

Kraków, 10.10.2018r.

## Technologia DNS Anycast na 6 kontynentach

**15 lokalizacji na wszystkich zamieszkałych kontynentach – nazwa.pl uruchomiła globalną sieć serwerów DNS Anycast. Nowa technologia chroni klientów firmy przed atakami DDoS oraz zapewnia im błyskawiczne ładowanie ich serwisów WWW z dowolnego miejsca na Ziemi. Wprowadzone rozwiązanie pozwoli klientom firmy skutecznie prowadzić biznes w sieci nawet w najdalszych zakątkach globu.**

Eksperti Google w swoim raporcie stawiają sprawę jasno: „*No matter what, faster is better and less is more*” – „bez względu na wszystko, szybciej znaczy lepiej, a mniej znaczy więcej” - czytamy w opracowaniu<sup>i</sup>. Nazwa.pl umożliwiła właśnie swoim klientom realizację tej maksymy. Serwery w technologii DNS Anycast zostały uruchomione w 15 lokalizacjach, na każdym zamieszkałym kontynencie. Co to oznacza dla klientów firmy? Okazuje się, że wdrożone rozwiązanie może znacząco zmienić rynek e-commerce w Polsce.

### Szybciej znaczy lepiej

Badania przeprowadzone przez Google wskazują, że prawdopodobieństwo opuszczenia mobilnej strony wzrasta o 32%, jeżeli czas jej ładowania przekroczy 3 sekundy<sup>ii</sup>. Gdy czas ten wzrośnie z 1 do 5 sekund wskaźnik porzuceń przekroczy 90%. Z badań możemy także wyczytać, że strona ładująca się powyżej 5 sekund (w porównaniu do tej ładującej się 1 sekundę) traci blisko 40% konwersji, a współczynnik odrzuceń rośnie o ponad 100%. Wszystko to sprowadza się do jednego - szybciej znaczy lepiej. Biorąc pod uwagę fakt, że ponad 40% zapytań DNS o polskie domeny kierowanych jest spoza Polski<sup>iii</sup>, może okazać się, że rozwiązanie wprowadzone przez nazwa.pl ma znaczący wpływ na branżę e-commerce, dając klientom firmy istotną przewagę konkurencyjną.

### Strategiczne rozwiązanie

Znaczenie technologii DNS Anycast docenia także Państwowy Instytut Badawczy NASK. – (...) *technika Anycast pozwala na geograficzne rozproszenie usługi DNS i usytuowanie jej jak najbliżej odbiorcy. Takie podejście przekłada się na szybsze działanie usługi. Poprzez możliwość zastosowania dowolnej liczby serwerów Anycast DNS możemy wpływać na zwiększanie pojemności usługi i jej odporności na ataki DDoS* – mówi na łamach raportu NASK<sup>iv</sup> Krzysztof Olesik, Kierownik Zespołu Technicznej Obsługi Domen NASK PIB. Autorzy podkreślają także wyzwania, jakie stoją przed dostawcami usług hostingowych. - *Wymagana jest szersza wiedza i umiejętności administrowania siecią, zwłaszcza przy wykrywaniu problematycznej instancji Anycast lub powiązanych z nią elementów. Rozproszona infrastruktura wymaga specjalnego podejścia do zagadnień związanych z utrzymaniem spójności danych na serwerach* – czytamy dalej w raporcie NASK. - *Wdrożenie wymaga specjalistycznej wiedzy oraz umiejętności, dlatego jesteśmy dumni z tego, że wprowadziliśmy ten światowy standard* - mówi Krzysztof Cebirat, prezes zarządu nazwa.pl. - *Nazwa.pl wdrożyła to rozwiązanie, budując swoją*

przewagę jako lider technologiczny, wyznaczając zarazem standardy dla całej polskiej branży – dodaje Krzysztof Cebrat.

### Praktyczne zastosowanie

Technologia DNS Anycast sprawia, że ładowanie strony WWW, na przykład sklepu online, odbywa się z najbliższego dostępnego serwera. To idealne rozwiązanie dla wszystkich tych, których działalność - czy to w postaci bloga, aplikacji czy sklepu online - uwzględnia zagranicznych użytkowników. Dzięki temu przedsiębiorcy, którzy rozwijają swoją działalność również na rynkach zagranicznych, mogą sprawnie obsługiwać swoich klientów. Z przewagi, którą daje technologia DNS Anycast korzysta już około 25% polskich właścicieli serwisów WWW. Rozwiązanie wprowadzone przez nazwa.pl skraca czas reakcji serwerów na zapytanie spoza Polski nawet kilkanaście razy w porównaniu z innymi operatorami, którzy dysponują jedynie standardowymi serwerami DNS. Warto także wspomnieć, że czas ładowania jest czynnikiem pozycjonującym strony WWW w wyszukiwarce Google. Dzięki szybszemu ładowaniu polscy przedsiębiorcy znajdują się na wyższych pozycjach wyszukiwania, mogąc zmniejszyć nakłady przeznaczone na płatne pozycjonowanie. Właściciele serwisów WWW, którzy nie posiadają jeszcze usług w nazwa.pl także mogą skorzystać z tego rozwiązania. - *Firma umożliwia przedsiębiorcom skorzystanie z przekierowania domeny na serwery DNS Anycast w ramach stałego abonamentu. Klienci posiadający domenę i usługi hostingowe w nazwa.pl mogą zaś swobodnie korzystać z usługi bez dodatkowych opłat.* - tłumaczy Krzysztof Cebrat, prezes zarządu nazwa.pl

### Bezpieczeństwo

DNS Anycast to także mniejsze ryzyko padnięcia ofiarą ataku typu DDoS. Według badań 37% przedsiębiorców twierdzi, że atak DDoS zaszkodził reputacji ich firmy, całkowicie podważając zaufanie klientów do przedsiębiorstwa<sup>v</sup>. Ryzyko zagrożenia tym groźnym zjawiskiem zostało maksymalnie zmniejszone dzięki wdrożeniu przez nazwa.pl technologii DNS Anycast, chroniącej klientów firmy przed cyberprzestępcami. Zastosowane rozwiązanie jest w stanie obsługiwać kilka milionów zapytań na sekundę, skutecznie odpierając atak DDoS. DNS Anycast jest rozwiązaniem stosowanym przez największe firmy na świecie, a nazwa.pl dołączyła do tego grona jako pierwsza tak duża firma w Polsce.

Rozproszona sieć serwerów DNS Anycast nazwa.pl znalazła się w światowych centrach wymiany ruchu na terenie Europy, Azji, Ameryki Północnej i Południowej, Afryki i Australii. Wśród miast, w których znajdują się serwery DNS Anycast firmy są: Kraków, Warszawa, Frankfurt, Amsterdam, Londyn, Madryt, Rzym, Moskwa, Nowy Jork, Los Angeles, Sao Paulo, Johannesburg, Sydney, Singapur, Tokio.

<sup>i</sup> <https://www.thinkwithgoogle.com/marketing-resources/data-measurement/mobile-page-speed-new-industry-benchmarks/>

<sup>ii</sup> <https://www.thinkwithgoogle.com/marketing-resources/data-measurement/mobile-page-speed-new-industry-benchmarks/>

<sup>iii</sup> Dane z serwerów DNS Anycast z zapytań o 600 000 polskich domen obsługiwanych nazwa.pl

<sup>iv</sup> [https://www.dns.pl/sites/default/files/2018-08/NASK\\_Q2\\_2018\\_RAPORT.pdf](https://www.dns.pl/sites/default/files/2018-08/NASK_Q2_2018_RAPORT.pdf)

<sup>v</sup> [https://media.kasperskycontenthub.com/wp-content/uploads/sites/45/2018/03/08234158/IT\\_Risks\\_Survey\\_Report\\_Threat\\_of\\_DDoS\\_Attacks.pdf](https://media.kasperskycontenthub.com/wp-content/uploads/sites/45/2018/03/08234158/IT_Risks_Survey_Report_Threat_of_DDoS_Attacks.pdf)