

De start-up a empresa de grande escala: construir uma solução de logs e de métrica segura e conforme



Uma centena
de servidores
ativos



Até 15 TB
por cliente, por dia



Milhares de milhões de logs
processados por dia

O CONTEXTO

Transformar logs e métricas numa ferramenta de crescimento de negócio potente

Atualmente, num mundo dirigido pela informação, geramos uma quantidade impressionante de dados. Para se manterem competitivas, as empresas precisam de transformar dados complexos em estatísticas práticas e claras. É aqui que a Logit.io entra...

Logit.io é uma empresa de logs e de métrica especialista, baseada numa solução ELK (Elasticsearch, Logstash e Kibana) que ajuda as empresas a agilizar a compilação, gestão e análise dos seus logs e métricas, utilizando painéis online flexíveis e intuitivos. Desde o seu lançamento em 2013, a empresa obteve um crescimento de três dígitos numa base anual, resolvendo problemas complexos para Global FTSE 100, Fortune 500, assim como empresas de crescimento rápido.

Logit tem trabalhado em estreita colaboração com a OVHcloud desde o seu início, tendo começado com uma infraestrutura cloud flexível e económica que evoluiu para uma série de servidores dedicados de alto desempenho e sofisticados.

O DESAFIO

Planear um lançamento de produto bem-sucedido e a expectativa de um crescimento futuro

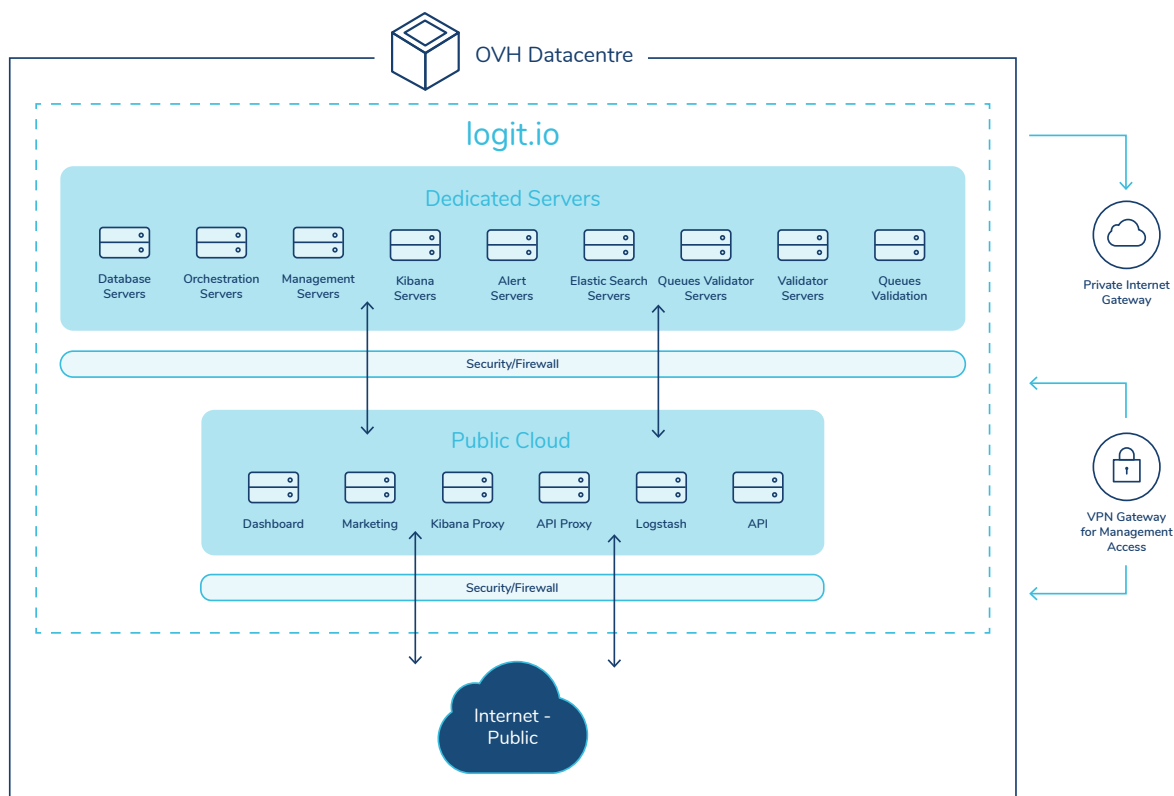
Uma vez que entregaram a sua solução a clientes de todo o mundo desde o primeiro dia, a Logit requeria uma infraestrutura que lhe permitisse implementar e gerir os recursos necessários de forma rápida, segura e económica. Ou seja, isto era muito mais do que simplesmente satisfazer as suas necessidades imediatas: tratava-se de criar uma base sólida e escalável para a sua expectativa de crescimento futuro. Isto significava que a sua infraestrutura tinha de evoluir horizontalmente automaticamente, de forma controlada para permitir que a Logit se adaptasse a volumes de dados crescentes, a necessidades de largura de banda cada vez mais importantes e a possibilidades de desenvolver a sua oferta em novas regiões.

Devido ao volume importante de dados geridos pela Logit, a relação custo/desempenho ideal era essencial, tal como a flexibilidade para gerir a sua infraestrutura de forma automatizada, explorando ao máximo as competências da sua equipa. Ficou então decidido que uma solução gerida não iria oferecer o mesmo potencial de personalização.



A SOLUÇÃO

Uma transição contínua da cloud para uma infraestrutura bare metal personalizada



A Logit criou a sua solução numa base de instâncias Public Cloud da OVHcloud após um período de consulta estreita com o seu gestor de conta OVHcloud. Além da flexibilidade, da disponibilidade e da relação preço/desempenho do Public Cloud, um certo número de fatores motivaram a decisão da Logit em associar-se à OVHcloud. Empenhados em estabelecer-se como uma empresa mundial desde o início, a ideia de trabalhar com um parceiro europeu era interessante, tanto do ponto de vista da proteção de dados como da possibilidade de geolocalizar os recursos em várias regiões. De facto, a expansão contínua da OVHcloud em novas regiões e a filosofia da cloud “smart” constituíram vantagens principais em comparação com outras soluções.

“Fomos crescendo com a OVHcloud. Tivemos a possibilidade de adicionar mais servidores em função das necessidades e de falar com o nosso gestor de conta para planificar o nosso crescimento. Conforme vamos continuando a crescer, a OVHcloud dá-nos aquilo de que precisamos em qualquer momento.”

Lee Smith, CEO, Logit.io

A base ideal estava pronta para que a Logit pudesse evoluir horizontalmente, consoante as necessidades. No entanto, após um certo tempo, ficou claro que uma solução dedicada bare metal era necessária para manter e melhorar o nível de desempenho já bem estabelecido. A passagem para as gamas de servidores dedicados da OVHcloud permitiu à Logit manter um bom equilíbrio entre a potência de armazenamento e a potência de cálculo, tendo em conta os volumes de dados cada vez mais importantes que transitam pelos seus sistemas, e o desempenho de disco requerido para o Elasticsearch.

Além disso, graças a uma solução puramente bare metal, as equipas da Logit puderam continuar a beneficiar do nível de flexibilidade ao qual estavam habituadas com o Public Cloud. Após um período de consulta com o seu gestor de conta, um determinado número de servidores dedicados Big-HG suportados por SSD foram selecionados e implementados, as instâncias de Public Cloud existentes foram conservadas para gerir outras partes da infraestrutura.

“Passar do Public Cloud para a nossa infraestrutura Elasticsearch para servidores dedicados permitiu-nos ser muito mais competitivos sobre um preço por GB armazenado para os nossos clientes. A largura de banda ilimitada da OVHcloud permitiu-nos oferecer aos nossos clientes um preço simples e transparente.”

Lee Smith, CEO da Logit.io

A Logit utiliza um número crescente de instâncias de Public Cloud e de servidores dedicados, todos eles alojados em vários datacenters da OVHcloud. Os servidores são aprovisionados e implementados de forma autónoma na OVHcloud, com uma redundância total e um IP Failover integrados na conceção. Os especialistas da Logit conceberam e criaram a sua plataforma de forma a que fique altamente disponível para responder às exigências SLA dos clientes e se adapte às suas necessidades.

“A parceria da Logit com a OVHcloud é um excelente exemplo da forma como uma infraestrutura pode se desenvolver com uma empresa. Souberam utilizar as soluções certas da OVHcloud, no momento certo, permitindo-lhes subir de gama de forma inteligente, com várias possibilidades de crescimento.”

Liam Popple, gestor de conta na OVHcloud

O RESULTADO

A infraestrutura da Logit.io continua a evoluir...

Conforme o espírito inicial da parceria, a infraestrutura da Logit na OVHcloud está sempre a evoluir. Já existem planos para expandir o conjunto da rede mundial da OVHcloud, transformando a Logit.io numa solução multi-regional completa - em particular na região APAC - para consolidar ainda mais o seu estatuto de verdadeira empresa mundial.

“Apreciamos o ambiente técnico da OVHcloud, pois corresponde perfeitamente à nossa própria cultura empresarial. Ser livre para gerir e desenvolver a nossa infraestrutura é ideal para os nossos objetivos, mas ter um gestor de conta dedicado à nossa disposição significa que somos sempre capazes de tomar uma decisão informada sobre o próximo passo da evolução dos nossos sistemas.”

Lee Smith, CEO da Logit.io



A OVHcloud é um fornecedor mundial de cloud escalável (hyperscale) que oferece às empresas um desempenho e um valor líderes do setor. Fundado em 1999, o grupo gere e coordena 28 datacenters distribuídos por quatro continentes, implementa a sua própria rede mundial de fibra ótica e controla toda a cadeia de alojamento. Com base nas suas próprias infraestruturas, a OVHcloud é capaz de oferecer soluções e ferramentas simples e potentes que colocam a tecnologia ao serviço das empresas e que revolucionam a forma de trabalhar de mais de um milhão de clientes em todo o mundo. O respeito pelas pessoas, a liberdade e a igualdade de oportunidades para o acesso às novas tecnologias sempre foram princípios profundamente enraizados na empresa. “Innovation for Freedom”.