

Portfolio Informatica

Opdracht Revision Control - Git

Taddeüs Kroes (6054129)

9 januari 2011

1 Mijn RCS van keuze

Ik heb gekozen voor het DRCS Git. Ik kies hiervoor omdat ik het zelf gebruik voor het werken aan groepsopdrachten voor de studie en ik het prettig vind werken. Ik heb in het verleden ook SVN gebruikt en ik heb gemerkt dat Git toch een aantal voordelen waarvan enkele zijn:

- Git is sneller, het werkt namelijk met een lokale repository. Je werkt dus allereerst vanuit je eigen harde schijf en pas na een definitieve wijziging 'commit' je je werk naar de server. Bij een CRCS als bijvoorbeeld SVN is er altijd internetverbinding nodig voor een commit waar dit bij git dus alleen nodig is om de commit op de server te plaatsen (te 'pushen'). Dit werkt erg prettig voor mij persoonlijk als ik op mijn laptop werk en geen beschikking over een internetverbinding heb. Ook bij de communicatie met de server is Git zeer snel, dit komt doordat het aanvankelijk is ontwikkeld voor het werken aan de Linux-kernel waarbij snelheid en efficiëntie een must zijn.
- Door het gedecentraliseerde karakter laat Git toe dat ik met een bepaalde persoon een totaal andere versie kan delen dan met een andere persoon wat erg handig is als je met verschillende personen in meerdere werkgroepen zit.

Ik ga nu niet verdere in op alle voor- en nadelen van verschillende revision control systemen, want dat zou een paper op zich worden. Ik wil met bovenstaande slechthts duidelijk maken waarom ik kies voor Git in deze opdracht.

2 Vragenlijst

In de opdracht staat een lijst met een aantal vragen en opdrachten. Deze zal ik hier met bijbehorende nummers proberen te beantwoorden.

1. Ik gebruik als working repository mijn eigen 'uva'-repository van waaruit