

Chmura czy własne serwery?



CASE STUDY | BRANŻA PRODUKCYJNA

Migracja biznesu z serwerów własnych do chmury

#01 Wstęp

AQUAEL stał przed dylematem, który dotyka wiele dynamicznie rozwijających się firm. Rozbudowa własnej infrastruktury serwerowej czy chmura? Które rozwiązanie będzie efektywniejsze, bezpieczniejsze i korzystniejsze cenowo?

Finalnie wybór padł na **chmurę obliczeniową Netii**. Poniżej krok po kroku opisujemy, jak przebiegała migracja i wyjaśniamy, na czym dokładnie polegało wdrożenie.

#02 Wdrożone rozwiązania



Netia
Compute



Serwery Dedykowane
Netia Private Cloud



Netia
Data Protection



Migracja poczty
z Lotus do Microsoft

O Kliencie

AQUAEL to wiodący producent artykułów akwarystycznych. Planując zakup akwarium lub założenie stawu słodkowodnego, łatwo zetknąć się z ich produktami. Popularność oferty znajduje potwierdzenie w danych.

Co 15 sekund ktoś na świecie kupuje grzałkę AQUAEL, a co 20 sekund – filtr akwariowy. Są to dwa czołowe produkty z portfolio producenta.

Oprócz nich wśród produktów firmy znajdują się pokrywy oświetleniowe, kompletne zestawy akwariowe, napowietrzacze i wiele innych. Ponadto AQUAEL stale rozszerza ofertę o nowości, w tym produkty dla psów, kotów, ptaków i drobnych ssaków.



Co 15 sekund ktoś
na świecie kupuje
grzałkę AQUAEL

AQUAEL

#03 Wyzwanie

Nieuchronnie kończył się termin gwarancji infrastruktury serwerowej, z której korzystał AQUAEL. Sprzęt był sprawny i teoretycznie można było go użytkować, jednak narażałoby to firmę na **ryzyko utraty danych w razie awarii**. Trzeba było więc zainwestować w nową infrastrukturę lub rozważyć migrację danych do chmury. Zamiast zakupu sprzętu, który za jakiś czas i tak mógłby być niewystarczający, w związku z dynamicznym rozwojem firmy, AQUAEL zdecydował się na skalowalną chmurę obliczeniową. Tu ponownie pojawił się dylemat, odnośnie tego, jaką chmurę wybrać. Początkowo przedstawiciele działu IT rozważali usługi globalnych dostawców takich, jak Google czy Amazon, ale **problemem okazał się brak transparentności, jeśli chodzi o koszty usługi**. Finalnie AQUAEL rozszerzył posiadane usługi od Netii o chmurę i powiązane z nią rozwiązania.



Migracja danych do chmury otworzyła przed nami mnóstwo nowych możliwości i pozwoliła na połączenie wielu usług w jednym środowisku. Zmiany najbardziej odczuł jednak zespół IT, którego uwaga została przekierowana na inne projekty.

Piotr Kaczmarek
Dyrektor Działu IT, Grupa AQUAEL

#04 Dlaczego Netia?

Długotrwałe relacje

Współpraca AQUAEL i Netii rozpoczęła się na długo przed decyzją o przeniesieniu procesów do chmury. Wdrożenie usługi było odpowiedzią na nowe potrzeby Klienta.

Doświadczona lokalizacja

AQUAEL korzysta z usług Data Center Netii na ul. Poleczki w Warszawie. Fizyczna bliskość serwerowni gwarantuje płynny i szybki przesył informacji.



Możliwość skalowania

AQUAEL może zwiększać przestrzeń dyskową w chmurze w oparciu o aktualne potrzeby, dzięki czemu ryzyko przeinwestowania przy zakupie zasobów IT zostało zupełnie wyeliminowane.

Wygoda

Dzięki temu, że zarówno chmura, jak i usługi telekomunikacyjne są dostarczane przez jednego dostawcę, zarządzanie tymi procesami jest prostsze i efektywniejsze.

Innowacyjny sprzęt i infrastruktura techniczna

Centra danych Netii to jedne z najnowocześniejszych obiektów tego typu w Polsce. Nad bezpieczeństwem serwerów czuwają niezawodne systemy gaśnicze oraz precyzyjne systemy chłodzenia w całości zasilane zieloną energią pochodzącą z ładowych farm wiatrowych.

#05 Proces

Pierwszym etapem pracy nad wdrożeniem rozwiązań ICT były konsultacje z zespołem AQUAEL. Zespół Netii sporządził dokładny plan działań, a następnie stworzył **środowisko testowe**, aby mieć pewność, czy wszystko będzie działać prawidłowo, oraz że dane są spójne. Po zakończeniu niezbędnych testów, rozpoczęto **proces migracji danych do Netia Private Cloud**. Przebiegł on szybko i bezproblemowo, mimo tego, że klient miał obawy dotyczące fizycznego bezpieczeństwa serwerów. Na każdym etapie migracji dokładano starań, aby firmowe dane klienta były odpowiednio zabezpieczone.

W kolejnym kroku współpracy rozszerzono jej zakres o:



serwery dedykowane do aplikacji SAP, czyli infrastrukturę przeznaczoną jedynie dla AQUAEL i zoptymalizowaną pod kątem wymagań SAP, gdzie przechowywane są najbardziej wrażliwe dane korporacyjne,



migrację zasobów pocztowych z Lotus do Microsoft 365, która była niezbędna m.in. ze względu na pandemię i konieczność dostosowania środowiska do realiów pracy zdalnej.

Przez cały okres współpracy eksperci Netii biorą udział w bieżących projektach Klienta i są dla niego **dostępni 24 godziny na dobę**.

#06 Korzyści biznesowe



Możliwość dalszego skalowania działalności

Klient pozbył się barier w postaci przeciążonych, starzejących się serwerów. Dzięki Netia Compute zasoby są praktycznie nieograniczone. Przestrzeń w chmurze można stale rozszerzać i dopasowywać do aktualnych potrzeb firmy.

AQUAEL dysponuje następującymi zasobami:

| | | |
|-------|---|-----------|
| CPU | ➤ | 158 |
| RAM | ➤ | 626 GB |
| Dyski | ➤ | 17 743 GB |



Optymalizacja kosztów

Klient nie musi martwić się kosztami związanymi z utrzymaniem fizycznej infrastruktury. Tym samym outsourcing danych do chmury obliczeniowej znacząco zmniejszył zużycie energii elektrycznej niezbędnej m.in. do chłodzenia serwerów.



Odciążenie dla działu IT

Dzięki chmurze obliczeniowej oraz kompetencjom i know-how ekspertów Netii, zespół IT klienta mógł przekierować swoją uwagę na inne projekty kluczowe dla dalszego rozwoju firmy.



Transparentność kosztów

Klient nie musi obawiać się ukrytych kosztów. Obowiązuje go stała miesięczna opłata, która zmienia się dopiero wtedy, gdy zapadnie decyzja o powiększeniu przestrzeni dyskowej lub zamówieniu kolejnych usług.



Poprawa bezpieczeństwa

Data Center Netii są wyposażone w najnowocześniejsze systemy przeciwpożarowe i wiele innych rozwiązań czuwających nad fizycznym bezpieczeństwem danych. Dzięki temu gwarantują nieporównywalny z przeciętnym przedsiębiorstwem poziom zabezpieczeń i redundancji infrastruktury. Ponadto klient ma do dyspozycji usługi backupowe i szyfrujące.

