gocache

2023

DataSheet

Your apps safe.
Your audience happy.

Datasheet

gocache

Sobre a GoCache

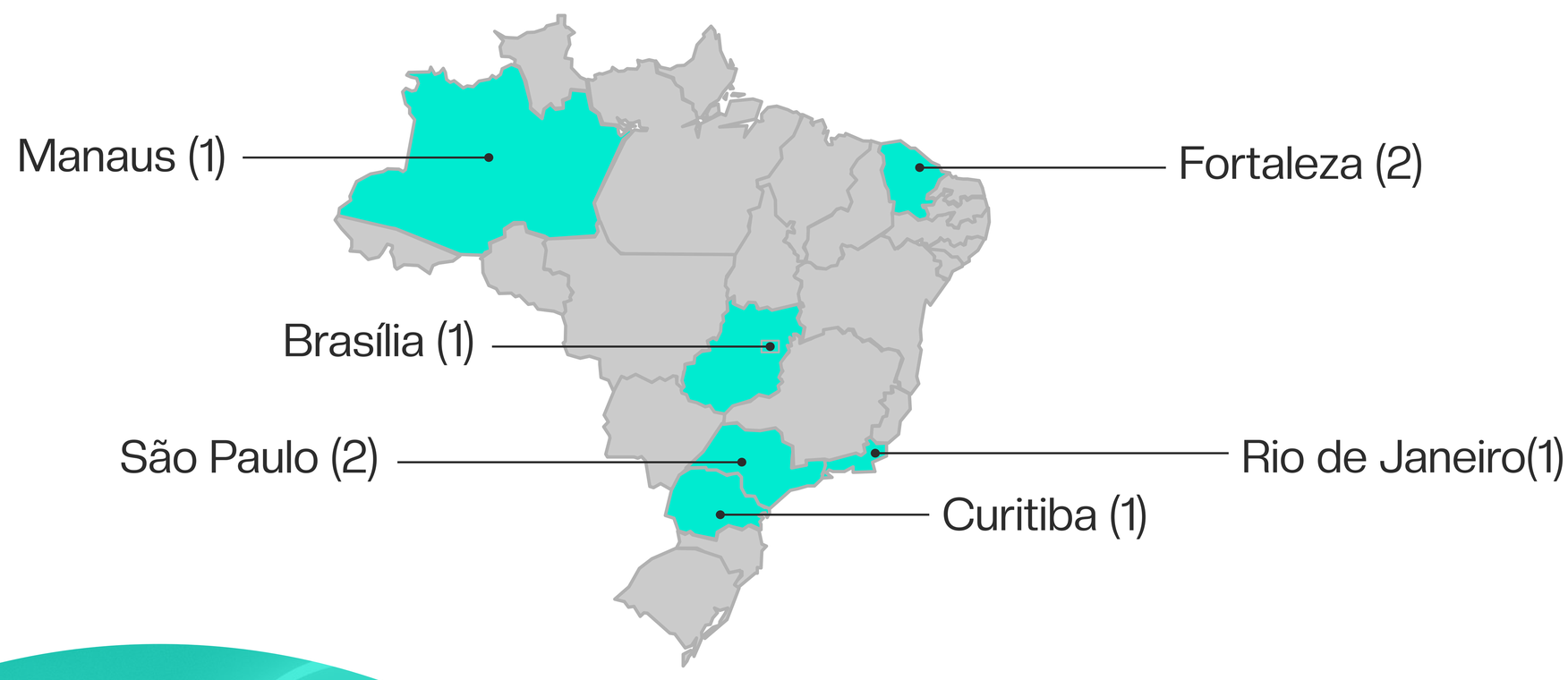
Temos o propósito de tornar a vida de quem administra aplicações web menos complicada, a partir de soluções serverless em uma rede distribuída de servidores. Seja para prover melhor disponibilidade, performance ou segurança, buscamos sempre oferecer um pacote de soluções flexível, com praticidade e capaz de se integrar facilmente à aplicação e às rotinas de CI/CD de quem a administra.

Performance e Disponibilidade

Content Delivery Network

O Brasil é um país de dimensões continentais e não possui uma infraestrutura de internet com a mesma solidez de países desenvolvidos. Dessa forma, garantir performance de alta qualidade em todas as regiões se torna um grande desafio. Por isso a GoCache possui 9 pontos de presença distribuídos estrategicamente, entregando baixa latência e maior confiabilidade em todo território brasileiro.

9 Pontos de presença



Dynamic Cache Delivery

Fazer cache apenas de conteúdo estático não é o suficiente para garantir uma boa performance e disponibilidade. Entregar o conteúdo HTML com baixa latência garante que a página comece a renderizar mais cedo, além de aliviar recursos da infraestrutura de origem. Por isso, disponibilizamos ferramentas que permitem que nossos clientes configurem cache para o máximo de requisições dinâmicas, sem fazer cache de informações sensíveis e sem expor informações desatualizadas.

SmartRules

Smart Rules são regras criadas na plataforma para alterar o seu comportamento de forma granular. Com elas é possível combinar critérios como: padrão de URL, tipo de dispositivo, cookies e conteúdo de cookies, referer, user-agent, entre outros, para definir ações como se o conteúdo será ou não armazenado em cache, configurar diferentes tempos de expiração de cache ou definir suas chaves, que diferenciam o conteúdo em cache para determinados padrões.

Limpeza instantânea e via API

A limpeza de cache instantânea permite que se crie estratégias avançadas de cache, algo que eleva a escalabilidade de infraestrutura e aplicações. Através da integração com nossa API, garanta que um conteúdo seja invalidado na plataforma instantaneamente.

Limpeza por tag e mime type

O recurso avançado SmartPurge pode ser utilizado para efetuar a limpeza de cache baseado em tags. Através do filtro por mime-type evita-se que um volume muito grande de objetos sejam removidos desnecessariamente, mantendo maior eficiência e, consequentemente, menor utilização de recursos nos servidores de aplicação.

Otimização de Imagens

É possível ir além da latência para melhorar a performance de uma página web. Muitas páginas contêm imagens com qualidade desnecessária para o display do dispositivo que a renderiza. Isso aumenta o consumo de banda e, por consequência, o tempo que leva para as imagens serem baixadas. O Lithio, nosso otimizador de imagens, reduz o tamanho das imagens on-the-fly, além de converter para o formato mais otimizado aceito pelo navegador que as requisita. E sua configuração também pode ser customizada a partir das Smart Rules, de acordo com diferentes critérios da requisição.

DNS Anycast

O DNS Anycast da GoCache se utiliza da mesma rede que nossa CDN e garante que as resoluções de nomes ocorram com baixa latência e alta confiabilidade, melhorando assim o tempo de resposta e a disponibilidade da aplicação.

Application Load Balancer

Muitos serviços de aplicações web modernas são provenientes de diferentes servidores de origem. Porém, cada novo subdomínio em uma página gera um atraso no carregamento, pois é mais uma conexão a ser estabelecida. A partir das Smart Rules você pode configurar de forma muito granular para quais origens cada seção do site deve apontar, mesmo que estejam no mesmo subdomínio.

gocache

Segurança

Web Application Firewall

O Web Application Firewall da GoCache protege automaticamente aplicações das principais ameaças listadas pela OWASP. Com ele você pode ter o controle da ação e ativação de cada regra, o que contribui na mitigação de falsos positivos sem abrir brechas de segurança. Suas ações podem ser bloqueio, desafio com Captcha ou apenas simulação. Além disso, você pode consultar o histórico de ações a partir da API de eventos de segurança em tempo real.

BotMitigation

Utilizando sistemas de identificação de rastros digitais, o Bot Mitigation permite controlar e bloquear bots indesejados por categorias, inclusive identificando navegadores falsos, evidenciando possíveis abusos em sua aplicação.

Anti-DDoS

Clientes da GoCache aproveitam toda a nossa infraestrutura para mitigar ataques volumétricos nas camadas de rede 3 e 4. Através de nosso suporte premium, nossos clientes têm acesso à mitigação avançada de ataques na camada de aplicação.

Rate Limiting

O Rate Limiting é uma eficiente forma de evitar ataques que dependem de um volume anormal de requisições, como DDoS e Brute Force. É possível estabelecer uma taxa limite de requisições, que cumpram determinados critérios e, caso um IP exceda essa taxa, ele pode ser bloqueado, desafiado ou apenas gerar um evento nos logs.

Edge Firewall

O Edge Firewall possibilita que você crie suas próprias regras de segurança utilizando todas as combinações de critérios disponíveis nas Smart Rules, definindo ações de bloqueio, desafio com Captcha ou apenas simulação.

SSL Automático

Muito se sabe sobre a importância do certificado SSL para evitar que agentes intermediários visualizem o conteúdo de uma requisição. Porém, para muitas empresas, o processo de manutenção do certificado pode ser trabalhoso. Na GoCache você não precisa se preocupar: nós gerenciamos seu SSL automaticamente. Mas caso prefira utilizar um customizado, você também pode geri-lo em nossa plataforma.

Autenticação mTLS

O mTLS permite que tanto o servidor quanto os clientes autentiquem suas identidades por meio de certificados digitais, estabelecendo uma confiança mútua. Isso garante comunicações criptografadas e autenticadas, prevenindo ataques de intermediários e ameaças cibernéticas avançadas, muito utilizado no mercado financeiro.

DNSSEC

Para garantir que ataques sobre DNS não conduzam o tráfego de seu site para servidores maliciosos, a GoCache dispõe do DNSSEC. O DNSSEC é um padrão internacional que estende o DNS, aplicando criptografia nas consultas, de forma que apenas os name servers autoritativos possam responder às consultas.

gocache

Gerenciamento

Namespaces

Gerencie aplicações com múltiplos domínios em um só local, unificando as configurações dos domínios sobre um só Namespace.

Edge Insights

Aprofunde-se sobre os dados gerados pela plataforma da GoCache sem perder a praticidade dos nossos produtos. Faça consultas customizadas aos dados gerados por sua aplicação, por meio de uma interface intuitiva e fácil de usar, sem precisar de integração.

Log Streaming

Envie os dados gerados pela GoCache em tempo real para sua plataforma de monitoramento, seja ela Datadog, Splunk, ElasticSearch ou qualquer outra. Os dados enviados pelo Log Streaming ajudam com dados que não chegam até seu servidor de origem, seja devido ao cache, ou a bloqueios na plataforma de segurança.

Real Time Analytics

Acompanhe em tempo real o que acontece com sua aplicação. Seja para conferir se uma regra para elevar a eficiência de cache surtiu efeito, se a sua aplicação está retornando uma quantidade de erros anormal ou, ainda, se o tempo de resposta da origem está alto, por exemplo.

Integração com SIEM

Envie os eventos de plataforma de segurança da GoCache ao seu sistema de Gerenciamento e Correlação de Eventos de Segurança (SIEM) em tempo real, garantindo não só o bloqueio de ameaças na GoCache, mas também respostas mais rápidas e consistentes a incidentes de segurança.

Painel multiusuário

A GoCache pode ser usada com segurança por grandes equipes, ou mesmo por equipes terceirizadas. Tanto o acesso a cada recurso do painel e API quanto o acesso a cada domínio podem ser controlados de forma granular. Também é possível centralizar o gerenciamento de múltiplas contas, recurso útil para empresas que prestam serviços a outras, como MSPs e agências digitais.

Histórico

Para realizar auditoria de tudo o que acontece na plataforma da GoCache, os usuários dispõem do registro do histórico de todas as ações realizadas.

gocache

Integrações

Terraform

O Terraform é uma das principais ferramentas de Infraestrutura como código (IaC) do mercado. Por meio dele, você pode automatizar a configuração da GoCache, mantendo todo o estado da configuração em formato de arquivos, podendo inclusive aplicar boas práticas de gerenciamento de código para versionar e controlar modificações no estado.

Plugins de CMS

Para facilitar o trabalho de quem lida com WordPress e Magento, oferecemos plugins de integração que automatizam a limpeza de cache, facilitando aplicação de cache dinâmico nesses tipos de aplicações.

API Pública

Todas as configurações da GoCache estão disponíveis via API, facilitando a integração da plataforma com o ciclo de CI/CD de sua empresa.

Professional services

GoCache Managed Security

Tenha o máximo de segurança sem esforço. O time de especialistas da GoCache assumirá as configurações das soluções, garantindo que elas atuem com o máximo de assertividade, que apenas acessos legítimos cheguem até a infraestrutura de hospedagem, além de fornecer insights valiosos que irão elevar a prática de cyber security da sua empresa.

PenTests

Identifique e corrija vulnerabilidades em seus sistemas antes que possam ser exploradas por invasores. Nosso time de segurança ofensiva irá atuar de acordo com as melhores práticas e padrões do setor (OWASP, mitre ATT&CK, PTES), abrangendo uma variedade de técnicas de testes de penetração para cada situação encontrada. Ao final do pentest, forneceremos um relatório abrangente e detalhado que incluirá uma descrição completa das vulnerabilidades encontradas, classificação de gravidade, recomendações claras para corrigi-las, e as evidências das etapas realizadas durante o teste.

Scan de Vulnerabilidades

Com uma abordagem semi automatizada, e com apoio de ferramentas próprias e de líderes de mercado, verificamos vulnerabilidades conhecidas e produzimos relatórios destacando os problemas encontrados, juntamente com as ações recomendadas para correção.

+55 (11) 3197-2354

comercial@gocache.com.br

Avenida Angélica 2529, 3º Andar,
Bela Vista, São Paulo - SP, 01227-200