



Case study: Sharp - Ulmus

KLIENT:

**Silicone Image, będąca obecnie własnością
Qterics - Dla marki Sharp**

SERWIS / APLIKACJA:

Aplikacja IoT do smart TV Sharp

OPIS:

Aplikacja będąca elementem platformy smart TV Sharp

BRANŻA:

Internet of Things

RAMY CZASOWE PROJEKTU:

2012 - 2014

SERWISY AWS UŻYTE DO WDROŻENIA:



EC2



S3



ELB



BEZPIECZEŃSTWO
I ZGODNOŚĆ



SKALOWANE
APLIKACJE



DEPLOYMENT
APLIKACJI

Wyzwanie

Aplikacja ULMUS miała za zadanie monitorować zachowania użytkowników według określonych kryteriów, np. czasu spędzonego na oglądaniu danego kanału.

Musieliśmy zaprojektować aplikację, która nie-
jako wyprzedzała swoje czasy, ponieważ był to moment kiedy w AWS brakowało jeszcze usług dedykowanych Internetowi Rzeczy. Wymagało to od nas doskonałej znajomości dziedziny oraz bardzo kreatywnego podejścia do realizacji projektu.

SHARP



Zastosowane rozwiązania

Mając pełną świadomość, że aplikacja musi obsłużyć 1600 żądań (requestów) na sekundę, być wysoce dostępna, skalowalna, wydajna oraz spełniać niezbędne kryteria dotyczące ochrony danych osobowych, zarekomendowaliśmy m.in. następujące technologie:

RabbitMQ Software, Amazon Elastic Compute Cloud, Amazon Route53, Amazon Simple Storage Service, Cloud Storage Request Load Balancer, Cloud Storage WebService Application Servers, Hadoop Clusters, Hive, HBase, Hadoop Distributed File System, 3rd part DBs, Metadata DB, AaaS (Analytics as a Service) API WebService Application Servers, REST, JSON, Amazon CloudWatch, Pingdom, Ganglia, Nagios i RightScale.

Wykorzystaliśmy technologie:



EC2



S3



ELB

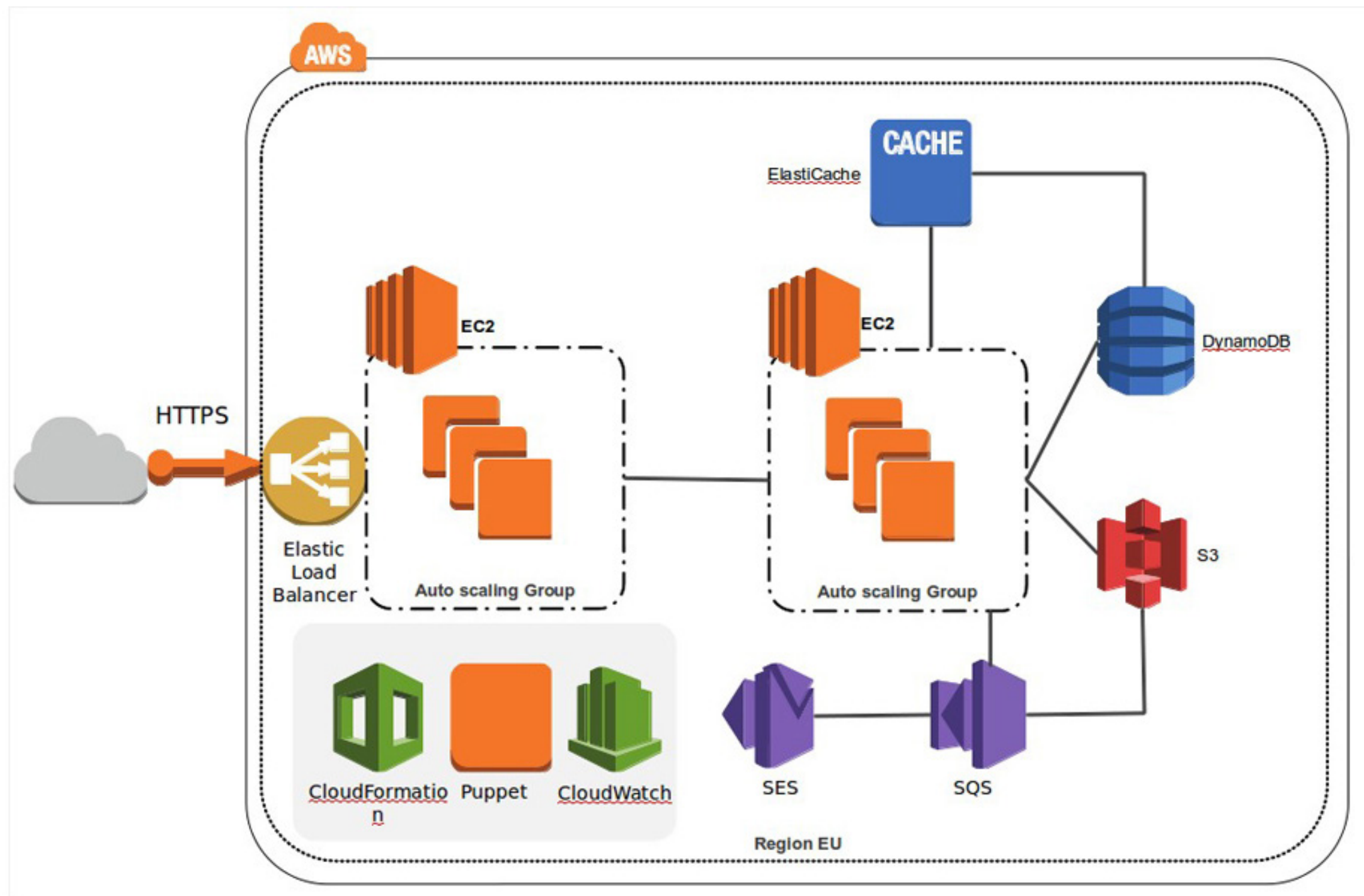


RabbitMQ
Software



Amazon Elastic
Compute Cloud

Schemat infrastruktury i usług AWS



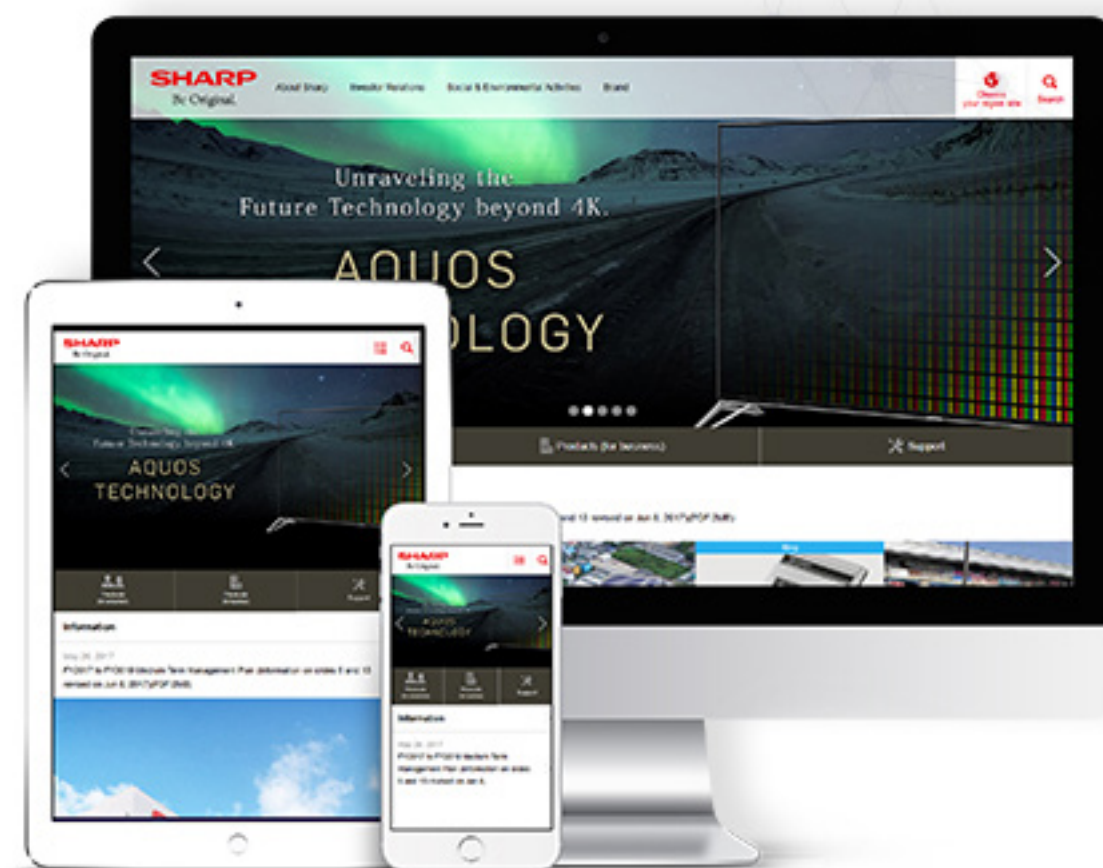
Schemat działania infrastruktury i usług AWS



Osiągnięte efekty

Wywiąaliśmy się z powierzonego nam zadania w 100%. Projekt innowacyjnej aplikacji spełniał wszystkie postawione przed nim założenia i cele, w związku z czym klient postanowił wdrożyć go w dokładnie takiej postaci. Wyznaczył do tego zadania wybranych specjalistów ze swojego zespołu, którzy przeprowadzili realizację zgodnie z naszymi wytycznymi.

Dodatkową wartością był fakt, że realizacja tego projektu obudziła w naszych zespole głód wiedzy nt. IoT, dzięki czemu znacznie podnieśliśmy nasze kompetencje w tym zakresie i dziś z powodzeniem podejmujemy się podobnych wyzwań.





Skontaktuj się z nami



LCloud Sp. z o.o.
ul. Złota 59
00-120 Warszawa

+48 22 355 23 55

kontakt@lcloud.pl

Szybki kontakt:

biuro@lcloud.pl

Biznes:

sale@lcloud.pl

+48 22 355 23 57