

Instituto Federal Baiano – *Campus* Guanambi

Discente: Anne Natalle Pereira Silva

Docente: Cleiton

Turma: 3 All – Informática Para Internet

Framework Symfony

O Symfony é um framework web, feito na linguagem PHP que segue o paradigma MVC (model-view-controller). Ele é considerado um software livre, que concede liberdade ao usuário para executar quaisquer atividades, além de possibilitar cópias gratuitas dele. Segundo autores, o Symfony foi criado para programadores utilizarem princípios ágeis e focarem nos seus negócios.

Esse framework ainda consegue promover uma estrutura de programas mais robusta, por possuir uma série de componentes desacoplados e reutilizáveis que auxiliam no desenvolvimento das aplicações em linguagem PHP. Com essa facilidade que o Symfony traz, há mais chance de produtividade e a capacidade de dedicar mais tempo para realizar tarefas.

Assim como outros frameworks, o Symfony dispõe de uma página para reclamação, correção e verificação de erros. Essa página tem um recurso próprio para o envio dos problemas de segurança, estes, que devem ser enviados para security [at] symfony.com. Nesse diretório, os e-mails passam a ser encaminhados para a lista de discussão privada da equipe principal do Symfony.

Para instalar e/ou configurar o framework Symfony, é necessário uma ordem de recursos técnicos a serem executados. Essa ordem se torna importante pois a partir do passo a passo de cada comando, o usuário conseguirá codificar o que pretende, sem ter a preocupação de avaliar o produto final. O aplicativo que se usa para demonstrar o Symfony, é totalmente funcional e mostra a maneira recomendada de desenvolver aplicativos. É uma ótima ferramenta de aprendizado para os iniciantes no Symfony e seu código contém muitos comentários e notas úteis.

Em sites que trazem algumas informações sobre o Symfony, vem apresentando tutoriais de como dar o primeiro passo, para quem é iniciante, principalmente de como criar o seu projeto. Esses tutoriais estão disponíveis em plataformas de vídeo, e em alguns, mostram desde o passo inicial, até a parte

da codificação do projeto, o que facilita a vida e poupa tempo de quem pretende começar um bom desenvolvimento com o Symfony.

Por fim, através das leituras e dos conhecimentos obtidos adquiridos pelo Symfony, conclui-se que esse framework é de grande utilidade e praticidade para quem pretende desenvolver alguma aplicação em linguagem PHP, pois, ele consegue transmitir uma facilidade de desenvolvimento, assegurando uma menor quantidade de código e, ao mesmo tempo, uma maior produtividade e pouco tempo. É uma opção que está sendo muito utilizada, principalmente pelo fato de ser um software agradável e de livre acesso.