Vantagens

Por que utilizar um controle de versão?

Você deve estar se perguntando por que o controle de versão é tão importante (e ele é).

Imagine que você está desenvolvendo o site de um cliente, produziu o protótipo e, após apresentá-lo, ele sugeriu alguns ajustes. Você ajusta e, após uma nova apresentação, o cliente muda de ideia sobre alguns ajustes e gostaria de voltar para o primeiro protótipo. Se você ajustou os arquivos sem salvar um backup, isso vai gerar um retrabalho, certo?

Utilizando o Git, por exemplo, você pode criar versões sempre que fizer uma alteração importante no projeto. Se em algum momento for necessário retornar para uma versão, seja porque aquela versão é melhor, seja porque houve algum tipo de erro com a nova versão, essa alteração será bastante simples.

Conhecer o controle de versão e, principalmente, o Git é um pré-requisito para ingressar em uma grande empresa de tecnologia.

GitHub e seus recursos

Agora que temos uma noção do que é um controle de versão e sabemos um pouco mais sobre o Git, vamos voltar ao GitHub.

Poderíamos definir GitHub de diversas formas, mas vamos manter a simplicidade para iniciar nossa conversa sobre ele. O GitHub funciona como uma rede social para profissionais de tecnologia.

Existem inúmeras razões para que você comece a utilizar o GitHub agora mesmo, e nós vamos listar as três principais:

* Criação de repositórios remotos: crie repositórios, armazene e atualize seus projetos de forma segura e em apenas um local, no GitHub. Mantenha seus repositórios públicos ou privados, se preferir.
* Ambiente colaborativo: outros usuários podem contribuir em seus projetos, sugerindo features, edições ou correção de bugs. Você pode fazer o mesmo em projetos nos quais tenha interesse em contribuir. Isso nos leva a outro ponto muito importante.
* Portfólio: como falamos, é possível realizar contribuições, corrigir bugs, fazer sugestões, tudo isso gera uma atividade em seu “perfil” do GitHub. Quanto mais contribuições você fizer, mais preenchido estará o seu painel, logo, mais visibilidade você terá. Esta pode ser uma forma de complementar o seu LinkedIn. Não se espante caso seu endereço seja solicitado durante uma entrevista de trabalho.