

O Framework Yii

A partir do surgimento da internet, em plena Guerra Fria, o ramo da informática desenvolveu-se em âmbito mundial, posto isso, novas áreas começaram a surgir, bem como a programação, isto é, funções que permitem resolução de problemas. Com o fito de reduzir tempo de codificação, os frameworks apareceram.

Os frameworks são templates com modelos de códigos já criados para uma função específica ao desenvolvimento de outros utilitários. Trata-se de uma ferramenta que possui códigos prontos disponibilizados aos desenvolvedores, possui como objetivo facilitar a vida do programador, uma vez que, propicia economia de tempo. Sendo adepto da metodologia ágil visa o foco em resolver os problemas. Atualmente, existem variedades de soluções disponíveis para as mais diversas linguagens, com comunidades que testam e criam diferentes funções. Um dos arcabouços existentes no mercado é o Yii.

O Yii (“Yes, it is”; sim, isto é) como o nome sugere, são oferecidas soluções rápidas e eficientes de acordo com os anseios do desenvolvedor. A proposta desse é desenvolver funções complexas, de forma fácil, poupando tempo e recursos, possui a estrutura de organização de arquivos e pastas bem organizadas. Esse framework é de código aberto escrito na versão 5 da linguagem PHP, dessa forma, utiliza-se dos recursos disponibilizados pela orientação a objetos.

Além disso, o Yii suporta todas as tecnologias do momento. No *front-end* comporta o *html5*, *bootstrap* e *jquery*. Enquanto que no *back-end* suporta os bancos de dados *PostgreSQL*, *mysql*, *oracle*, entre outros. Ademais, um fator de destaque nesse framework é a relação desse com o banco de dados, a qual essa é realizada, principalmente, pela classe “CActiveRecord”, permitindo a fácil semântica e um código fonte “limpo”, sendo-o mais legível.

Diante dos fatos supracitados é possível dizer que os frameworks surgiram para melhorar a vida do desenvolvedor por meio da flexibilização e

facilidade da codificação. Ademais, o framework Yii é um exemplo que comprova a eficiência desses para os avanços dos projetos, por ser rico em recursos e bem documentado, apto a adaptar-se a qualquer aplicação.

Referências Bibliográficas:

Yiiframework. Disponível em: <<https://www.yiiframework.com/doc/guide/1.1/pt/quickstart.what-is-yii>>. Acesso em: 21 Set. 2019.

DevMedia. Disponível em:<<https://www.devmedia.com.br/php-yii-framework/30898>>. Acesso em: 21 Set. 2019.