

Migracja portali Biznesnova do Oktawave



Klient:
Biznesnova

Proces:
migracja serwisów informacyjnych z serwera dedykowanego do chmury

Wykorzystane zasoby:
Oktawave Cloud Instance

Korzyści:
bezawaryjność, kontrola, znaczne oszczędności



Szybkość, bezawaryjność i oszczędność, czyli o efektach migracji portali Biznesnova do Oktawave

Kilkukrotny wzrost szybkości, ograniczenie kosztów infrastruktury oraz wzrost bezawaryjności. To tylko niektóre z korzyści, które firma Biznesnova odniosła dzięki przeniesieniu wydawanych przez siebie portali z serwera dedykowanego do chmury Oktawave.

Kierowana przez Sylwestra Kozak firma Biznesnova to wydawca serwisów internetowych o zróżnicowanej tematyce, odwiedzanych każdego dnia przez dziesiątki tysięcy użytkowników. Zespół Biznesnova zarządza serwisami:

- **e-biznes.pl** - najstarszy polski portal (działający od 1999) poświęcony prowadzeniu biznesu w Internecie. Notuje średnio 100 tys. odston miesięcznie.
- **wystartowali.pl** - zawiera recenzje polskich i zagranicznych startupów. Notuje średnio 45 tys. odston miesięcznie.
- **PRportal.pl** - hurtownia informacji prasowych. Notuje średnio 20 tys. odston miesięcznie.
- W ramach migracji został przeniesiony również serwis **Dziennik Turystyczny**

Przez ostatnie 5 lat wszystkie serwisy działały na pojedynczym serwerze dedykowanym utrzymywanym w data center. Mimo, że nie najnowszy, serwer był wystarczająco wydajny, jak na potrzeby wydawnictwa. Wiosną 2012 roku zaczęły jednak pojawiać się problemy techniczne. Sylwester musiał podjąć decyzję - przenieść serwisy na nowy serwer dedykowany czy do chmury obliczeniowej.

- W wypadku serwera dedykowanego zawsze występuje problem niewykorzystanych zasobów. Dotychczasowy serwer pozwalał na utrzymanie jeszcze kilku serwisów - mówi Sylwester i dodaje - Pod tym względem serwer w chmurze jest efektywniejszym rozwiązaniem. Pozwala na łatwe skalowanie, zarówno gdy ruch rośnie w sposób przewidywalny (organiczny wzrost),

jak i gwałtowny (szczególnie popularny news).

Oprócz lepszego zarządzania zasobami, migracja do chmury miała zapewnić zwiększenie szybkości działania serwisów oraz uniezależnienie się od pojedynczej fizycznej maszyny.

E-migracja

Sylwester postanowił, że poszukiwania hostingu w chmurze ograniczył jedynie do polskich firm. O wyborze Oktawave zdecydowała atrakcyjna cena oraz świetne parametry techniczne. Poza tym trwały jeszcze darmowe testy usługi, jej sprawdzenie nie wiązało się więc z żadnymi kosztami.

Zespół Biznesnova zdecydował, że na wszelki wypadek przetestuje proces migracji tylko na jednym serwisie, szczególnie że wszystkie działały w oparciu o system zarządzania treścią Wordpress i zainstalowane były w tym samym środowisku - LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP). Na pierwszy ogień poszedł PRportal.pl. Migracja przebiegła bez większych problemów.

- Musieliśmy wykonać dokładnie taką samą pracę, jak w przypadku serwera dedykowanego - mówi Sylwester - Wydaje mi się, że było to nawet prostsze.

Dzięki funkcji klonowania maszyn mogliśmy szybko sprawdzać różne konfiguracje bez utraty tych dotychczasowych.

Po przeniesieniu serwisu Sylwester zauważył znaczący wzrost szybkości jego działania, szacuje, że 2-3 krotny. To ostatecznie przekonało go do przeniesienia do chmury także pozostałych serwisów.

W tym celu na serwerze dedykowanym umieścili dwa pliki ZIP, z bazą danych oraz kodem



Sylwester Kozak
właściciel firmy Biznesnova

stron, po czym zaczęli ich przesyłać do instancji Oktawave. W momencie przenosin PRportal.pl zawierał 35 tys. artykułów, e-biznes.pl ok. 16 tys., a dziennikurystyczny.pl kilka tysięcy. Cały proces migracji wymagał mniej niż 10 godzin, z czego znaczącą część zajęło przesyłanie plików.

- Przy przenoszeniu pierwszego serwisu mieliśmy kilka drobnych problemów, ale rozwiązyaliśmy je na bieżąco. Kolejne przenosiny poszły już właściwie bezboleśnie - wspomina Sylwester.

Początkowo Biznesnova zdecydowała się na instancję Oktawave typu Small, wyposażoną w 2 GB RAM oraz 2 wirtualne rdzenie taktowane zegarem 2,5 Ghz. Po przeniesieniu pozostałych serwisów konfiguracja została zwiększona do wersji Large, z 4 GB RAM i 4 rdzeniami 2,5 Ghz. Warto w tym miejscu przypomnieć, że zmiana maszyny nie wiązała się z fizycznym przenoszeniem plików, ani nawet przerwą w funkcjonowaniu serwisów.

Aby odciążać instancję systemową, Biznesnova uruchomiła dodatkowo instancję Oktawave Volume Storage (OVS) przeznaczoną do przechowywania dużych ilości danych.

Korzyści biznesowe

Zespół Sylwestra natychmiast zaczął odczuwać korzyści wynikające z „przesiadki” na nową infrastrukturę. Wszystkie serwisy znacznie przyspieszyły (2-3 krotnie). Łatwiejsza stała się także administracja.

- Zarządzanie serwerem dedykowanym w centrum danych wydaje się proste. Ale jeśli wymaga on fizycznej ingerencji, to proces rozwiązania problemu się wydłuża. W przypadku chmury nie mamy tego problemu - mówi Sylwester.

Serwisami Biznesnova opiekuje się administrator, którego praca rozliczana jest wg stawki godzinowej. Opieka nad serwerem dedykowanym zajmowała mu miesięcznie

3-5 godzin. W przypadku Oktawave czas ten uległ skróceniu do około 30 minut.

- Równocześnie nasz administrator bardzo sobie chwali panel Oktawave i możliwości, które oferuje - mówi Sylwester.

Skróceniu pracy administratora towarzyszyła poprawa wskaźnika bezawaryjności.

Inne korzyści, na które wskazuje Sylwester, to łatwość modyfikacji parametrów instancji i wprowadzanie zmian w panelu bez udziału administratora oraz bardzo dobry kontakt z działem obsługi klienta Oktawave.

- Gdy pojawiały się trudności to zawsze mogłem liczyć na szybką pomoc bezpośrednio od zespołu Oktawave - przyznaje.



Więcej informacji

Dariusz Nawojczyk

Dyrektor ds. Marketingu & PR

mailto:dariusz.nawojczyk@oktawave.com

+48 694 195 846