

Into the cloud... based on a true story

**Bezpieczna
i skalowalna
platforma
dla cenionego
hostingu
serwerów
Minecraft**





+100 000
wdrożonych
usług
na całym świecie



100%
zneutralizowanych
ataków DDoS
każdego miesiąca



+ 25 mln
graczy
na świecie

W skrócie

„Jeśli grałeś w Minecraft, to prawie na pewno korzystałeś z serwera Shockbyte.”

Mitch Smith, CEO i Założyciel Shockbyte

Shockbyte rozpoczął swą działalność w 2013 r. od hostingu serwerów Minecraft dla australijskich graczy. Dzisiaj jest jednym z największych dostawców usług na rynku gamingowym na świecie, z ponad 25 milionami użytkowników regularnie korzystających z jego serwerów. Od samego początku długoterminową strategią firmy Shockbyte był jej międzynarodowy rozwój. OVHcloud nieustannie wspiera tę ekspansję, dostarczając i utrzymując najwyższej jakości serwery bare metal.

Wyzwanie

Zespół Shockbyte, zarządzając platformą Minecraft generującą największy ruch (ponad milionem graczy) w regionie Azja-Pacyfik, doskonale zdawał sobie sprawę z wyjątkowych wyzwań, jakie wiążą się z dostarczaniem usług hostingu gier na masową skalę. Bazując na tym doświadczeniu, postanowił zaprojektować infrastrukturę tak, aby sprostać wyzwaniom i zapewnić usługę na najwyższym poziomie oraz doskonałe warunki gry dla użytkowników końcowych.

Zarówno profesjonalni gracze, jak i amatorzy, oczekują wyjątkowej wydajności serwerów z jak najmniejszymi opóźnieniami. Aby odpowiedzieć na te oczekiwania, konieczne było zastosowanie sprzętu najwyższej klasy, zaawansowana automatyzacja oraz geolokalizacja serwerów.

W związku z tym, że Shockbyte doświadczył ataków DDoS, współpracując z wcześniejszym dostawcą, bardzo istotnym wymaganiem była również niezawodna ochrona Anty-DDoS.

Ponadto, ponieważ Shockbyte od samego początku planował rozwój międzynarodowy, niezbędnym warunkiem usługi była skalowalność. Idealny dostawca miał nie tylko posiadać centra danych we wszystkich kluczowych lokalizacjach, ale również zapewniać bieżące wsparcie podczas ekspansji firmy Shockbyte na nowe rynki.



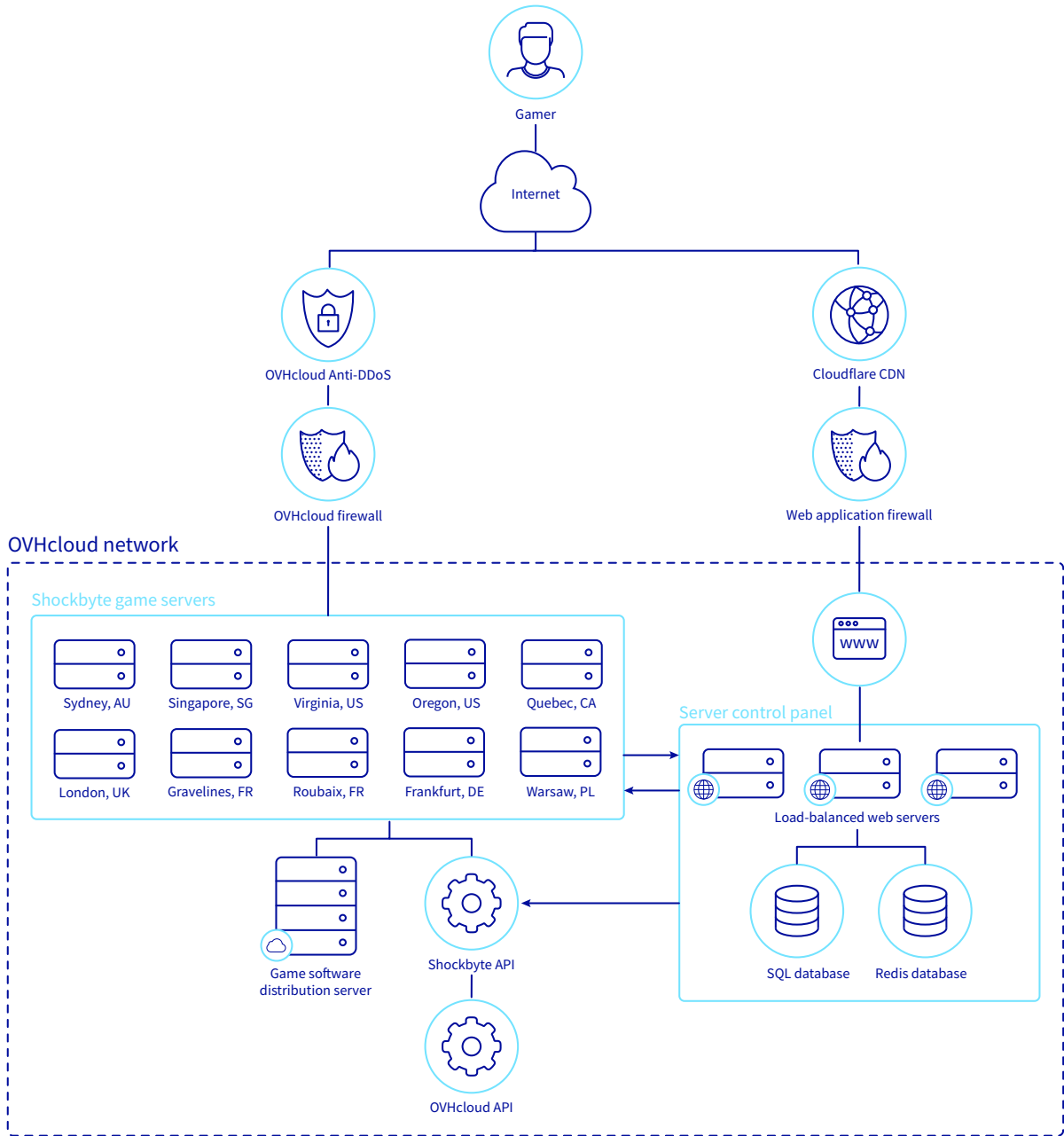
Rozwiązanie

Ostatecznie Shockbyte zdecydował, że do wdrożenia usług hostingowych wykorzysta serwery OVHcloud Game zapewniające wysoką wydajność typową dla dedykowanych rozwiązań bare metal.

Dodatkowe serwery zamówione w OVHcloud umożliwiły dystrybucję oprogramowania gamingowego pomiędzy różnymi węzłami oraz automatyzację aktualizacji. OVHcloud udostępnia API, które służy do automatyzacji określonych procesów i dostarcza wielu narzędzi pracownikom oraz klientom. Na przykład, gdy do infrastruktury Shockbyte dodawane są nowe węzły, API OVHcloud wykrywa je automatycznie i dodaje do systemu monitoringu. Podobnie dzieje się z adresami IP - są one automatycznie przenoszone między węzłami i przypisywane do klientów, co praktycznie eliminuje potrzebę ręcznego zarządzania siecią.

„W usłudze OVHcloud szczególnie doceniamy wysoki stopień automatyzacji i rozbudowane API. Bardzo rzadko występują sytuacje, kiedy musimy skontaktować się z pomocą techniczną OVHcloud, ponieważ mamy dostęp do praktycznie wszystkich potrzebnych narzędzi.”

Mitch Smith, CEO i Założyciel Shockbyte



Korzyści

Dzięki wysokiemu poziomowi automatyzacji w centrach danych OVHcloud, Shockbyte wdrożył infrastrukturę niemal natychmiast i przystąpił do zarządzania serwerami. Przełożyło się to również na korzyści dla klientów, którzy mogą całkowicie samodzielnie zarządzać serwerami. Mogą też w prosty sposób uruchamiać gry za pomocą Panelu sterowania Shockbyte, bez względu na posiadany stopień wiedzy technicznej.

Należy podkreślić, że szczególnie wartościowa okazała się ochrona Anty-DDoS dostarczona przez OVHcloud. Korzystając z niej, Shockbyte nigdy nie doświadczył przerw w usłudze spowodowanych atakiem DDoS, nawet po rozbudowie swojej infrastruktury. Dodatkową ochronę zapewnia firewall OVHcloud, a zautomatyzowany proces podejmowania interwencji gwarantuje, że czas niedostępności usługi jest ograniczony do absolutnego minimum.

„Account manager, Bharani, który jest naszym opiekunem, zapewnia nam doskonałą jakość obsługi. Jest z nami w stałym kontakcie, na bieżąco informuje nas o zmianach w OVHcloud, a jego wsparcie podczas rozbudowy naszej infrastruktury było nieocenione.”

Mitch Smith, CEO i Założyciel Shockbyte

Dzięki pomocy przydzielonego account managera firma odniosła kolejne sukcesy - rozszerzyła działalność na nowe lokalizacje na całym świecie i uruchomiła serwery w następujących centrach danych OVHcloud:

- Sydney, Australia
- Singapore
- Quebec, Kanada
- Virginia, USA
- Oregon, USA
- Londyn, Wielka Brytania
- Gravelines, Francja
- Roubaix, Francja
- Niemcy
- Polska

Sprawną ekspansja możliwa była również dzięki bardzo krótkiemu, wynoszącemu zaledwie 120 sekund, czasowi wdrażania serwerów. Pozwoliło to firmie Shockbyte spełnić oczekiwania klientów i poszerzyć globalny zasięg - zarówno poprzez zaistnienie w nowych lokalizacjach, jak i poprzez uruchamianie dodatkowych serwerów w momencie wzrostów ruchu. Istotne jest, że OVHcloud kontynuuje swoją własną międzynarodową ekspansję, a Shockbyte planuje wykorzystać wszystkie jej centra danych.

Partnerstwo z OVHcloud pozwoliło firmie Shockbyte zwiększyć skalę działania i to w chwili, gdy wielu pierwotnych dostawców serwerów Minecraft zamyka działalność. Każdego roku Shockbyte wprowadza na rynek nowe produkty i gry, planuje też stworzenie aplikacji mobilnej, dzięki której użytkownicy będą mogli zdalnie zarządzać serwerami. Fakt ten cieszy tym bardziej, że Shockbyte w zamierza wdrażać kolejne innowacje, korzystając z serwerów OVHcloud.

OVHcloud jest globalnym i wiodącym w Europie dostawcą chmury, zarządzającym 400.000 serwerami w 30 własnych centrach danych na czterech kontynentach. Od dwudziestu lat Grupa wykorzystuje zintegrowany model, który zapewnia jej pełną kontrolę nad łańcuchem wartości: począwszy od projektowania własnych serwerów, poprzez zarządzanie należącymi do niej centrami danych, po budowanie i utrzymywanie własnej globalnej sieci światłowodowej. To unikatowe podejście umożliwia OVHcloud wspieranie, w sposób niezależny, wszystkich potrzeb 1,5 miliona klientów z ponad 130 krajów. OVHcloud oferuje klientom rozwiązania najnowszej generacji, łączące wysoką wydajność, przewidywalną cenę i pełną kontrolę nad danymi, wspierając w ten sposób ich nieograniczony rozwój.