

Into the cloud... Based on a true story

**Ostre cięcie
kosztów chmury -
MDDV optymalizuje
infrastrukturę dla
software house'ów
dzięki
rozwiązaniom
hybrydowym**



+500
zadowolonych
klientów



15 000 Mbps
obsługiwaneg
o ruchu



100%
wysokiej
dostępności

W skrócie

MDDV to wyjątkowy zespół ekspertów IT, który świadczy usługi z zakresu zarządzania, wsparcia, doradztwa oraz bezpieczeństwa IT na rynku globalnym dla ponad 500 firm i instytucji. Specjalizują się we wdrożeniach infrastruktur IT dla software house'ów, serwisów e-commerce oraz audytach bezpieczeństwa, współpracując także z wieloma klientami z branży finansowej i prawnej.

Już od dekady założyciele firmy MDDV, Mariusz Dalewski i Paweł Ufnalewski, wykorzystują usługi OVHcloud do budowy środowisk dla swoich klientów. Działając osobno od 2005 roku, z czasem połączyli siły, stając się niezastąpionym partnerem OVHcloud.

Siłą organizacji są pracownicy, zgrany zespół oraz kompleksowe podejście do każdego projektu. W relacjach z klientami, MDDV stawia na trzy kluczowe wartości: bezpośredni kontakt z administratorem (z pominięciem pierwszej linii wsparcia), rozwiązania szyte na miarę i partnerskie relacje z klientami. Wysoko wykwalifikowani pracownicy firmy dołączają do zespołów projektowych i pracują ramię w ramię z deweloperami klienta, doradzając nie tylko w doborze infrastruktur, ale także podczas tworzenia architektury aplikacji.

Koncentrując się na budowie optymalnych kosztowo środowisk, MDDV dostarcza rozwiązania, oparte o infrastrukturę serwerową OVHcloud, dopasowane do potrzeb biznesu. Obok niższych kosztów utrzymania, oferują one większą wydajność, wysoką dostępność i zapewniają redundancję.

Mariusz Dalewski, CEO, i Paweł Ufnalewski, CTO firmy MDDV, opowiedzieli nam, z jakimi potrzebami zwracają się do nich klienci oraz dlaczego doradzają im hybrydowe połączenie serwerów dedykowanych z chmurą publiczną.

Wyzwanie

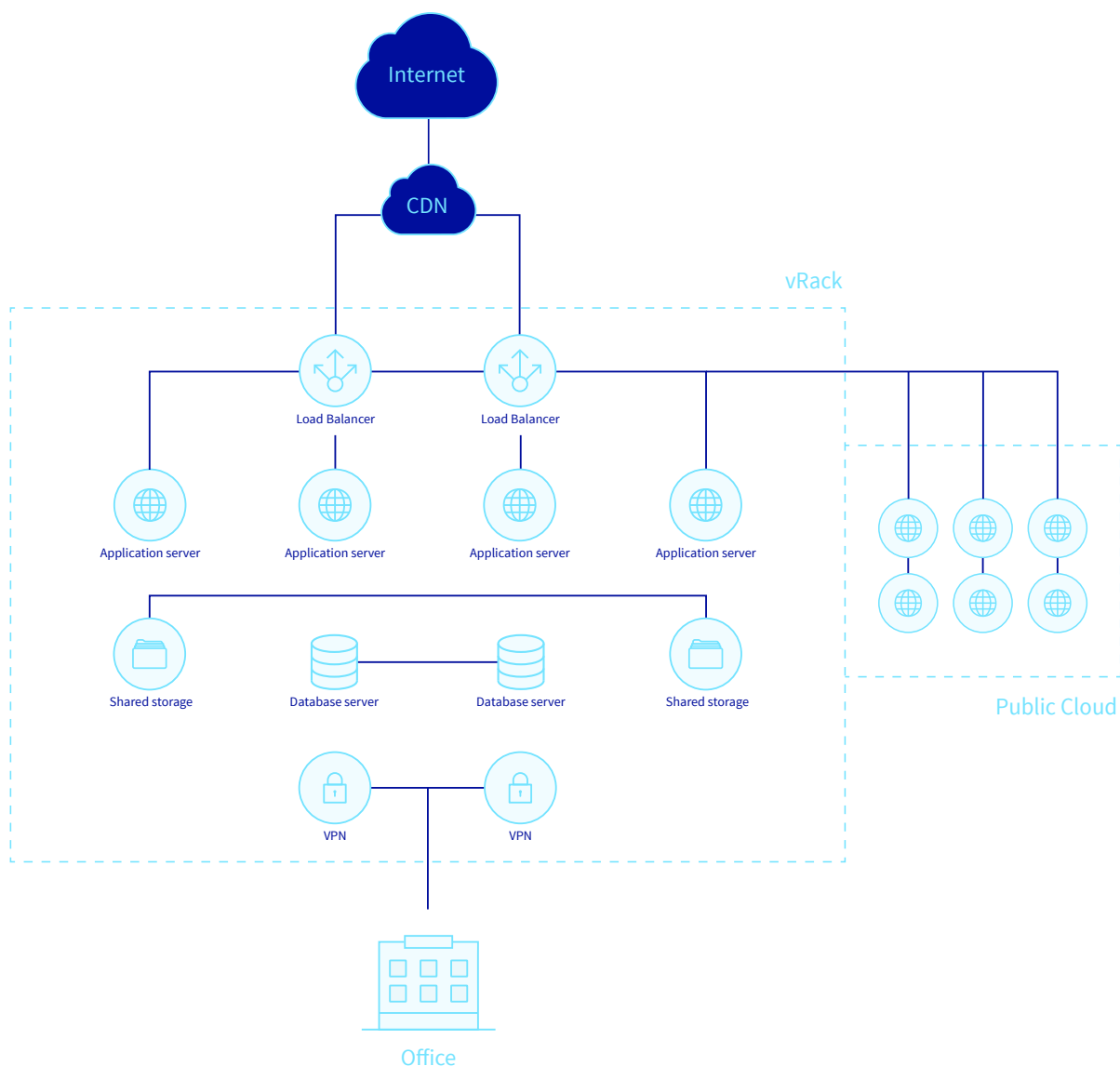
Zmniejszenie kosztów zasobów IT w firmach produkujących oprogramowanie

Współpracując z przedsiębiorstwami z sektora software, takimi jak 10Clouds, Retailic czy Monterail, MDDV poznało potrzeby i bolączki software house'ów.

Różnorodność usług chmurowych na rynku sprawia, że zespoły deweloperskie mogą wybierać spośród rozwiązań PaaS (ang. Platform as a Service) czy FaaS (ang. Function as a Service) i w łatwy sposób samodzielnie wdrażać oprogramowanie. Często jednak borykają się z problemami wysokich kosztów platform chmurowych, małej wydajności środowiska i braku niezbędnych zabezpieczeń w infrastrukturze. MDDV pomaga klientom zoptymalizować i zabezpieczyć ich środowiska, migrując aplikacje, na przekór trendowi cloud-first, z platform chmurowych na serwery dedykowane.

Dzięki wieloletniej współpracy, MDDV poznało doskonale rozwiązania i procesy OVHcloud. To pozwala firmie zapewniać skuteczne wsparcie dla klientów i całościową opiekę nad infrastrukturą, stworzoną w oparciu o pełen wachlarz nowoczesnych technologii i innowacji dostarczanych przez OVHcloud.





Rozwiązanie

Automatycznie skalowalna infrastruktura hybrydowa, łącząca dedykowane zasoby serwerów z elastycznością instancji Public Cloud od OVHcloud

Z danych MDDV wynika, że ok. 40% migracji, które przeprowadzają dla klientów, dotyczy przenoszenia zasobów z usług chmurowych do hybrydowego rozwiązania bazującego na serwerach dedykowanych i chmurze publicznej.

„Software house’y oczekują dużej skalowalności rozwiązań, dlatego chętnie sięgają po chmurę. Jednak wraz ze wzrostem wykorzystywanych zasobów, w bardzo szybkim tempie wzrastają także koszty, często przekraczając próg bólu przedsiębiorstwa. Tu pojawia się miejsce dla nas. W realny sposób optymalizujemy koszty, zapewniając jednocześnie stabilność i elastyczność.”

Mariusz Dalewski, CEO MDDV

Przedsiębiorstwa produkujące oprogramowanie, przyzwyczajone do rozwiązań oferowanych przez Amazon AWS, Google lub Microsoft, oczekują gotowych rozwiązań, elastyczności w dodawaniu zasobów i zautomatyzowania procesów. W przypadku, gdy aplikacja odniesie sukces, zapotrzebowanie na zasoby nagle wzrasta, chmura hybrydowa musi więc oferować mechanizm umożliwiający automatyczne skalowanie infrastruktury. Firma MDDV opracowała własny autoskaler, który automatycznie dodaje instancje Public Cloud od OVHcloud, za pomocą interfejsu API, chroniąc aplikacje przed przeciążeniem.

Każda instalacja serwerowa przygotowywana dla klienta jest unikalna. Mają one jednak kilka kluczowych elementów wspólnych, które zapewniają niezawodność i skalowalność. Podstawowy klaster wysokiej dostępności składa się z 2 load balancerów, co najmniej 2 serwerów aplikacji i 2 serwerów bazodanowych. Dzięki takiej topologii, w przypadku awarii jednego z elementów, w infrastrukturze znajduje się przynajmniej jeden nadmiarowy serwer, gotowy przejąć jego zadania.

Wdrożenia MDDV opierają się na serwerach dedykowanych, dobranych do potrzeb klientów, oraz na instancjach Public Cloud, połączonych bezpieczną siecią prywatną vRack. Load balancery to serwery z oprogramowaniem umożliwiających równomierne rozkładanie ruchu http(s) oraz TCP pomiędzy serwerami aplikacji. Na podstawie danych odnośnie ruchu do serwerów back-end i front-end, zbieranych z load balancerów, ustalane są progi dla autoskalera, który dodaje lub wyłącza dodatkowe zasoby z infrastruktury.

Public Cloud oferowany przez OVHcloud umożliwia tworzenie szablonów instancji, dzięki czemu w szybki i prosty sposób można uruchomić wiele takich samych instancji. Aktywacja usług za pomocą API pozwala na zautomatyzowanie procesu zamówienia i uruchamianie zasobów bezpośrednio przez autoskaler. Rozliczanie godzinowe sprawia, że klient płaci tylko za czas, kiedy faktycznie potrzebuje zwiększonych zasobów.

Rola ekspertów MDDV nie kończy się z chwilą udanego wdrożenia. Po uruchomieniu aplikacji w chmurze hybrydowej, wykonywana zostaje seria testów wydajnościowych, dzięki czemu klient ma gwarancję, że dobrane zasoby spełniają jego wymagania, a adaptacja infrastruktury do bieżących potrzeb jest optymalna.

Korzyści

Wydajna i bezpieczna infrastruktura serwerowa ze wsparciem ekspertów i stałą kontrolą kosztów

„Odejście od platformy serverless, pozwoliło jednemu z naszych klientów na ograniczenie kosztów miesięcznych infrastruktury z 20 tys. do 8 tys. dolarów. Potrafimy stworzyć z OVHcloud bardziej wydajną i bezpieczną alternatywę dla gotowych usług w chmurze. Kluczem jest bliska współpraca z zespołem klienta i dobór optymalnego sprzętu.”

Paweł Ufnalewski, CTO MDDV

Aspekt bezpieczeństwa i redundancji instalacji serwerowej jest często pomijany przez zespoły deweloperskie, które zarządzają samodzielnie zasobami. MDDV, doradzając klientom optymalne rozwiązanie, troszczy się także o zapewnienie odpowiedniego poziomu dostępności infrastruktury oraz samych aplikacji. Wysoko dostępny klaster, zaprojektowany i zarządzany przez MDDV w oparciu o usługi OVHcloud, zapewnia bezpieczną infrastrukturę dla software house'ów w zamkniętym środowisku hostowanej chmury prywatnej.

Dzięki wykorzystaniu autoskalera oraz automatyzacji z użyciem API, instalacja wdrażana przez MDDV, przeobraża się w chmurę hybrydową, łącząc zasoby serwerów dedykowanych zinstancjami Public Cloud, uruchamianymi na godziny. Dodatkowe instancje, z prostym systemem rozliczania za godziny, umożliwiają utrzymanie budżetu IT w ryzach.

Szeroka gama produktów OVHcloud pozwala MDDV wybierać spośród setek konfiguracji serwerowych i dopasować je do specyficznych potrzeb klientów. Stawiając na niezawodność, eksperci MDDV preferują sprawdzone komponenty, takie jak serwery HG z modułami hot swap, które umożliwiają wymianę uszkodzonego dysku „na gorąco”, czyli w czasie pracy serwera.

Podstawowy klaster chmury hybrydowej, wdrażanej przez MDDV dla software house'ów, jest na tyle uniwersalny, że sprawdza się także w innych przypadkach. MDDV z sukcesami obsługuje branżę e-commerce, zapewniając zwiększone zasoby podczas Black Friday czy wzmożonej promocji serwisów.

Jako partner OVHcloud, MDDV zarządza serwerami klientów OVHcloud, oferując im wartość dodaną w postaci gotowej do użycia zarządzanej infrastruktury oraz kompleksowego wsparcia w trakcie i po migracji. Współpraca pomiędzy firmami odbywa się na wielu płaszczyznach. Oprócz wspólnych webinarów, prezentacji na konferencjach, Paweł i Mariusz zbudowali prężnie działającą społeczność SysOps/DevOps Polska. OVHcloud wspiera tę społeczność, sponsorując meetupy w całej Polsce.

„Dla naszych klientów kluczowe znaczenie ma cena, a my, dbając o jakość oferowaną naszym klientom, doradzamy im rozwiązania OVHcloud, które wyróżniają się najlepszym stosunkiem wydajności do ceny.”

Paweł Ufnalewski, CTO MDDV



OVHcloud jest globalnym dostawcą usług w chmurze, specjalizującym się w dostarczaniu wydajnych i przystępnych cenowo rozwiązań, które zapewniają sprawne zarządzanie, bezpieczeństwo i skalowalność danych. OVHcloud to rozsądna alternatywa dla rozwiązań hostingu, poczty elektronicznej, serwerów bare metal, chmury prywatnej, hybrydowej i publicznej. Grupa zarządza 30 centrami danych w 12 lokalizacjach na 4 kontynentach. Produkuje własne serwery, buduje centra danych i wdraża globalną sieć światłowodową, co pozwala jej osiągać maksymalną wydajność. Jej filozofią jest przełamywanie schematów. Dzięki innowacjom firma OVHcloud zapewnia swobodę działania i bezpieczeństwo, a także wspiera przedsiębiorstwa w wyzwaniach związanych z przetwarzaniem danych. Wykorzystując 20-letnie doświadczenie i czerpiąc z europejskich wartości, spółka angażuje się w rozwój odpowiedzialnych technologii. OVHcloud staje się siłą napędową kolejnej ewolucji chmurowej.