GIT

ist ein CM-System

HelloWorld.java Main.java

* "HelloWorld!" v1 v1
* "HalloWelt!" v2 tag v2
* "HalloTGM!" v3 v3

Tag. Versionen des Projekts (mehrere Dateien)

Branch(Entwicklungslinien):

Main branch

corrections

v2

v1

puttygen

public/private keys

gitextensions:

* kdiff3: editor
* git: basissystem
* GUI(gitextensions)

Branches: entwicklungslinien, besteht aus versionen

Versionen eines Files: elementaren Einheiten eines Repositories

Repository: enthält alle Informationen:

* Versionen
* Branches
* Tags
* Commits

WorkingDirectory: alle Dateinen, checked-out Versionen

Checkout: Branch/Version im working directory kopieren

Commit: abspeichern von Dateien im Repository(jeder Punkt im Branch Tree ist ein Commit)

Staging: Vorauswahl für commit

Tag: Versionen markieren, man markiert immer einen Zustand nach einem Commit, für einen Branch

GITHUB

Github Repository

lokales Repository lokales Repository

user1 user2