

Internet and Web Applications, Übung 5

HENRY HAUSTEIN

Aufgabe 1: Version management

Vorteile:

- bei Git braucht man keine Netzwerkverbindung um Git-Operationen durchzuführen, bei SVN schon
- durch lokale Kopien gibt es viele unabhängige Backups des Codes
- Änderungen sind schneller (Merges, Branches, Commits)
- im Open-Source-Bereich sind Änderungen anderer einfacher: Repo forken, Änderungen rein und Pull Request stellen

Aufgabe 2: Git

- (a) Zur Übersichtlichkeit und zur automatischen Erzeugung von z.B. Nightly Builds und Releases hat man unterschiedliche Branches:
- Master: enthält nur fertige Releases
 - Develop: enthält neue Features
 - Feature: enthält Features, die irgendwann oder auch gar nicht in ein Release münden sollen
 - Hotfix: Versionsnummern, super kleine Änderungen
- (b) Die wichtigsten Ordner sind:
- hooks: This folder contains script files. Git hooks are the scripts that are executed before or after events like commit, push etc.
 - objects: This folder represents an object database of Git.
 - config: This is the local configuration file.
 - refs: This folder stores information about tags and branches.
 - HEAD: This file stores reference to the current branch. It points to the master branch by default.
 - index: This is a binary file and stores staging information