

Terminologie

revisiebeheersysteem



Repository

De repository is de plaats waar de bestanden en de informatie over de historie van de bestanden wordt bewaard.

Working copy

De working copy is een lokale kopie van bestanden uit de repository, van een bepaalde datum of revisie. Dit zijn de bestanden waar de gebruiker de wijzigingen in aanbrengt, vandaar de naam.

Check-out

Een check-out (of checkout of co) maakt een working-copy aan. Een check-out zorgt voor het kopiëren van een bepaalde of de meest recente versie van de bestanden

Commit

Een commit of check-in is de actie waarbij een kopie van de veranderingen die zijn aangebracht in de working-copy in de repository wordt vastgelegd.

Change

Een change (of diff of delta) is een bepaalde wijziging op een bestand dat onderdeel is van de repository. De granulariteit van wat een change precies is verschilt van systeem tot systeem

Update

Een update (of sync) brengt de wijzigingen die in de repository zijn aangebracht ook aan in de lokale working copy.

Branch

Een verzameling van bestanden in de repository kunnen worden branched of forked op een bepaald moment, zodat vanaf dat moment er twee versie van dezelfde bestanden aanwezig zijn in de repository. Hierdoor kunnen twee verschillende versies van een systeem tegelijkertijd worden aangepast.

Merge

Een merge of integration zorgt voor het toepassen van meerdere wijzigingen op hetzelfde bestand.. Dit kan gebeuren als één gebruiker, die zijn lokale working-copy bepaalde bestanden heeft aangepast, de wijzigingen aanbrengt in de repository, terwijl deze bestanden ook zijn aangepast door één of meer andere gebruikers. Als er een branch is gemaakt en er een probleem wordt opgelost dat in beide versie bestaat, dan wordt de oplossing vaak in één branch aangebracht en wordt dit bestand weer gemerged met de andere branch. Een merge kan ook optreden als twee (of meer) branches weer worden samengevoegd tot één branch.

Revision

Een revision of version is één versie in een keten van aanpassingen.

Tag

Een tag of release markeert een belangrijke momentopname op een bepaalde moment. Over het algemeen wordt op deze manier een bepaalde versie gemarkeerd.

Import

Een import is het in de repository zetten van bestanden die daar nog geen onderdeel van uitmaakten.

Export

Een export is gelijk aan een check-out, behalve dat er geen meta data wordt meegestuurd over versies. Dit is het tegengestelde van een import

Conflict

Een conflict treedt op als twee wijzigingen samenvallen. Afhankelijk van het soort systeem kan dit gaan over een bestand of een deel van een bestand. Vaak moet een gebruiker aangeven wat er met de beide wijzigingen moet gebeuren

Resolve

Het oplossen van een conflict door een gebruiker. Baseline Over het algemeen is dit een set van bestanden met dezelfde tag, die gebruikt kan worden als basis voor verdere ontwikkelingen.

Bron: Wikipedia NL, Creative Commons - BY-SA

Download: <https://github.com/berkes/git-presentatie/blob/develop/res/handout/handout.md>

Online: <http://berk.es/git-presentatie>

Voor de Wordpress Meetup Nijmegen

