

GitHub: Comandos, Importância e Por Que Usar

GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte com controle de versão usando o Git. É uma ferramenta essencial para desenvolvedores de software que permite o compartilhamento e colaboração em projetos.

 by **Victor Padovam**



Comandos Básicos

- 1 `git init`

Inicializa um novo repositório Git em um diretório existente.

- 2 `git clone`

Copia um repositório Git existente em um diretório local.

- 3 `git add`

Adiciona arquivos ao índice (staging area) para serem versionados.

- 4 `git commit`

Grava as alterações feitas nos arquivos no repositório Git.

Repositórios do GitHub

Repositórios Públicos

Permite que qualquer pessoa visualize e copie o código de um projeto.

Repositórios Privados

Permite que o proprietário do repositório controle quem pode ver e acessar o projeto.

Repositórios Pagos

Oferecem recursos adicionais, como armazenamento ilimitado, e suporte a equipes maiores.

Uso Efetivo

1

Planejamento do Projeto

Planeje seu projeto com antecedência e crie um fluxo e cronograma de trabalho para garantir que você alcance seus objetivos.

2

Criação de Issues

Use as issues para realizar tarefas específicas e informar os membros da equipe envolvidos no andamento do projeto.

3

Realize Revisões de Código

Peça para os outros membros da equipe revisarem seu código e solicite feedback para melhorar sua programação.

Ferramentas de Integração

Jenkins

Integração contínua para automação de testes e compilação de códigos.

Travis CI

Um serviço de integração contínua usado para compilar e testar automaticamente o código em um repositório do GitHub.

Jira

Uma ferramenta de gerenciamento de projetos que permite criar, acompanhar e resolver problemas que afetam o progresso do projeto.

Passos para iniciar



Medium



Git e GitHub: por onde começar?

Ao iniciarmos alguma carreira na área de desenvolvimento, nos deparamos com diversas ferramentas que auxiliam o cotidiano do...