



Klient
Cleeng

Branża
E-commerce, Video, Internet

Okres realizacji
2014 - nadal

Zakres usługi:
Projekt i wdrożenie infrastruktury chmurowej AWS, consulting,
zarządzanie chmurą



Projekt i wdrożenie
Chmury AWS



Consulting



Zarządzanie chmurą

Cleeng

Case Study



Opis projektu

Cleeng to wiodąca platforma video e-commerce, wspierająca koncerty na żywo, wydarzenia sportowe i konferencje dla czołowych światowych marek w rodzaju Cirque du Soleil, TEDMED, czy Dailymotion.

Cleeng podejmuje **wszelkie wyzwania, związane ze sprzedażą video na wszystkie urządzenia**, jak np. Mayweather-Pacquiao, najbardziej dochodowej walki bokserskiej w historii systemu pay-per-view.



Cleeng wspiera wiele różnych modeli biznesowych (eventy na żywo, VOD, subskrypcje, rejestracje) i umożliwia płatności w ponad 170 krajach.



Opis projektu

Cleeng, mierząc się z coraz większymi globalnymi eventami, potrzebował dostosować swoją infrastrukturę do nowych wyzwań, dostarczając użytkownikom najlepszą jakość świadczonych usług. Firma zaufała Hostersom, **partnerowi consultingowemu Amazon Web Services** i powierzyła nam zadanie ulepszenia istniejącej infrastruktury chmurowej.



Cleeng to jedna z najszybciej rozwijających się firm w Europie według [The Next Web](#).



Wyzwanie

Cleeng posiadał klasyczną infrastrukturę chmurową. Głównym celem było przejście z istniejącego rozwiązania na architekturę **wysoce skalowaną**, niezawodną, z **uproszczonym schematem logicznym**, z którego wyeliminowano **Single Point of Failure**. Hostersi postanowili spłaszczyć infrastrukturę klienta, eliminując jej słabości i czyniąc ją **bardziej wydajną** i **niezawodną**.



Hostersi są oficjalnym partnerem Amazon Web Services w zakresie wdrażania rozwiązań chmurowych. Jako partner AWS, posiadamy niezbędną wiedzę, doświadczenie i certyfikacje, potwierdzone przez Amazon Web Services.



Wdrożenie

Hostersi przygotowali i wdrożyli projekt **wysoce skalowalnej** i **niezawodnej architektury**, opartej na **Amazon Web Services**.

Hostersi zarządzają również rozwiązaniem chmurowym Cleenga, co pozwala zachować wysoką dostępność zasobów (HA), ich łatwą skalowalność i odpowiedni poziom bezpieczeństwa.



Amazon Web Services to w tej chwili największy dostawca chmury IaaS (wyprzedza takie firmy jak Microsoft czy IBM). Z usług AWS korzysta ponad 1 000 000, 600 agencji rządowych z całego świata oraz tak znane marki, jak Spotify, Netflix, IMDB, czy NASA.



Wdrożenie podzieliliśmy na trzy podstawowe etapy:

Etap 1 – Projekt oraz implementacja infrastruktury Amazon Web Services

W ramach prac zautomatyzowano proces deploju aplikacji oraz tworzenia i konfiguracji elementów infrastruktury. Stworzono również projekt infrastruktury HA z wykorzystaniem Multi AZ oraz opracowano i wdrożono polityki scenariuszy DR i monitorowania zasobów. Ważnym elementem projektu była również asysta przy testach wydajności aplikacji. W efekcie stworzono infrastrukturę testową z możliwością automatycznego uruchomienia i zatrzymania.

Uruchomiliśmy instancje EC2 oraz skonfigurowaliśmy Elastic Load Balancing, który pomaga równomiernie rozprowadzić przychodzący ruch pomiędzy dostępne instancje EC2. Użyliśmy również Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) do zarządzania i ustawiania parametrów relacyjnej bazy danych w chmurze. W celu zwiększenia wydajności aplikacji, wdrożyliśmy także usługę ElastiCache.

Etap 2 – Optymalizacja i monitoring

Naszym kolejnym zadaniem była optymalizacja i monitoring nowej, opartej o chmurę, infrastruktury Cleenga.

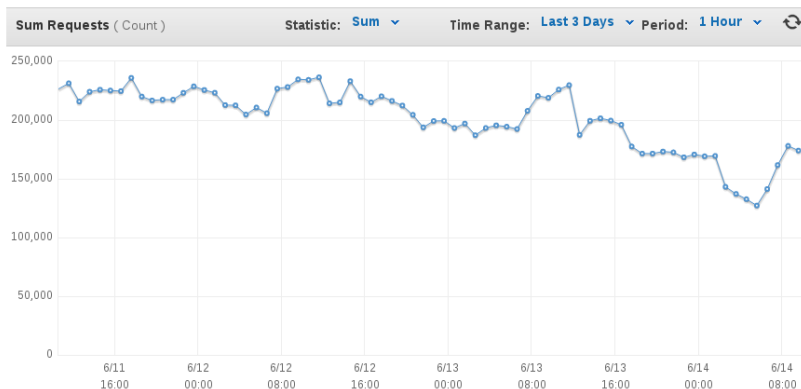
Etap 3 – Zarządzanie chmurą

Cały czas dbamy o stabilne i efektywne działanie infrastruktury klienta, dodając nowe instancje, konfigurując środowisko AWS i na bieżąco konsultując kwestie wydajności z zespołem developerskim Cleenga.



Korzyści biznesowe

Zoptymalizowana infrastruktura sama się **skaluje**, w zależności od zapotrzebowania w ciągu dnia. Oznacza to, że wydajność systemu **dynamicznie dopasowuje się** do zmieniających się obciążeń. Teraz infrastruktura Cleenga jest przygotowana na **masowy ruch** użytkowników, a sama firma **placi tylko za to, z czego faktycznie korzysta**.



W szczytowym natężeniu ruchu aplikacja potrafi obsłużyć 250 tys. requestów na godzinę, zachowując swą pierwotną wydajność.



Korzyści biznesowe

Ulepszona infrastruktura zawiera rozwiązania, które zapewniają lepszą wydajność i dostępność systemu - **HA (High Availability)** oraz odporność na awarie **DR (Disaster Recovery)**, co przekłada się na **ciągłości procesów informatycznych i biznesowych**.



Dzięki Amazon Web Services, poprawiono wydajność i bezpieczeństwo aplikacji.



Rekomendacja klienta

„Dzięki Amazon Web Services i wsparciu Hostersów nasza platforma jest **doskonale przygotowana** na nieoczekiwany wzrost ruchu. Hostersi wiele razy udowodniali, że są **wiarygodną** i **niezwykle profesjonalną** firmą, realizując swe zadania **zawsze na czas** i dostosowując się do indywidualnych **wymagań klienta**”.

Donald Res, Cleeng CTO