

CURSO: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Senai CTTI

Professor: Giordano Einstein Dorneles

Aluno: Bruno Souza Cruz

Git e Githu

Vantagens e desvantagens

Prós

- Colaboração: O GitHub é uma plataforma excelente para colaboração. Os desenvolvedores podem trabalhar juntos em projetos de software, criar e revisar pull requests e resolver problemas em conjunto.
- Controle de versão: O controle de versão é uma das principais funcionalidades do GitHub. Ele permite que os desenvolvedores gerenciem o histórico de alterações de um projeto, identifiquem e resolvam conflitos, e revertam alterações indesejadas.
- Gerenciamento de projetos: Oferece diversas ferramentas para gerenciamento de projetos, como issues e milestones, que ajudam as equipes a rastrearem o progresso e identificar problemas.
- Comunidade: Tem uma comunidade ativa e engajada de desenvolvedores. Os usuários podem contribuir para projetos de código aberto e aprender com outros desenvolvedores.
- Integração: Integra-se com diversas ferramentas de desenvolvimento de software, como sistemas de integração contínua e ferramentas de gestão de projetos.

Contras

- Complexidade: Para usuários iniciantes, o GitHub pode ser um pouco difícil de entender. A plataforma tem muitas funcionalidades e recursos, o que pode tornar o aprendizado inicial um pouco confuso.
- Privacidade: Permite que os usuários criem repositórios privados, mas isso geralmente requer o pagamento de uma taxa. Para usuários que desejam manter seu código-fonte totalmente privado, o GitHub pode não ser a melhor opção.
- Limitações no plano gratuito: Embora o plano gratuito do GitHub seja excelente, ele tem algumas limitações. Por exemplo, os usuários só podem criar repositórios públicos e há um limite para o número de colaboradores em um projeto.
- Dependência: Se um projeto é hospedado no GitHub, ele se torna dependente da plataforma. Se o GitHub falhar ou deixar de existir, pode ser difícil migrar um projeto para outra plataforma.
- Custos: Embora o plano gratuito do GitHub seja excelente, as opções pagas podem ser caras, especialmente para equipes maiores.

Importância de um portfólio.

Um bom portfólio vai trazer inúmeros benefícios para o programador. Estamos falando de um documento que é literalmente uma vantagem competitiva que vai fazer toda a diferença entre conseguir um bom emprego ou não.

Se você deseja mostrar as suas habilidades aos seus clientes ou recrutadores, aprimorar a sua marca ou ser mais visível na web, garantir um site que apresenta todo o seu trabalho vai ajudar a tornar esses objetivos reais.

Lembre-se de que utilizar as suas redes de contatos profissionais e caprichar no conteúdo vai fazer toda a diferença — seja honesto ao expor os seus serviços.

O portfólio é a porta de entrada para qualquer empresa. É como você apresenta aquilo que você sabe, o que já fez, como trabalha e o que gosta de fazer. Dependendo, caso tenha contribuído para códigos open source, esse pode ser um bom indicador de motivação.

Principalmente para quem está começando, esse material é mais relevante ainda. No desenvolvimento, têm-se várias áreas: **front, back, mobile**. Portanto, montar o seu portfólio de programação é até uma maneira de autoconhecimento, de descobrir o que você gosta de fazer e começar a mostrar isso para outras pessoas.

É preciso analisar a qualidade do visual do portfólio, a performance do site que você entregou e de sistemas que fez. Esse tipo de detalhe pode não estar claro para alguém que é mais leigo, mas para quem é mais técnico, chama muito a atenção.

Normalmente, é analisado aquilo que está por trás do que está sendo visto. Tempo de carregamento do site, se houve uso de **SEO**, o carregamento dos scripts etc. Para o desenvolvedor que está entrando no mercado, vale a pena ter um pouco de front, de back e contribuições para a comunidade que ele consegue enumerar, como as feitas para algum **código open source**.

Esse é o ponto-chave como diferencial: poucas pessoas se dedicam a **contribuir com a comunidade**, logo, se você já fez algo com relação a esse tipo de código, isso é um diferencial, sendo a melhor forma de você se destacar.

É importante ressaltar que o portfólio deve falar por si só e não precisar de apresentações. Quando você mostra o material para alguém, você não deve ter que apresentar o que é cada coisa. A pessoa, ao olhar, precisa entender o que você quer passar.

Fonte de pesquisa.

<https://melhor-hospedagem-sites.net/wp/github-o-que-e-como-funciona-alternativas-pros-e-contras/>

<https://www.locaweb.com.br/blog/temas/codigo-aberto/portfolio-de-programador-saiba-por-que-criar-o-seu/>