

Git

Sascha Graeff, Felix Wiedemann

13. September 2012

- 1 Versionskontrollsysteme
- 2 Vorteile von Versionierung
- 3 Versionskontrollsysteme
- 4 Git: Struktur
- 5 Workflow
- 6 eGit

Versionskontrollsysteme

- Definition: Versionskontrollsystem (VCS)
Ein Werkzeug, dass das Kontrollieren unterschiedlicher Versionen eines Projektes ermöglicht und vereinfacht.

Warum Versionierung nutzen?

- Im Team zusammen an einem Projekt arbeiten
- Protokollierung der Entwicklung (Code-Historie)
- Vereinfachtes Zusammenführen mehrerer Code-Versionen
- Mehrere Entwicklungszweige verwalten

Die zwei beliebtesten Versionskontrollsysteme

- Subversion
- Git

Struktur eines Git-Netzwerks

Workflow

Workflow

- Updates pullen

Workflow

- Updates pullen
- Auf neuen feature-Branch wechseln, der vom master abzweigt

Workflow

- Updates pullen
- Auf neuen feature-Branch wechseln, der vom master abzweigt
- Dinge tun

Workflow

- Updates pullen
- Auf neuen feature-Branch wechseln, der vom master abzweigt
- Dinge tun
- Committen

Workflow

- Updates pullen
- Auf neuen feature-Branch wechseln, der vom master abzweigt
- Dinge tun
- Committen
- Auf master-Branch zurück wechseln

Workflow

- Updates pullen
- Auf neuen feature-Branch wechseln, der vom master abzweigt
- Dinge tun
- Committen
- Auf master-Branch zurück wechseln
- feature-Branch in den master-Branch mergen

Workflow

- Updates pullen
- Auf neuen feature-Branch wechseln, der vom master abzweigt
- Dinge tun
- Committen
- Auf master-Branch zurück wechseln
- feature-Branch in den master-Branch mergen
- (Pullen)

Workflow

- Updates pullen
- Auf neuen feature-Branch wechseln, der vom master abzweigt
- Dinge tun
- Committen
- Auf master-Branch zurück wechseln
- feature-Branch in den master-Branch mergen
- (Pullen)
- Änderungen pushen

eGit