Fatec Sorocaba

Victor Seiichi Aguiar Shiira

Frameworks

Sorocaba

17/02/2021

***Introdução***

Frameworks são ferramentas para serem utilizados no desenvolvimento de outros sistemas. Os frameworks permitem a aplicação para diversas funcionalidades, além disso atualmente alguns frameworks mais populares são requisitados para se trabalhar em várias empresas, saber utilizar os frameworks é algo indispensável hoje em dia.

***O que é um framework***

Frameworks são conjuntos de códigos, bibliotecas e classes, implementadas em linguagens específicas, já prontos para serem utilizados a fim de obter maior agilidade e qualidade no desenvolvimento de um projeto. Como cada framework possui uma função única, se torna mais fácil detectar erros e solucionar os problemas que aparecem durante o desenvolvimento. Os frameworks servem como uma base para o projeto, poupando o tempo dos desenvolvedores com códigos genéricos porém necessários, evitando o esforço de desenvolver do zero.

Há um número imenso de frameworks disponíveis na internet, cada um voltado para um uso, e com diferentes vantagens e desvantagens comparados aos outros. O uso de frameworks se tornou uma prática comum no mercado de TI, se tornando importante para quem busca trabalhar como um desenvolvedor.

***Conclusão***

É importante e necessário que qualquer desenvolvedor de sistemas saiba utilizar dos benefícios de um frameworks hoje em dia, pois reduz enormemente o trabalho com o desenvolvimento de projetos já que o básico da criação de um sistema pode ser feito inteiro com um framework, também contribuindo para que problemas nos sistemas sejam resolvidos rapidamente e dando mais segurança ao projeto, melhorando em muito o ambiente de trabalho e o desempenho das empresas.

***Referências***

SOUZA, Ivan de. “Framework: descubra o que é, para que serve e por que você precisa de um para o seu site”. 5 de dez, 2019. Disponível em: <https://rockcontent.com/br/blog/framework/> . Acesso em: 17 de fev. 2021.

“O que são frameworks? Para que servem?”. SOS tecnologia e educação. 13 de ago, 2019. Disponível em: <https://www.sos.com.br/noticias/tecnologia/o-que-sao-frameworks-para-que-servem> . Acesso em: 17 de fev. 2021.

NOLETO, Caio Framework: “O que é, como ele funciona e para que serve?”. 13 de fev de 2020. Disponível em: <https://blog.betrybe.com/framework-de-programacao/o-que-e-framework/> . Acesso em: 17 de fev. 2021.

“6 Vantagens da utilização de frameworks”. Opensoft. 5 de jul Disponível em: < <https://www.opensoft.pt/6-vantagens-da-utilizacao-de-frameworks>> . Acesso em: 17 de fev. 2021.

“Why Are Web Frameworks Important?”. Zirous, 13 de mar, 2018. Disponível em: <https://www.zirous.com/2018/03/13/why-are-web-frameworks-important/> . Acesso em: 17 de fev. 2021.