

CONCEITO E SUAS CARACTERÍSTICAS

Bootstrap é um framework CSS utilizado em aplicações front-end, ou seja, na camada de interface com o usuário para o desenvolvimento de aplicações adaptáveis à tela de qualquer dispositivo. O framework combina CSS e JavaScript para estilizar os elementos de uma página HTML. Ele permite muito mais que apenas mudar as cores de botões e links. O Bootstrap é formado por uma série de arquivos CSS e JavaScript que são responsáveis por atribuir características específicas aos elementos da página. Há um arquivo principal no framework, chamado `bootstrap.css`, que contém a definição para todos os estilos utilizados. Basicamente, a estrutura do framework é formada por dois diretórios: `css` e `js`.

Laravel é um framework de desenvolvimento rápido para PHP, livre e de código aberto. Cujas o principal objetivo é permitir que você trabalhe de forma estruturada e rápida. O Laravel utiliza o Composer para gerenciar suas dependências, algo que praticamente toda aplicação PHP moderna faz. O Composer é um incrível gerenciador de dependências, uma ferramenta que permite gerenciar, de forma fácil, os pacotes de terceiros da sua aplicação.

Git é um sistema de controle de versão de arquivos. Através deles podemos desenvolver projetos na qual diversas pessoas podem contribuir simultaneamente no mesmo, editando e criando novos arquivos e permitindo que os mesmos possam existir sem o risco de suas alterações serem sobrescritas.

As características brutas de desempenho do Git são muito fortes quando comparadas a muitas alternativas. Fazer o commit de novas alterações, branches, mesclagem e comparação de versões anteriores – tudo é otimizado para desempenho

Github é um serviço online de hospedagem de repositórios Git (como são chamados os projetos que utilizam Git). Com ele podemos manter todos nossos commits e ramos sincronizados entre os membros do time.

Além de servir como hospedagem, o Github possui muitas integrações com serviços que auxiliam no deploy da aplicação através de integração contínua.