



Case study: Goop.com

KLIENT:

Goop.com

PODWYKONAWSTWO DLA FIRMY:

Spark Solutions

SERWIS / APLIKACJA:

<https://shop.goop.com/shop>

OPIS:

e-commerce oraz portal wydawniczy

BRANŻA:

**handel, portale społecznościowe,
branża wydawnicza**

TAGI:

e-commerce, aplikacje mobilne

RAMY CZASOWE PROJEKTU:

od 10/06/2016 - nadal

SERWISY AWS UŻYTE DO WDROŻENIA:



AWS ECS



AMAZON EBS



CLOUDFORMATION



AUTOMATYZACJA



DEPLOYMENT
APLIKACJI



MONITORING
I WSPARCIE 24/7

Wyzwanie

GOOP.com zajmuje się sprzedażą dóbr luksusowych takich jak ekskluzywne ubrania czy kosmetyki, ale również produkcją i publikowaniem contentu o szerokiej tematyce - związanego z podróżami, urodą, stylem etc.

Właścicielką biznesu jest znana zdobywczyni Oscara – **Gwyneth Paltrow**, która w 2008 r. postanowiła powołać go do życia.

W ciągu miesiąca domenę goop.com odwiedza ponad 1,8 mln użytkowników.

goop

Goop jako główny zleceniodawca zgłosił się do Spark Solutions z zamówieniem od podstaw infrastruktury sklepowej w AWS. Dotychczasowa nie spełniała wymagań wydajnościowych i funkcjonalnych klienta.

Spark Solutions stworzył nową platformę z zamiarem wdrożenia rozwiązań opartych na AWS. Wybrał nas jako partnera AWS w statusie Advanced, do realizacji tego ambitnego zadania.

Wywania jakie pojawiły się w trakcie projektu to:

- Zaprojektowanie wysokodostępnego i skalowanego środowiska bez dostępnej dokumentacji projektu.
- Praca zespołów Solution Architectów, DevOpsów w różnych strefach czasowych - planowanie harmonogramu prac, kontaktów, konsultacji etc.
- Projektowanie infrastruktury w oparciu o wizję zespołu developerów Spar Solutions.
- Zbudowanie środowiska AWS/Docker, które będzie w pełni skalowalne i wysoko dostępne oraz opieka 24/7, przygotowanie automatycznego deploymentu aplikacji na AWS z repozytorium GitHub.
- Współdzielenie dostępów razem z zespołem developerów.



Zastosowane rozwiązania

Po stronie klienta pracował zespół developerów znających logikę aplikacji oraz Project Manager do kontaktu z naszym zespołem. Z kolei nasz zespół tworzyli: CTO, Project Manager, 2 Solution Architects z certyfikatami AWS Professional, 2 DevOps z certyfikatami AWS Professional, wspierająco SysOps z certyfikatem AWS Associate oraz ekspert bezpieczeństwa danych.

Mając na uwadze wymagania klienta postanowiliśmy przeprowadzić projekt w następujących etapach: **wraz z developerem**

i klientem szczegółowo **nakreśliliśmy zakres projektu** oraz poznaliśmy oczekiwania wszystkich stron. Następnie **przystąpiliśmy do rekomendowania rozwiązań na poziomie solution architectingu**. Do całości architektury dobraliśmy **dodatkowe usługi AWS i rozwiązania Lcloud**. Całość przetestowaliśmy jako PoC. Po pozytywnym zakończeniu tej fazy nastąpiło wdrożenie, testy środowiska i testy wydajnościowe. Gdy uzyskaliśmy pozytywne wyniki, całość rozwiązania **wdrożyliśmy na produkcję, ostatecznie przetestowaliśmy a obecnie dbamy o rozwój i utrzymujemy całość infrastruktury i środowiska**.

Wykorzystaliśmy technologie:



AWS Lambda



AWS Elastic Beanstalk



AWS CloudFormation



Amazon Elastic
Container Service

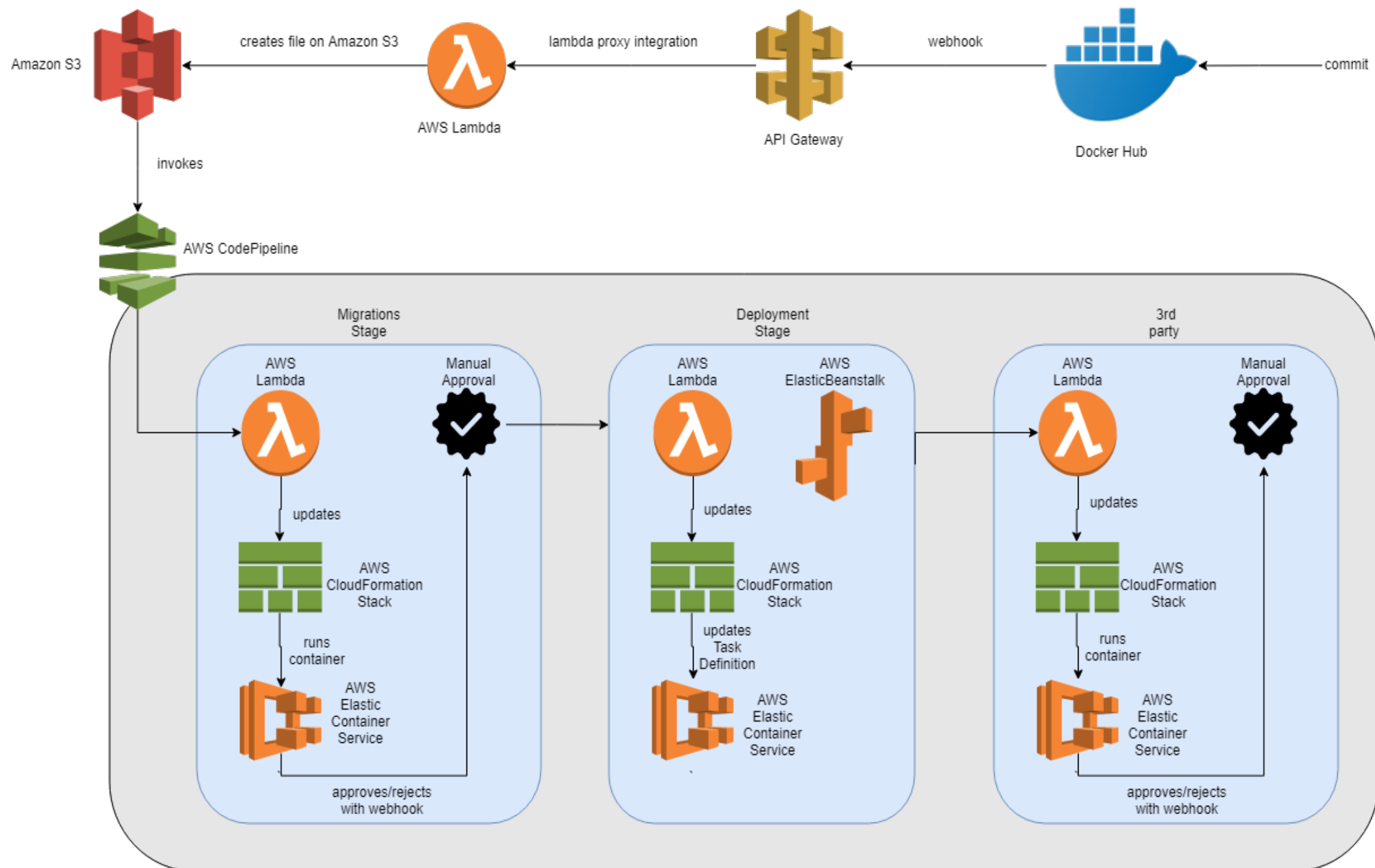


Amazon S3



Amazon API Gateway

Infrastruktura projektu:

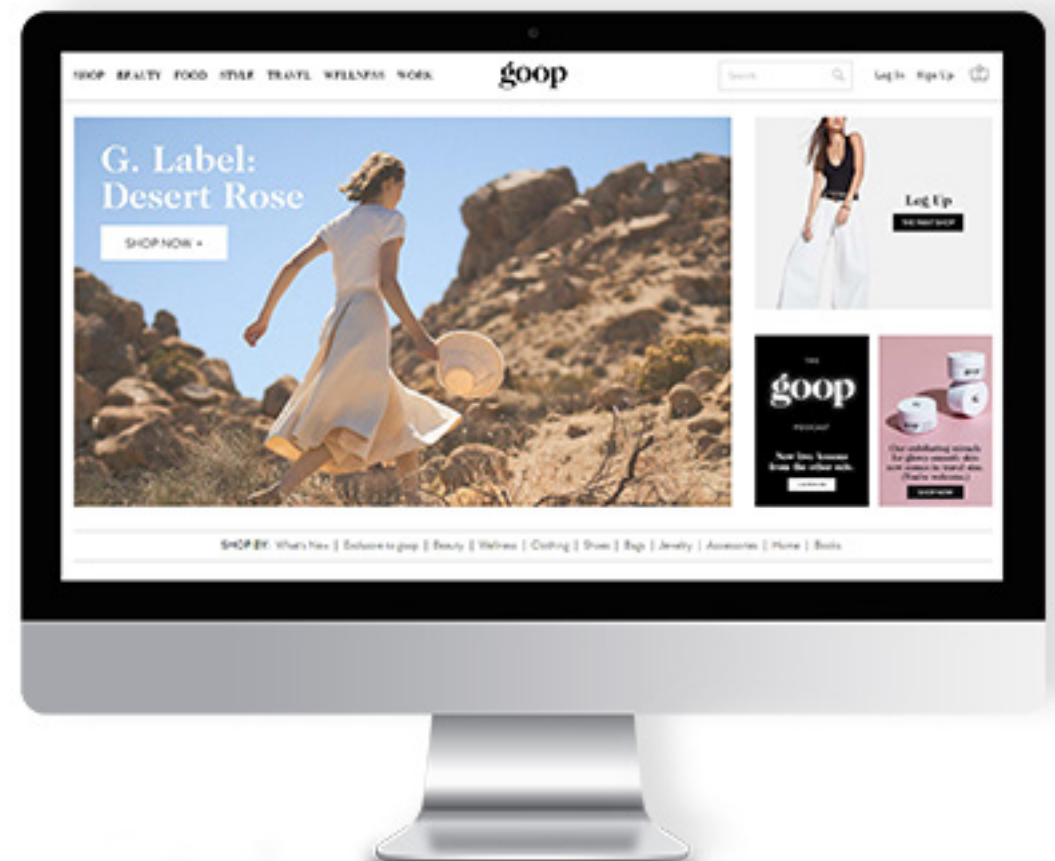


Schemat infrastruktury i usług AWS zastosowany przy projekcie goop.com



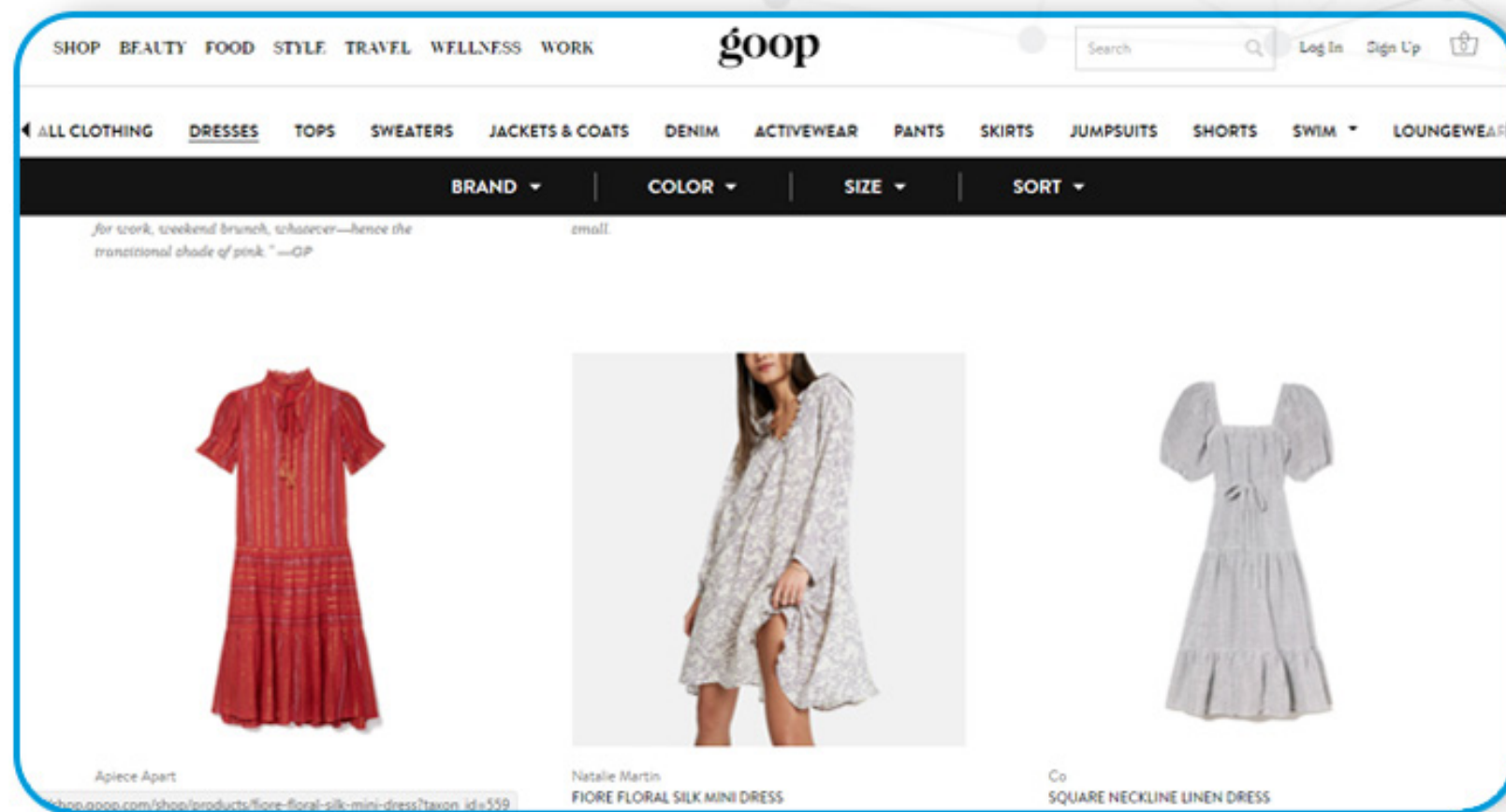
Osiągnięte efekty

Zaimplementowane rozwiązania pozwoliły na znaczące **obniżenie kosztów utrzymania środowiska, zwiększenie jego poziomu monitoringu i bezpieczeństwa oraz usprawniły i zautomatyzowały proces migracji zasobów** (dzięki technologii Docker). Wynikiem jest efektywne i szybkie uruchomienie nowej struktury oraz zwiększenie możliwości zaprojektowanej infrastruktury.



Dużą wagę przywiązywaliśmy do kwestii bezpieczeństwa. **Projekt realizowany był zgodnie z AWS Security Best Practice i Risk and Compliance Whitepaper.** Co z kolei obligowało nas między innymi do zaimplementowania Security Group Rules oraz hierarchicznej

topologii sieci, stosowania wpisów CNAME zamiast rekordów A, czy też systematycznego testowania patchowania i aktualizowania wersji oraz licznych, szczegółowych zaleceń AWS. Wszystko po to aby uzyskać najwyższy poziom niezawodności rozwiązania.





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