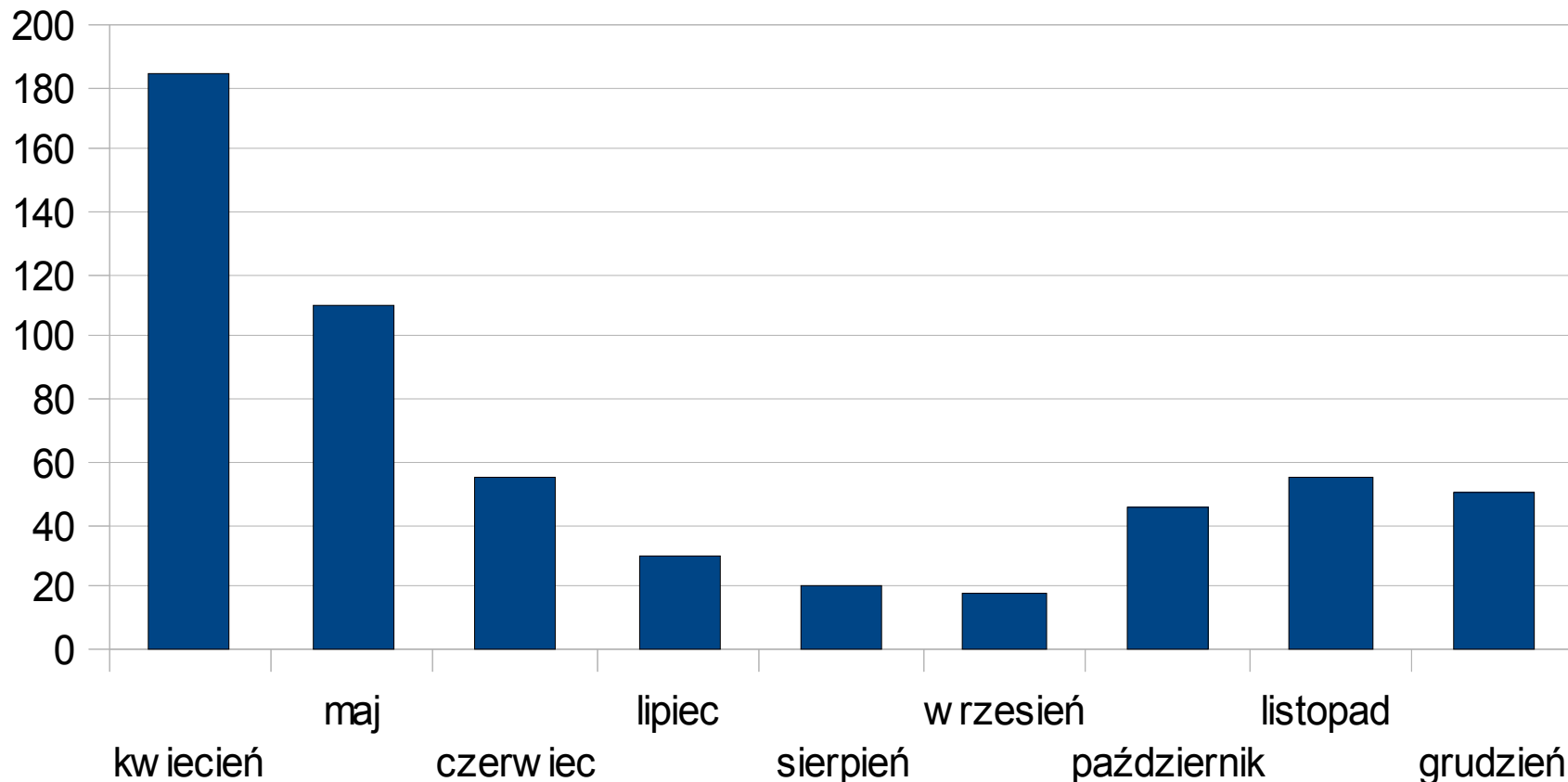
Twórcy systemu DNS o blokowaniu

- przepisy odnoszące się do blokowania DNS zagrażają strategii bezpieczeństwa sieci uznanej za priorytetową przez rząd USA i kręgi gospodarcze;
- filtry DNS w łatwy sposób będzie można ominąć, nie zmniejszy się liczba naruszeń prawa autorskiego, natomiast zachwiana zostanie stabilność globalnego systemu DNS;
- zostanie naruszona uniwersalność systemu domen, będąca jednym z fundamentów innowacyjności, wzrostu gospodarczego i rewolucji informacyjnej jaką przyniósł globalny internet;

Twórcy systemu DNS o blokowaniu

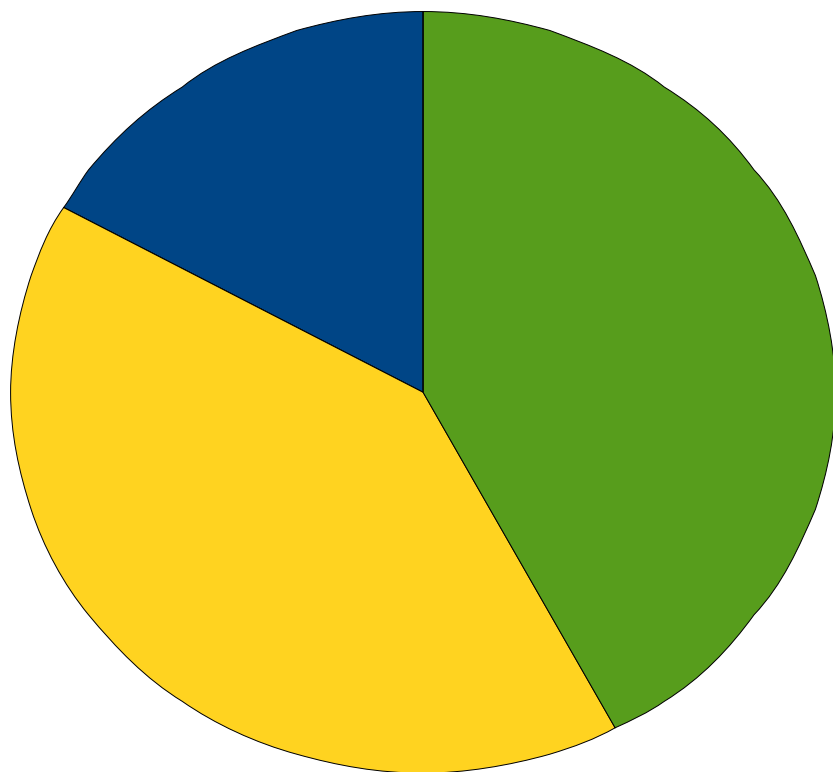
- odstępowania od polegania na serwerach systemu DNS zaszkodzi wysiłkom neutralizowania zagrożeń w sieci i wysiłkom dla poprawy jej sprawności;
- niemal nie będzie możliwości wdrożenia systemu DNSSEC - systemu domenowego o wzmocnionym bezpieczeństwie, który jest kluczową elementem strategii bezpieczeństwa cybernetycznego rządu USA;
- przewidywane w PROTECT IP Act blokowanie DNS pozwoli na manipulacje siecią, a to im DNSSEC miał skutecznie przeszkadzać, co ułatwi cyberataki i innego rodzaju nieodpowiedzialne zachowanie użytkowników sieci.

Liczba URL pozostająca na liście IWF dłużej niż miesiąc (IWF Anunual Report 2010 & IWF Reseach Report)



Liczba URL wprowadzonych w ciągu roku na listę przez IWF – 16 739
Wnioski NTD wystawione w grudniu 2010 przez CyberTipline – 759
średni czas usuwania URL – 2,36 dni

Zatwierdzone przez IWF zgłoszenia stron z obrazami seksualnego wykorzystywania dzieci według lokalizacji hostującego prowajdera – rok 2010



- Azja – 2839 (17%)
- Australia – 1 (0%)
- Europa (z Rosją) – 6829 (41%)
- Ameryka Pn – 7058 (42%)
- Ameryka Pd – 12 (0%)