

Collaborating using git

Git Basics

Elke Fasshauer

University of Tübingen

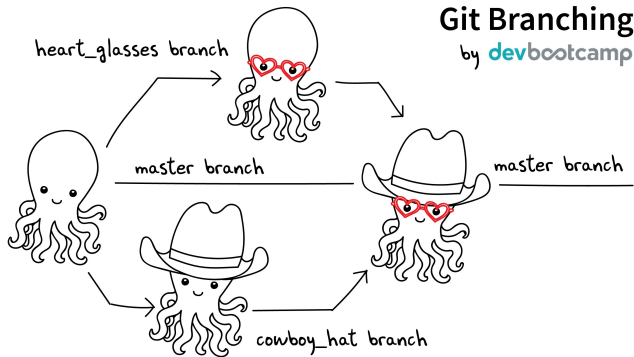
15th October 2021

Motivation

```
mylib-1.2.4_18.3.07.tgz      somecode_CP_10.8.07.tgz
mylib-1.2.4_27.7.07.tgz     somecode_CP_17.5.07.tgz
mylib-1.2.4_29.4.08.tgz     somecode_CP_23.8.07_final.tgz
mylib-1.2.4_6.10.07.tgz     somecode_CP_24.5.07.tgz
mylib-1.2.5_23.4.08.tgz     somecode_CP_25.5.07.tgz
mylib-1.2.5_25.5.07.tgz     somecode_CP_29.5.07.tgz
mylib-1.2.5_6.6.07.tgz      somecode_CP_30.5.07.tgz
mylib-1.2.5_bexc.tgz        somecode_CP_6.10.07.tgz
mylib-1.2.5_d0.tgz          somecode_CP_6.6.07.tgz
mylib-1.3.0_4.4.08.tgz      somecode_CP_8.6.07.tgz
mylib-1.3.1_4.4.08.tgz      somecode_KT.tgz
mylib-1.3.2_22.4.08.tgz     somecode_PI1_2007.tgz
mylib-1.3.2_4.4.08.tgz      somecode_PI_2007.tgz
mylib-1.3.2_5.4.08.tgz      somecode_PI2_2007.tgz
mylib-1.3.3_1.5.08.tgz      somecode_PI_CP_18.3.07.tgz
mylib-1.3.3_20.5.08.tgz     somecode_11.5.08.tgz
mylib-1.3.3_tstrm_27.6.08.tgz somecode_15.4.08.tgz
mylib-1.3.3_wk_10.8.08.tgz   somecode_17.6.09_unfinished.tgz
mylib-1.3.3_wk_11.8.08.tgz   somecode_19.7.09.tgz
mylib-1.3.3_wk_13.8.08.tgz   somecode-20.7.09.tgz
...
```

Source: <https://coderefinery.github.io/git-intro/01-motivation>

Motivation



Coderefinery: https://twitter.com/jay_gee/status/703360688618536960

Workflow: Creating a git repository

```
$ mkdir project
```

```
$ cd project
```

```
$ git init
```

Most important command

```
$ git status
```

Workflow: Creating a git repository

```
$ mkdir project
```

```
$ cd project
```

```
$ git init
```

Most important command

```
$ git status
```

Workflow: Creating a git repository

```
$ mkdir project
```

```
$ cd project
```

```
$ git init
```

```
Leeres Git-Repository in /home/elke/project/.git/ initialisiert
```

Most important command

```
$ git status
```

Workflow: Creating a git repository

```
$ mkdir project
```

```
$ cd project
```

```
$ git init
```

```
Leeres Git-Repository in /home/elke/project/.git/ initialisiert
```

Most important command

```
$ git status
```

Workflow: Creating a git repository

```
$ mkdir project
```

```
$ cd project
```

```
$ git init
```

Leeres Git-Repository in /home/elke/project/.git/ initialisiert

Most important command

```
$ git status
```

Auf Branch main

Noch keine Commits

nichts zu committen (erstellen/kopieren Sie Dateien und benutzen Sie
git add zum Versionieren)