

Oktawave wspiera Rapsody - mały startup z ogromnym apetytem na moc obliczeniową



Klient:
Rapsody (Darkan)

Proces:
migracja systemu e-learningowego z hostingu współdzielonego do chmury

Wykorzystane zasoby:
Oktawave Cloud Instance, Oktawave Cloud Storage

Korzyści:
oszczędność związana z storage'em obiektywnym, skalowalność obliczeniowa, pełna kontrola nad środowiskiem uruchomieniowym



Kiedy niewielki startup wymaga potężnej mocy serwerowej, odpowiedzią jest chmura obliczeniowa. Przekonała się o tym lubelska firma Rapsody, działająca na rynku e-learningowym.

Rapsody to trzysobowy zespół odpowiedzialny za stworzenie systemu e-learningowego Darkan, będącego autorskim rozwiązaniem tej lubelskiej firmy i doskonalonego na przestrzeni ponad ośmiu lat.

Zespół współpracuje zarówno z dużymi korporacjami, jak i małymi firmami na terenie Polski, Stanów Zjednoczonych, Szwajcarii i Niemiec. Rapsody zajmuje się nie tylko technicznymi aspektami kursów e-learningowych - specjalizacją firmy są również platformy typu LMS.

Sami mówią o sobie, że są startupem, który wyrósł z firmy usługowej. I choć dziś nie zatrudniają wielu pracowników, to skala ich biznesu sprawia, że muszą sięgać po rozwiązania klasy enterprise. Aby firma mogła dalej dynamicznie się rozwijać, potrzebowała dużej mocy obliczeniowej, zatem wykorzystywana technologia hostingowa musiała zostać zastąpiona nowocześniejszym rozwiązaniem, spełniającym oczekiwania twórców Rapsody.

Sytuacja

Starą wykorzystywaną technologią był zwykły hosting współdzielony, i tylko dzięki umiejętnościom doświadczonego zespołu administratorów i programistów udawało się tak długo świadczyć usługę w pierwotnej formie. Jednak w pewnym momencie nawet szeroka wiedza i doświadczenie okazują się niewystarczające wobec technologicznych ograniczeń.

“Hosting współdzielony, na którym bazowaliśmy, posiadał cały szereg niewygodnych dla nas aspektów, a głównym problemem była oczywiście wydajność i kompletny brak jakiegokolwiek skalowalności. Dodatkowo, z każdym nawet najmniejszym problemem musieliśmy zwracać się do usługodawcy, a to oczywiście wiązało się ze stratą czasu” - komentuje Tomasz Wiśniewski, właściciel firmy.

Zapadła decyzja o migracji. Jako że firma prosperowała bardzo dobrze, mając przed sobą szeroką perspektywę rozwoju, postanowiono skupić poszukiwania jedynie na usługodawcach operujących na rynku chmur obliczeniowych, gdyż tylko technologia cloud computingu zapewnia wymagany szybki i nieograniczony dostęp do zasobów. Dodatkowo już wcześniej zaobserwowano potrzebę rozwiązania, które poradziłyby sobie z dużą ilością operacji dyskowych (IOPS).

Zespół Rapsody zdecydował się postawić na polską chmurę obliczeniową Oktawave, która zasłynęła, między innymi, jako bardzo szybka i wydajna platforma storage’owa.

Wdrożenie

Migracja z hostingu współdzielonego do chmury obliczeniowej Oktawave przebiegła bez większych problemów. W zasadzie jedyne wyzwanie, któremu musieli stawić czoła twórcy systemu Darkan, polegało na modyfikacji architektury aplikacji, aby ta w pełni wykorzystywała moc nowego środowiska.

Deweloper zdecydował o stopniowej migracji swojej infrastruktury, zamiast o przenoszeniu wszystkiego “na raz”. Przesiadka zajęła około 6 miesięcy, co pozwoliło wyeliminować wszystkie niezgodności poszczególnych komponentów aplikacji webowej. Dzięki takiemu zabiegowi, zespół zyskał nie tylko nową skalowalną infrastrukturę, ale także odświeżony kod aplikacji.

Nowe zaplecze technologiczne firmy, stojące za platformą Darkan, to kilka instancji Oktawave Cloud Instance (OCI), a także efektywnie wykorzystywana przestrzeń

dyskowa w ramach Oktawave Cloud Storage (OCS). Jednocześnie, w razie potrzeby, i w każdej chwili dostępne są szybkie dyski Oktawave Volume Storage (OVS).

Konieczność dostępu do wydajnego storage'u wyjaśnia Tomasz Wiśniewski, właściciel firmy. *“Wielu klientów gromadzi olbrzymie ilości materiałów, wyrażonych nawet setkach gigabajtów. Bywają weekendy przed zamknięciem kwartałów, gdy kilka kursów, najwyraźniej obligatoryjnych, notuje prawdziwe oblężenie. Bez chmury Oktawave nie byłbym w stanie tak szybko zapewnić wystarczającego dostępu do treści, przez co wiele osób nie zdążyłoby zaliczyć ich do poniedziałku”.*

Warto odnotować fakt, że zespół Rapsody wdrożenie przeprowadził we własnym zakresie, mając jednak na uwadze, że wsparcie zespołu administratorów Oktawave jest dostępne w każdym momencie migracji.

Korzyści

To właśnie dla firm w których elastyczność i skalowalność są podstawą dobrze funkcjonującego biznesu, skierowana jest chmura obliczeniowa. Stąd nie dziwi, że po migracji do Oktawave zniknęły wszystkie problemy, jakie towarzyszyły zespołowi Rapsody przy hostingu współdzielonym.

Nowa infrastruktura pracuje stabilnie, cała platforma jest wydajniejsza i nie ma mowy o spowolnieniach w pracy aplikacji, gdyż technologia cloud computingu jest bez porównania szybsza niż hosting współdzielony.

Również pod względem skalowalności trudno porównywać obie technologie, zwłaszcza że w przypadku hostingu współdzielonego, który wykluczał skalowalność i dopiero po migracji, administratorzy zyskali rozwiązania oferujące nieograniczone zasoby.

“Dzisiaj mamy ponad 50 tys. slajdów klientów do których dostęp i składowanie na hostingu byłyby niemożliwe. Dodatkowo dużą zaletą jest backupowanie danych na dyskach OCS. Jak również kopie instancji, które możemy przywrócić w każdej chwili. Czasem musimy wykonać backup 70 GB danych kursu

e-learningowego. Po migracji do chmury wykonujemy go jednym kliknięciem” - komentuje Tomasz Wiśniewski, właściciel Rapsody.

Obecnie administratorzy mogą z zarządzać infrastrukturą z poziomu panelu administracyjnego, gdzie - bez ingerencji pracownika Oktawave - mogą uruchamiać nowe instancje serwerów. Zespół Rapsody docenia również support telefoniczny, dostępny dla wszystkich klientów Oktawave.

Korzyści odnieśli również klienci. Dzięki atrakcyjnej cenowo przestrzeni dyskowej w ramach Oktawave Cloud Storage (OCS), umożliwiono wprowadzenie konta na pliki bez limitu, co było nie tylko nieoptymalne w przypadku starego rozwiązania, ale również trudne do zrealizowania z powodu ograniczeń technologicznych.

Podsumowując migrację, właściciel Rapsody - Tomasz Wiśniewski, wymienia korzyści finansowe płynące z wyboru chmury obliczeniowej Oktawave.

“W chmurze utrzymujemy również platformy deweloperskie i testowe. Po pozytywnym zakończeniu testów możemy zamknąć zasoby i otworzyć je ponownie za jakiś czas, podczas kolejnej sesji rozwojowej”.

Więcej informacji

Dariusz Nawojczyk

Dyrektor ds. Marketingu & PR

mailto:dariusz.nawojczyk@oktawave.com

+48 694 195 846