

## Zupełnie nowa jakość świadczonych usług. O migracji z własnego serwera do chmury obliczeniowej Oktawave

**ORBIZER** 

Klient:  
**ORBIZER**

Proces:  
**migracja do infrastruktury Oktawave**

Wykorzystane zasoby:  
**Oktawave Cloud Instance**

Korzyści:  
**wydajność, szybkie wdrożenie, poprawa bezpieczeństwa**



## Dzięki Oktawave, deweloper aplikacji nie musi się obawiać o to, czy jego aplikacje będą działały szybko i nieprzerwanie.

Na targach Cebit 2013 w Hanowerze została zaprezentowana, polska, innowacyjna platforma ORBIZER, która w modelu SaaS ma za zadanie wspierać małe i średnie firmy w zakresie zarządzania projektami, zadaniami, sprzedażą i zasobami w firmie, jak również wspierać obieg dokumentów i kontrolę kosztów. To uniwersalne i kompleksowe rozwiązanie do zarządzania MŚP w łatwy i intuicyjny sposób ma ułatwić prowadzenie działalności, przy zachowaniu niskich kosztów utrzymania.

Za rozwój i wprowadzenie nowego, webowego narzędzia odpowiada Softhis Sp. z o.o., krakowski software house, który od 2005 roku działa jako deweloper oprogramowania skupiając się na dostarczaniu dedykowanych aplikacji WWW i mobilnych. Firma specjalizuje się w zaawansowanych i innowacyjnych projektach takich jak: e-usługi, platformy e-commerce, aplikacje i systemy mobilne, UX, rozwiązania BPMN, BI i technologie semantyczne.

## Wyzwanie

Przez lata firma starała się utrzymywać infrastrukturę IT we własnym zakresie. W przypadku uruchomienia platformy ORBIZER najlepszym rozwiązaniem okazała się współpraca z wyspecjalizowaną dostawcą najnowszych technologii w zakresie cloud computingu. Oczekiwania wobec platformy oraz dynamicznie rosnące potrzeby wymagały niezawodnej infrastruktury, aby świadczyć usługi na najwyższym poziomie.

*- Chcemy, aby użytkownik miał zawsze pewność, że jego narzędzie pracy będzie zawsze dostępne. Nasze dotychczasowe rozwiązanie nie pozwoliłoby dostarczyć nam usługi w tak rozbudowanym zakresie, w jakim oczekują tego Klienci. Stąd decyzja o migracji platformy ORBIZER do chmury Oktawave. - powiedział Paweł Zieliński, PR & marketing manager w Softhis.*

Jedną z głównych wad dotychczasowego rozwiązania była zbyt niska wydajność. Nie było również możliwości szybkiego zwiększenia zasobów. Byłoby to po prostu nieoptyczne, bo większa wydajność serwera była czasami potrzebna tylko na kilka godzin czy dni.

## Migracja

*- Chmura Oktawave jest tym, czego poszukiwaliśmy dla naszej platformy. Zdecydowało wiele argumentów, m.in. innowacyjność usług oraz pewne zaplecze techniczne, lepsze wskaźniki wydajności niż chmura oferowana przez Amazon, atrakcyjna cena oraz dynamiczne autoskalowanie uzależnione od obciążenia i potrzeb. - komentuje Łukasz Rzepecki, Prezes Zarządu Softhis.*

Migracja nie była niczym skomplikowanym i udało się ją szybko i bezproblemowo przeprowadzić. Zespół Softhis rozpoczął od zdefiniowania elementów składowych infrastruktury i powołania ich do życia (serwery, maszyny wirtualne, bazy danych). Następnie skonfigurowano serwery Apache i Tomcat, po czym ustawiono porty na firewallu oraz ustawiono dostęp.

Kolejne kroki migracji obejmowały:

- zdefiniowanie konfiguracji dla maszyn wirtualnych,
- uruchomienie trzech instancji bazy danych i zestawienie replikacji według schematu: Master-Slave-Backup,
- ustawienie kopii zapasowej bazy danych (dump do pliku),
- deploy aplikacji na serwery,
- start aplikacji.

Po migracji na infrastrukturę Oktawave platforma ORBIZER dysponuje między innymi dwoma serwerami "głównymi" z opcją uruchomienia kilku dodatkowych wirtualnych maszyn będących kopią serwerów głównych, na wypadek nagłego wzrostu ruchu. Ruch na maszynach sterowany jest loadbalancerem.

Administratorzy usługi zamknęli dla świata wszystkie porty poza http/https. W obecnym rozwiązaniu informacje z bazy pobierane są poprzez loadbalancer bazodanowy

z instancji "Master" i "Slave", zapis odbywa się tylko do instancji "Slave". Raz na godzinę następuje zrzut bazy do pliku w ramach backupu (offline).

Zespołowi odpowiedzialnemu za rozwój platformy ORBIZER udało się osiągnąć wszystkie cele, jakie postawiono sobie przed migracją. Wzrosła wydajność systemu, infrastruktura była gotowa na przyjęcie większego ruchu w każdej chwili - bez ingerencji administratora, a dane były stosownie chronione przed utratą. Patrząc w przyszłość, jasne jest też to, że nowe rozwiązanie to również oszczędności.

## Korzyści

To, co od razu rzuca się w oczy po migracji, to poprawa wydajności całej infrastruktury IT.

*- Nie mamy wątpliwości, że nasi klienci odczuli wzrost jakości świadczonych przez nas usług. Nasze aplikacje działają prosto szybciej i stabilniej, w dodatku nie zdarzają się już momenty przestoju, kiedy np. prowadzone były prace konserwacyjne. Obecnie proces ten jest przezroczysty dla użytkowników.*  
*- komentuje Tomasz Różański, Analityk IT w Softhis.*

Komfort odczuli również administratorzy ORBIZER - mają teraz dostęp do wygodnego i przejrzystego Panelu Administracyjnego z poziomu przeglądarki internetowej. Zdjęto z nich również obowiązek konserwacji i modernizacji serwera - tym wszystkim zajmuje się teraz Oktawave.

W Oktawave płaci się tylko za rzeczywiste zużycie zasobów, co idealnie pasuje do specyfiki działania aplikacji ORBIZER - infrastruktura wykorzystywana jest głównie podczas dnia, a w godzinach wieczornych zużycie zasobów jest niewielkie, więc firma nie ponosi wielkich kosztów.

*- Dzięki migracji do chmury Oktawave nie martwimy się o wydajność i bezpieczeństwo. Mieliśmy to okazję sprawdzić m.in. w czasie targów*

*Cebit 2013 w Hanowerze, na których zaprezentowaliśmy platformę ORBIZER poza granicami Polski. Znaczny przyrost ruchu w aplikacji nie powodował jakichkolwiek problemów. Aplikacja zachowała pełną wydajność. - podsumowuje Paweł Zieliński, PR & marketing manager w Softhis.*

## Więcej informacji

**Dariusz Nawojczyk**

Dyrektor ds. Marketingu & PR

mailto:[dariusz.nawojczyk@oktawave.com](mailto:dariusz.nawojczyk@oktawave.com)

+48 694 195 846