



Firma/Klient

Geek Soft

Branża

IT, Software House

Okres realizacji

Czerwiec - Lipiec 2016

Usługi:

Projekt infrastruktury AWS, migracja do chmury, wsparcie techniczne



Konsulting



Cloud Computing



Wsparcie techniczne

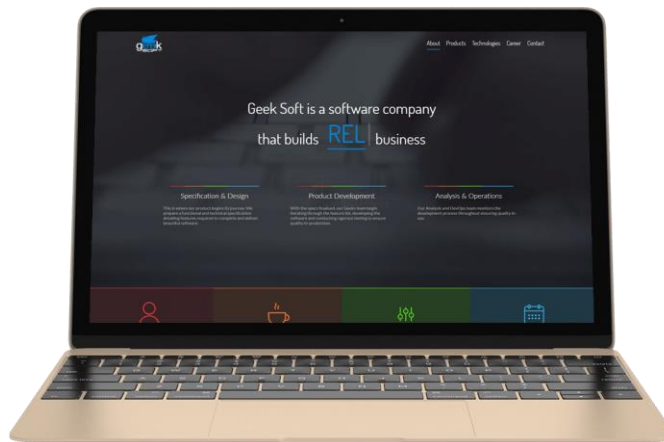
Geek Soft

Case Study



Opis projektu

Geek Soft to software house, specjalizujący się w tworzeniu oprogramowania dla branży e-commerce, związanej z rynkiem obrotu alternatywnymi instrumentami finansowymi (krypto-waluty BITCOIN). Z tego powodu, kwestie **wydajności** oraz **cyberbezpieczeństwa** odgrywają szczególnie istotną rolę.





Wyzwanie

Geek Soft korzystał do tej pory z tradycyjnych serwerów VPS, rozmieszczonych w Data Center. Wraz z rozwojem firmy i jej potrzeb, rozwiązanie to okazało się niewystarczające i zupełnie nieelastyczne. To zresztą główny powód tego, dla którego Geek Soft powierzył Hostersom migrację zasobów do **Amazon Web Services**, gdzie jedną z głównych zalet jest możliwość **skalowania**.

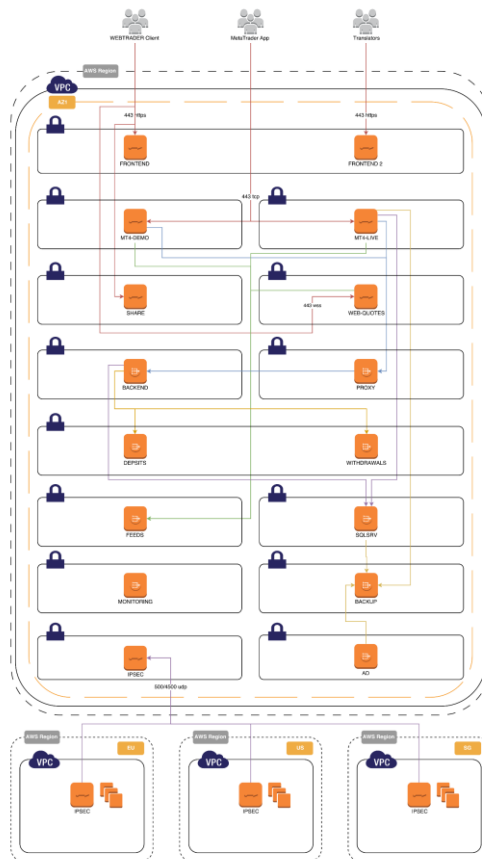


Hostersi, Amazon Web Services Consulting Partner, przygotowali projekt nowej infrastruktury w Amazon Web Services.



Wdrożenie

Hostersi, **Amazon Web Services Consulting Partner**, przygotowali projekt nowej infrastruktury w AWS. Założenia obejmowały uruchomienie nowej infrastruktury na podstawie obecnie funkcjonującej, z analogicznym rozkładem funkcjonalności, z możliwością skalowania oraz uwzględniając właściwy model licencjonowania MSSQL.





Wdrożenie

Hostersi skonfigurowali również poszczególne usługi AWS i zastosowali 'Security Groups', odpowiadające regułom zapory ogniowej, by zapewnić **najwyższy poziom cyberbezpieczeństwa**. Nowa infrastruktura składa się z wielu różnych instancji AWS – od t2 poprzez m4, a skończywszy na c4.

Użyty został region 'us-east-1' (US East, N. Virginia) z umiejscowieniem instancji wyłącznie w jednej strefie dostępności (Availability Zone) 'us-east-1a'. Instancje, pełniące poszczególne role, zostały pogrupowane. Na tej podstawie zastosowany został podział logiczny sieci.

Projekt bazuje na adresacji prywatnej zastosowanej dla sieci (VPC), która to została następnie podzielona, z wykorzystaniem VLSM (Variable Length Subnet Mask), na mniejsze podsieci. Każda z nich jest bazą dla poszczególnych grup funkcyjnych instancji, z jednoczesnym zapewnieniem wsparcia wprowadzenia obsługi wielu stref dostępności (Multi-AZ) w przyszłości.





Korzyści biznesowe

Nowa infrastruktura w AWS to z jednej strony większa **elastyczność**, a z drugiej wyższy poziom **bezpieczeństwa** dla projektów IT Geek Softu. Wdrożone rozwiązanie jest wysoce **skalowalne** i pozwala na szybkie zwiększanie lub zmniejszanie zasobów. Teraz Geek Soft płaci tylko za faktycznie zużyte zasoby. To się nazywa dobry interes!

