

Hausaufgabe

Aufgabe 1

Im Unterricht haben Sie das Projekt "Studienberatung" mit einem lokalen Git-Repository erstellt. Beenden Sie das Projekt und laden Sie den ausgefüllten Aufgabenzettel in EMIL hoch.

Aufgabe 2

Zeichnen Sie den Versionsbaum Ihres Projekts incl. SHAs, Tags, Branches

Aufgabe 3

Veröffentlichen Sie dieses in einem Github-Repository.

Aufgabe 4

Ergänzen Sie unten stehende Tabelle, so dass die entsprechenden Git-Befehle in der Kommandozeile eingetragen sind. Sie dürfen *change directory (cd ...)* Befehle ignorieren.

<i>Git-Befehl</i>	<i>Beschreibung</i>
<code>git init „Mensameter“</code>	initialisiert ein neues Repository "Mensameter"
<code>git add .</code>	stellt die Datei "Mensameter.java" und "Authentication.java" erstmalig unter Versionsverwaltung
<code>git commit Mensameter.java</code>	übernimmt Änderungen an Datei "Mensameter.java" in die Versionsverwaltung
<code>git status</code>	zeigt an, ob im lokale Kopie <i>up-to-date</i> ist
<code>git revert</code>	macht letzte Änderungen in lokaler Kopie rückgängig, so dass die lokale Kopie auf dem Stand des Repository ist
<code>git diff 80fd...</code>	zeigt Unterschiede zur Revision 80fd...
<code>git log</code>	zeigt die Commit-History im aktuellen Branch
<code>git tag -a version-0.8</code>	erzeugt ein Tag "version-0.8" für den aktuellen Zustand
<code>git tag -a version-0.7 795a -m „Ergebnis des 7. Sprint,“</code>	erzeugt ein Tag "version-0.7" für die Revision 795a... und gibt diesem Tag einen Kommentar "Ergebnis des 7. Sprint"
<code>git checkout -b bugfix-0.7</code>	erzeugt einen Branch "bugfix-0.7" aus dem Tag "version-0.7" und wechselt die lokale Kopie dorthin