

 07

Para saber mais: Share nothing

Já que estamos falando da arquitetura do PHP, acredito que seja válido citar um detalhe bastante interessante. Nem toda linguagem de programação funciona assim, mas com o PHP, nenhum dado é compartilhado pelo processo entre requisições distintas. Isso, de forma resumida, é o que chamamos de *Share Nothing Architecture* do PHP, ou arquitetura de não compartilhar nada.

Cada requisição é tratada como única e independente pelo processo do PHP, permitindo assim a liberação de memória pelo garbage collector, impedindo vazamentos de memórias e permitindo inúmeras outras otimizações. Esse é um dos principais motivos para o PHP se comportar tão bem na web, de forma natural.

Agora se tratando do PHP-FPM, que é o gerenciador de processos PHP para a web, vale a pena uma leitura mais detalhada. Existem diversos artigos espalhados por aí, mas também há uma página na documentação oficial do PHP sobre ele:

<https://www.php.net/manual/en/install.fpm.php> (<https://www.php.net/manual/en/install.fpm.php>)