Einfacher Workflow

Der Workflow sieht jetzt einfach so aus, dass man Dateien ändert oder hinzufügt und die Änderungen in der Staging Area vorhält bis zum nächsten Commit, dann führt man `git commit` aus um sich die "nächste Version" zu merken.

- Füge im Verzeichnis `css` eine Datei `style.css` ein, die einige Informationen zur Formatierung von Überschriften enthält.
- Versehe die Datei `index.html` mit einem HTML Grundgerüst, das die `style.css` Datei einbindet.[1)]
- Betrachte mit `git status` die Änderungen im Arbeitsverzeichnis. Füge fehlende Dateien zur Staging Area hinzu. Mache einen Commit.

Tags als Lesezeichen

Man kann sich den Zustand es Repos merken als "Tag", das ist wie ein Lesezeichen - man kann sich gewissermaßen vorstellen, dass man mit `git tag <tag-name>` das Repo "zwischenspeichert".

```
git tag -l // zeigt tags
git tag v1 // legt das tag v1 an
```

Um zu einem solchen "Lesezeichen" zurückzukehren, kann man den Tag ins lokale Repo "auschecken":

```
git checkout v1
```

Task: Zurückgehen in der Zeit

Aktuellen Zustand merken:

```
git tag v2
```

Zielcommit raussuchen:

```
git log
```

Zielcommit auschecken:

```
git checkout <commit-id>
```

Umsehen - ist es das was man sich merken will? wenn ja: Tag anlegen mit `git tag v0`.

Nun kann man zwischen den Tags hin und her wechseln, wie man möchte. Am besten ist es natürlich, bereits beim Programmieren zu entsprechenden Zeitpunkten Tags anzulegen.

Aufgabe

Java-Fingerübungen: Bearbeite alle Aufgaben auf der Seite einfache Java Programme und "speichere" deine Lösungen alle in einem neuen Repository "java-excercises-01", das du auch in deinen Account auf unsere Gitea Instanz pushst.

Die einfachste Vorgehensweise dazu ist:

- An Gitea anmelden
- In Gitea das neue Repo anlegen
- Das Repo auf den lokalen Rechner klonen
- Im Repo arbeiten und Tags anlegen
- Mit `git push --follow-tags` die lokalen Änderungen am Ende auf die Gitea-Instanz synchonisieren

Dein Repo sollte am Ende die Tags `Aufgabe1` bis `Aufgabe5` haben, so dass man die Lösung der entsprechenden Aufgabe erhält, wenn man das entsprechende Tag auscheckt. Diese Aufgabe ist als Hausaufgabe auch zuhause fertig zu machen.

[1)]
Infos zu HTML und CSS findest du im alten Wiki:
https://scotty.qg-moessingen.de/itg/doku.php?id=kurs:kursstufe:html_css:start

From:
https://info-bw.de/ -

Permanent link:
https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:git:workflow:start?rev=1578589303

Last update: **09.01.2020 17:01**