

Od lokalnego hostingu do rozwiązania

BlueBearsIT jest firmą oferującą usługi outsourcingu informatycznego, założoną w 2018 roku. Zarejestrowana w OVHcloud Partner Program jako Advanced Partner, wspiera MCC Label w migracji do bezpiecznej i wydajnej chmury prywatnej.

W skrócie

Multi-Color Corporation (MCC Label) jest międzynarodową firmą dostarczającą rozwiązania umożliwiające etykietowanie w sektorach, takich jak opieka zdrowotna, kosmetyki i produkty gospodarstwa domowego czy motoryzacja. Dzięki oddziałom zlokalizowanym na kilku kontynentach (Ameryka Północna, Ameryka Łacińska, Europa, Afryka, Bliski Wschód i Azja-Pacyfik) obsługuje kluczowe segmenty rynku na całym świecie. Łącznie posiada ponad 85 zakładów produkujących etykiety w 26 różnych krajach.

Wyzwanie

W Europie MCC Label jest liderem na rynku win i alkoholi spirytusowych. W 30 jednostkach produkcyjnych stosuje szereg rozwiązań cyfrowych typu ERP (Enterprise Resource Planning). W związku z ciągłym rozwojem grupy, firma MBB Label postanowiła zmienić model infrastruktury: z infrastruktury lokalnej na skalowalną infrastrukturę w chmurze.

Stworzyła dzięki temu solidne środowisko umożliwiające wzrost w regionach EMEA (Europa, Bliski Wschód, Afryka). Duże znaczenie dla klientów ma fakt, że MBB Label hostuje europejskie dane w wysoce dostępnej chmurze prywatnej, będącej częścią globalnej sieci grupy.



Dzięki BlueBearsIT operacja migracji do chmury naszego rozwiązanie ERP zakończyła się wielkim sukcesem. Ze względu na zasięg międzynarodowy prowadzonych działań, dużym wyzwaniem było zarządzanie zmianą oraz komunikacja. BlueBearsIT doskonale poradził sobie również z tą częścią projektu. Jestem w pełni zadowolony ze współpracy z firmą BlueBearsIT i gorąco polecam jej usługi.

Rémy Vial, Dyrektor ds. infrastruktury EMEA, MCC Label



Rozwiązanie

Po przeprowadzeniu szczegółowej analizy istniejącej infrastruktury i po rozważeniu kilku możliwych opcji, BlueBearsIT zaprojektował architekturę wydajnej chmury prywatnej w oparciu o rozwiązanie SDDC (Software-Defined Datacenter) VMware on OVHcloud. Rozwiązanie to zapewnia w pełni dedykowaną przestrzeń prywatną wyposażoną w zasoby dzięki maszynom fizycznym i usłudze vRack (prywatna wirtualna sieć OVHcloud). Infrastruktura opiera się zatem na warstwie aplikacyjnej vCenter, która umożliwia zarządzanie klastrem hostów VMware i, co za tym idzie, tworzenie i zarządzanie maszynami wirtualnymi, których potrzebuje klient.

o 53%

**krótszy czas
logowania do
systemu Windows**

o 62%

**krótszy czas prac
konserwacyjnych**

35 dni

**krótszy czas logowania
do systemu Windows**

Funkcje modułu NSX oraz OVHcloud Connect pozwoliły na połączenie infrastruktury MCC Label z infrastrukturą OVHcloud. Połączenie infrastruktur jest realizowane w punkcie obecności (PoP) we Frankfurcie i tym samym umożliwia dostęp do sieci vRack ze wszystkich lokalizacji, w których firma jest obecna. Po etapie testów zakończonych sukcesem VMware on OVHcloud zostało wdrożone w ciągu kilku godzin. Ponadto skonfigurowano kilka instancji przestrzeni dyskowej, zlokalizowanych w dwóch centrach danych i przeznaczonych do tworzenia kopii zapasowych.



BlueBearsIT zarządza infrastrukturą składającą się z dwóch serwerów dedykowanych do tworzenia kopii zapasowych. Wykorzystuje w tym celu sieć vRack oraz rozwiązanie Veeam Cloud & Service Provider (VSCP). Serwery są hostowane w centrach danych w Roubaix i Strasburgu, co zapewnia optymalny poziom bezpieczeństwa oraz gwarantowaną przepustowość do 10 Gbps. Uzupełnieniem tych środków bezpieczeństwa jest trzecia kopia zapasowa w chmurze. Dodatkowo wdrożono plan Disaster Recovery (DRP). Dzięki temu odporność na awarie jest niemal stuprocentowa.

Wyniki

Migracja, w tym całkowita reinstalacja środowisk Windows, została przeprowadzona w ciągu zaledwie 35 dni. Wspólnie z MCC Label udało się pomyślnie zrealizować ogromne wyzwanie technologiczne! BlueBearsIT zarządza i nadzoruje swoją farmę serwerów hostowanych w OVHcloud. Farma ta składa się między innymi z 19 serwerów RDS umożliwiających równoważenie obciążenia, około 10 serwerów aplikacyjnych oraz serwerów plików. Dzięki wdrożeniu takiego rozwiązania przez BlueBearsIT firma MCC Label zyskała elastyczność, dostępność i szybkość. Czas logowania do systemu Windows skrócił się o 53%, a czas konserwacji o 62%. System jest bardziej stabilny i jednolity we wszystkich lokalizacjach firmy na świecie. Infrastruktura jest o wiele bezpieczniejsza, a jej zarządzanie znacznie uproszczone.

Zwinna i odpowiednio zaprojektowana infrastruktura przyczyniła się do nadania rozwojowi MCC Label nowego impetu. Dużym atutem jest skalowalność rozwiązania VMware on OVHcloud, dzięki której zasoby chmurowe mogą być wdrażane szybko i w prosty sposób. Na przykład, po uruchomieniu nowej fabryki, firma MCC Label była w stanie dodać serwer w ciągu zaledwie kilku godzin. Ze skalowalnością ściśle powiązane są korzyści finansowe - dzięki temu że zasoby są dodawane lub usuwane w zależności od potrzeb, MCC Label na bieżąco kontroluje koszty.