

Nazwa.pl z rozszerzoną ochroną DDoS

Według badań 37% przedsiębiorców twierdzi, że atak DDoS zaszkodził reputacji ich firmy, całkowicie podważając zaufanie klientów do przedsiębiorstwa. Tego typu cyberprzestępstwa są jednym z największych problemów współczesnego Internetu, a ich skala rośnie z roku na rok. Rozwiązanie w postaci technologii DNS Anycast wprowadzone przez nazwa.pl oraz uruchomienie Scrubbing Center minimalizują ryzyko zagrożenia tym groźnym zjawiskiem, chroniąc klientów nazwa.pl przed tego typu atakami ze strony cyberprzestępców, dokonywanymi nawet z milionów komputerów z sieci Internet.

- Ochrona przeciwko DDoS stała się dla nazwa.pl niezwykle ważna, szczególnie po serii ataków na infrastrukturę serwerów DNS firmy w czerwcu bieżącego roku. Nie sposób wyeliminować wszystkich zagrożeń, jednak wdrożone rozwiązania ograniczyły ryzyko przerw w działaniu do minimum. Zagrożenia dotyczą wszystkich firm hostingowych i wszystkie firmy hostingowe prędzej czy później staną się ofiarami ataków. Trzeba być na nie przygotowanym i nazwa.pl jako pierwsza firma hostingowa w Polsce wytyczyła kierunek, wdrażając kompleksowe rozwiązania bezpieczeństwa dla swoich Klientów - mówi Krzysztof Cebrat, prezes zarządu nazwa.pl.

Rozwiązaniem zabezpieczającym przed atakami jest właśnie Scrubbing Center. To specjalna infrastruktura, przy pomocy której dokonywana jest analiza ruchu IP w celu wykrycia w nim wszelkich zagrożeń, począwszy od ataków DDoS, poprzez wykrywanie ataków na serwisy internetowe, kończąc na zagrożeniach związanych ze szkodliwym oprogramowaniem. Głównym zadaniem rozwiązania jest filtrowanie z analizowanego ruchu IP zagrożeń, które mogą mieć negatywny wpływ na poprawne działanie serwisów internetowych czy serwerów DNS. - Nazwa.pl, uruchamiając Scrubbing Center realizujące rozszerzoną ochronę przeciwko różnego rodzaju zagrożeniom z sieci Internet, a w szczególności atakom typu DDoS. Uruchomienie nowych zabezpieczeń jest kolejnym krokiem firmy związanym z podnoszeniem poziomu bezpieczeństwa dla usług hostingowych, wykraczającym poza standardy oferowane przez inne polskie firmy z branży - tłumaczy Cebrat.

Kolejnym z rozwiązań jest technologia DNS Anycast, którą jest także zainteresowany nadzorca polskiego rejestru domeny .pl, państwowy instytut NASK. – (...) poprzez możliwość zastosowania dowolnej liczby serwerów Anycast DNS możemy wpływać na zwiększanie pojemności usługi i jej odporności na ataki DDoS - mówi Krzysztof Olesik, Kierownik Zespołu Technicznej Obsługi Domen NASK PIB, na łamach raportu NASK Q2 2018 r.

– oprócz ochrony za pomocą urządzeń sieciowych aktywowana została również ochrona na poziomie samej sieci poprzez zastosowanie protokołów umożliwiających separację szkodliwego ruchu, a usługi DNS objęte zostały dodatkową ochroną za pomocą technologii Anycast – wyjaśnia Krzysztof Cebrat. Serwery DNS Anycast nazwa.pl uruchomione są na 6 kontynentach, na terenie Europy, Azji, Ameryki Północnej i Południowej, Afryki i Australii, zapewniając tym samym pełne pokrycie geograficzne dla całego świata. Oprócz serwerów DNS Anycast zlokalizowanych w Polsce, w Warszawie i Krakowie, najwięcej serwerów znajduje się w miastach europejskich, takich jak: Amsterdam, Frankfurt, Londyn, Madryt, Moskwa i Rzym. Na kontynencie amerykańskim serwery DNS działają w Los Angeles i Nowym Jorku oraz w Sao Paulo, a w rejonie Azji i Australii: w Singapurze, Tokio i Sydney.

Do wdrożenia rozwiązania firma przygotowywała się od dłuższego czasu, a sama technologia chroniąca klientów firmy kosztowała kilka milionów złotych. - *Uruchomienie Scrubbing Center w nazwa.pl poprzedzone zostało rozbudową sieci i łącz z innymi operatorami, zapewniając tym samym nadmiarowość infrastruktury sieciowej koniecznej do obsługi pojawiających się zagrożeń. Nazwa.pl posiada obecnie bezpośrednie połączenia praktycznie ze wszystkimi sieciami w Polsce poprzez węzły wymiany ruchu operatorskiego: PLIX, TPIX, THINX i EPIX, oraz bezpośrednio styki, w szczególności z największym polskim operatorem telekomunikacyjnym Orange (dawniej Telekomunikacja Polska) czy największą siecią kablową UPC – wyjaśnia Krzysztof Cebrat. Jako jedyna polska firma hostingowa nazwa.pl posiada również bezpośrednie połączenia z największymi światowymi punktami wymiany ruchu DE-CIX we Frankfurcie i Nowym Jorku oraz z AMS-IX w Amsterdamie, generującymi ponad 12 Tbit ruchu na sekundę. Łączna suma przepływności styków nazwa.pl z siecią Internet przekracza 150 Gbps. - Cała ta technologia ma służyć jednemu – ochronie Klientów – podsumowuje Cebrat.*