Projeto – Git

Home

1- O que é Controle de Versão?

É um sistema que registra as alterações de um arquivo ou conjunto deles ao longo do tempo, no qual permite visualizar as mudanças feitas nos arquivos e projetos, quem introduziu o conteúdo, localizar possíveis erros e recuperar as informações contidas nos arquivos.

2 - O que é Git?

É um sistema de controle de versão, utilizado no mundo todo, para facilitar a interação de usuários dentro de um arquivo ou projeto, com grande desempenho, flexibilidade e segurança para diferentes tipos de projetos e fluxos de serviços.

3 - O que é GitHub ?

É uma plataforma de gerenciamento de código remoto, que utiliza o Git como sistema de versionamento de controle, usado para armazenar os projetos em repositórios, possibilitando a visualização detalhada, o compartilhamento com demais desenvolvedores e usuários de um mesmo projeto.

4 - O que é GitLab ?

É uma plataforma de gerenciamento de código remoto baseado no Git, tem a mesma funcionalidade do GitHub, porém o GitLab permite que os desenvolvedores armazenem o seu código em seus próprios provedores, ao invés de servidores de terceiros.

O QUE É HUB?

Se o Git é o coração do GitHub, então o Hub é a alma. O hub de GitHub é o que torna uma linha de comando, como o Git, a maior rede social para desenvolvedores do mundo.

Além de contribuir em projetos específicos, o GitHub permite a socialização com pessoas que possuem os mesmos interesses que você. Você pode seguir pessoas e acompanhar o que fazem ou com quem se comunicam.

O QUE É REPOSITORIO?

Repositório, ou repo, é um diretório onde os arquivos do seu projeto ficam armazenados. Ele pode ficar em um depósito do GitHub ou em seu computador. Você pode armazenar códigos, imagens, áudios, ou qualquer outra coisa relacionada ao projeto no diretório.

O QUE É BRANCH?

Branch é uma cópia do diretório. Você pode usar o branch para desenvolver isoladamente.

Trabalhar em um branch não irá afetar o repositório central ou outros branches. Depois de finalizar o trabalho você pode combinar seu branch isolado com outros branches através de um merge. Para combinar o branch isolado ao repositório central utiliza-se o Pull Request.

***Referências***

*https://www.zup.com.br/blog/git-github-e-gitlab*

*https://icmcjunior.com.br/como-organizar-seu-projeto-de-desenvolvimento-de-software-com-git-e-github/?gclid=CjwKCAjwzOqKBhAWEiwArQGwaAggmFOQTsK1o3BrDM4Z4UG12RY6zEg8aJdwo25Z0ks6HNupOKHOAxoCWTMQAvD*\_BwE

https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-github?ppc\_campaign=google\_performance\_max&gclid=CjwKCAjw7fuJBhBdEiwA2lLMYa2mR3\_9UGsCYu6pb6qH6jaeYVaMmBnj\_o9zH3L5pra31F4Xdo38UhoCFPYQAvD\_BwE