

Time to first byte (TTFB)*

O tempo até o primeiro byte (TTFB) é o tempo total gasto para receber o primeiro byte da resposta depois de solicitado.

TTFB é um dos principais indicadores de desempenho do seu site e inclui o tempo que leva para o seu servidor processar seu site no nível do aplicativo (programação) e servidor.

O cálculo do TTFB geralmente é baseado em vários fatores, como velocidades de transferência de rede, latência, eficiência do código do aplicativo e desempenho do servidor. Caso algum desses elementos seja lento, seu TTFB é afetado.

Observe que existem várias definições de TTFB - dependendo de qual navegador ou serviço de terceiros você está usando para calculá-lo. Sugerimos consultar a documentação do seu navegador ou serviço de terceiros que você está usando para entender como o TTFB está sendo calculado.

Por exemplo, à data da criação deste artigo, no GTMetrix o TTFB é calculado através da soma do "Redirect Duration" + "Connection Duration" + "Backend Duration".

Existem várias maneiras de melhorar o TTFB:

- otimizar o código do aplicativo web (incluindo consultas e pedidos ao banco de dados)
- implementação de cache
- efetuando um upgrade ao seu plano para adicionar mais recursos (CPU e/ou RAM)

Observe que atualizar seu plano de serviço ou hardware de servidor poderá não funcionar se o código do seu aplicativo web for extremamente ineficiente. O TTFB também poderá ser afetado caso seu site dependa de um recurso hospedado em um servidor de terceiros.

Você prefere parar de se preocupar com a otimização de seu servidor web e banco de dados enquanto se concentra em seus negócios? Obtenha um de nossos planos de hospedagem web ou servidores gerenciados hoje!

Fontes:

- <https://gtmetrix.com/reduce-initial-server-response-time.html>
- <https://moz.com/blog/improving-search-rank-by-optimizing-your-time-to-first-byte>
- <https://web.dev/time-to-first-byte/>

Revision #6

Created 21 July 2022 11:23:22 by root

Updated 22 August 2024 16:18:46 by root