

Discente: Gabriely Ribeiro de Souza

Turma: 3AII

Slim

Slim é um microframework PHP que ajuda a escrever rapidamente aplicações web e APIs de forma simples e poderosa. Em sua essência, Slim é um despachante que recebe uma solicitação HTTP, chama uma rotina de retorno de chamada apropriada e retorna uma resposta HTTP.

O Slim é uma ferramenta ideal para criar APIs que consomem, redirecionam ou publicam dados. É também uma ótima ferramenta para prototipagem rápida e criação de aplicativos da Web completos com interfaces de usuário. Além de ser um framework rápido e com pouco código.

A diferença entre frameworks full stack, como Laravel, e microframeworks, como Slim, é que framework full stack tentam prever e trazer rapidamente todos os recursos que você pode precisar na hora de desenvolver. Microframeworks trazem o mínimo e você adiciona o que precisa, apesar de este exigir mais preparo e experiência por parte do desenvolvedor, com preparo e experiência o Slim é tão produtivo quanto qualquer outro.

Frameworks full stack possuem um esqueleto elaborado e bem definidos, mas sua natureza incrementada acaba dificultando várias tarefas, como escolher o ORM favorito ou o template engine caso sejam diferentes do “original”. Desse modo tais frameworks não possibilitam a criação de aplicações web com flexibilidade e possibilidade de expansão de maneira rápida e simples, como o Slim.

O Slim trabalha com uma estrutura REST, como qualquer outro framework, a diferença é que um microframework é mais leve e não precisa de tantas configurações, trabalhando de forma simples na criação de rotas. Desse modo é uma boa escolha para vários cenários, principalmente APIs RESTfull.

Para usar o Slim, primeiramente precisa-se de um servidor web como o Nginx ou o Apache. Deve-se configurar seu servidor da web para que ele envie todas as

solicitações apropriadas para um arquivo PHP "front-controller". Instancia-se e executa-se o aplicativo Slim neste arquivo PHP. O Slim pode ser instalado também via Composer ou fazendo o download do código fonte.

Um aplicativo Slim contém rotas que respondem a solicitações HTTP específicas. Cada rota chama um retorno de chamada e retorna uma resposta HTTP. Para começar, você primeiro instancia e configura o aplicativo Slim. Em seguida, você define suas rotas de aplicativos. Por fim, você executa o aplicativo Slim.

O Slim foi projetado para funcionar bem com outros componentes PHP também. Você pode registrar componentes adicionais, como Slim-Csrf , Slim-HttpCache ou Slim-Flash , baseados na funcionalidade padrão do Slim.

De modo geral, o Slim é um microframework simples de se usar e que oferece uma rápida e poderosa maneira de criar aplicações web com facilidade e rapidez.