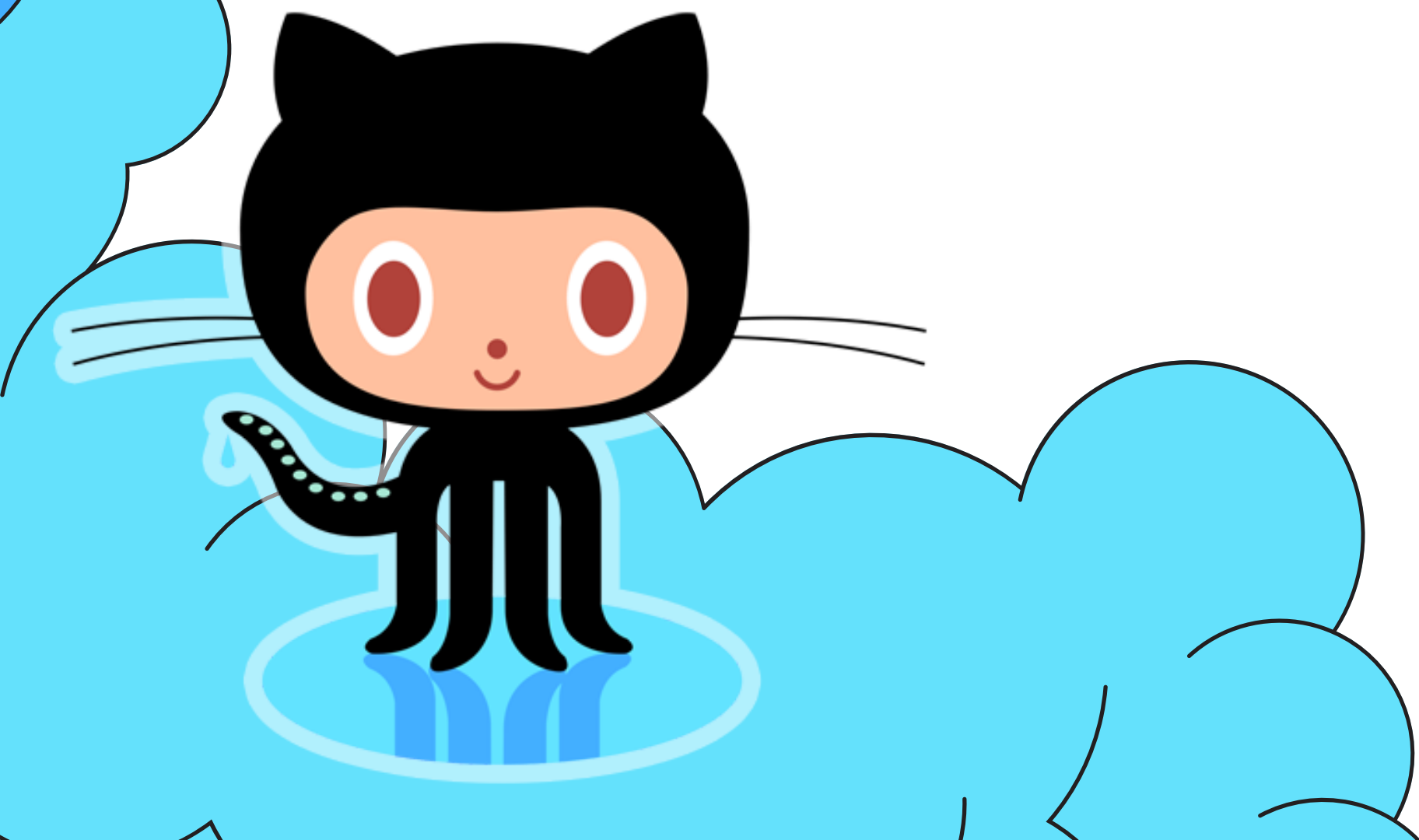


Introdução ao git e github



O que é o git e como
usá-lo no seu dia à
dia



Me chamo Gabriela :)

- Desenvolvedora front-end
- Amo gatinhos
- Estudante de Engenharia de Software

Pré requisitos da aula

- Ter uma conta no github
- Ter o git instalado na máquina
- Estar em um computador com acesso a internet

O que é o git

O Git é um sistema de controle de versão distribuído e amplamente adotado no meio de desenvolvimento de software.

Por que git?

- Restaurar o que foi feito
- Ter controle do que muda e quando muda
- Manter o código em um local seguro
- O Git pode ser usado em todo e qualquer projeto que tenha arquivos de diferentes tipos, podendo ser código, texto, imagens, vídeos, áudios, entre outros.

O que é versionamento, afinal?

Versionar algo é manter um registro/histórico de todas suas modificações, até sua versão final.



Trabalho.pdf



Trabalho2.pdf



TrabalhoAgoraVai.pdf

Breve história do git

- O Git foi desenvolvido pelo criador do kernel do Linux Linus Torvalds, em 2005.
- Ele criou o git pra substituir outra ferramenta que passou a ser paga e logo o git se tornou o sistema de controle de versão mais utilizado

Git x Github

Muitas pessoas confundem, mas git e github não são a mesma coisa.

O git é o sistema de gerenciamento de controle de versões, possui seus próprios comandos que podem ser utilizados em diferentes IDE's.

Já o github é uma plataforma online usada para gerenciar, hospedar códigos e arquivos.

O github utiliza o git como sistema de controle de versão.

Outras ferramentas de controle de versão

- CVS
- Subversion
- Mercurial



O que você vai aprender nessa aula?

- Instalação do git
- Configuração do git

- Como usar um editor de texto (terminal)
- Criar um repositório remoto e local
- Clonar um repositório remoto e local

- Principais comandos do git (git clone, git pull, git add, git commit, git status e git push)

Roteiro da aula pra acompanhar:

<https://github.com/GabrielaValente/reprograma>

Exercício pra casa:

Crie um resumo do que você aprendeu hoje sobre o que é git, o que é github, e os principais comandos e para que servem e coloque no Readme do seu repositório criado em aula.