

## Quem veio primeiro? O Git ou o GitHub?

Um pouco de história dos softwares de versionamento:

CVS -> Surgiu em 1985, software de versionamento centralizado\linear, porém tinha problemas de consistência e praticidade.

SVN -> Surgiu em 2000, um SVC também centralizado\linear, que tentava resolver os problemas do CVS, porém por ser muito parecido com o CVS, não foi muito bom (ainda ativo).

BitKeeper -> Surgiu em 2000, não era OpenSource mas era distribuído, o que tirava a dependência de conexão constante com o servidor. Não tentava se parecer com o CVS\SVN. McVoy, que criou o Bitkeeper, trabalhava com a hospedagem Kernel do Linux de Linus Torvalds, e por conta disso ele queria monetizar o BitKeeper, mas também criou uma versão comunidade do software, onde estava disponibilizado o Kernel do Linux; Isso gerou um problema, pois um software que deveria ser livre estava sendo disponibilizado em uma plataforma proprietária, mas Linus Torvalds estava de acordo com isso, acreditando que não ia dar problema. Em 2004 ocorreu um problema, Andrew Tridgell criou

um cliente de BitKeeper, o SourcePuller, usando de engenharia reversa para utilizar recursos pagos na versão comunidade, o que gerou conflitos entre McVoy (do BitKeeper) e Andrew. Com isso, em 2005 o BitKeeper criou uma nova licença, deixando a versão de comunidade mais limitada, e bloqueava o acesso a metadados, deixando o acesso às versões passadas apenas na versão comercial. Com isso, Linus Torvalds não gostou dessa atitude, e criou seu próprio software de versionamento, o **GIT**.

GIT -> Git foi criado em 2005, pelo criador do Linux. Ele era distribuído, OpenSource, e sua primeira versão utilizável foi desenvolvida em apenas 10 dias. Ele queria focar em performance, e tentava ser o melhor de todos, e conseguia fazer com que Commits levassem apenas 2 ou 3 segundos para serem realizados. Linus Torvalds disse uma vez que o nome "Git" são simplesmente três letras do alfabeto pronunciáveis e que nenhum sistema utiliza esse comando; Outra vez disse que "Git" significa uma gíria inglesa para alguém "teimoso, cabeça-dura, que pensa que sempre está certo"; Outra vez disse que significa "Global Information Tracker" para dias que funciona, e para quando não funciona significa "Goddamn idiotic truckload of

shit".

E o GitHub?

Ele foi criado em 2008 por 4 amigos programadores. É um software proprietário, apesar de ter uma mente aberta. No início não tinha características de rede social, sendo apenas um repositório remoto para hospedagem de código baseado em Git. Mesmo permitindo apenas repositórios públicos, em 2009 já contava com 49.000 repositórios, em 2010 contava com 100.000 usuários e 1.000.000 de repositórios e em 2011 ele ultrapassou o SourceForge, que era o padrão para hospedagem de código. Em 2013 já tinha 3.000.000 de usuários e 5.000.000 de repositórios. Em 2016 eles ficaram em 14º lugar na lista Forbes sobre nuvens. Entretanto, em 2018 ele passou pelo maior ataque de DDoS da história, onde o GitHub sofreu um tráfego de 1.35tb\seg. Mas, no mesmo ano, a Microsoft adquiriu o GitHub, por 7.5 bilhões de dólares. Mesmo depois disso, o GitHub continua como uma operação independente. Em 2020, GitHub adquiriu a NPM, um gestor de pacotes de JavaScript.

E o mascote esquisito do GitHub?

É um carinha com cabeça de gato e tentáculos de polvo, originalmente chamado de "OctoPuss". Ele foi criado pelo mesmo criador do mascote do Twitter. O problema é que a foto do gato estava no "iStock", que não permitia comprar fotos para fazer uma marca. Com isso, o GitHub entrou em contato com o ilustrador, que vendeu os direitos da imagem diretamente para o GitHub, e removeu a imagem do iStock.

O que faremos no curso a partir de agora?

Usaremos o GitHub, instalaremos as ferramentas necessárias.

















