

Git

Geert Stappers
stappers@stappers.nl

Agenda / Programma

Introductie

Theorie

Praktijk

Agenda / Programma

Introductie

Vragen

ad hoc

aan het slot

Regels

Theorie

Praktijk

Demonstructie

Hosting

Geert Stappers

Sysadmin

Duursporter

Vrije Software Adept, DD

Newbie

Versie beheer

Ook bekend als

VCS, Version Control System

SCM, Source Code Management

Het is

meldpunt

bewaarplaats

administratie

Voorbeelden

sccs, rcs

cvcs, svn

mercurial, bazaar, darcs, fossil, arch, git

clear case, perforce, sourcesafe

Versie beheer termen

commit

log

checkout

branch

merge

tag

update

Gerelateerd

patches, unified diffs

Niet

communicatiemiddel

Mensen

Rembrandt van Rijn

Henry Ford

Richard Stallman

Linus Torvalds

Rembrandt van Rijn

Kunstschilder

Verfmaker

Henry Ford

Autobouwer

Maker / optimizer van de lopende band

Richard M. Stallman

Programmeur

Gereedschapmaker

GNU Compiler Collection

Emacs

Visionair

GNU General Public License

Linus Torvalds

Programmeur

Gereedschapmaker

git

Geschiedenis

LKML

mensen

discussies

unified patches

bitkeeper

alleen indien

developerswerkwijze

distributed

content tracking

consistent d.m.v. SHA1

zeker geen CVS c.q. SVN

kernelhackerkennis

git

bastaard / vervelend persoon

trivia, van <http://nl.wikipedia.org/wiki/Git>

Git staat ook bekend als zwarte barnsteen

omdat, \

net zoals bij barnsteen, een elektrische

lading \

kan worden opgewekt door het over een

wollen doek te wrijven.

Aan verpulverd git, vermengd met water of

wijn, \

worden medische krachten toegeedicht.

Vanwege zijn diepzwarte kleur is de

uitdrukking 'gitzwart' \

Praktijk, beginselen

init / clone

ls .git

status ; diff

\$EDITOR

status ; diff

add

status

diff --cached

commit

status ; diff

log ; log -p

Praktijk, branching

branch

branch FOO

branch

checkout FOO

branch

`$DEVELOPMENT`

commit

checkout master

merge FOO

branch -D FOO

Praktijk, distributing

Transport URLs

local

ssh

http

git

mailto

Praktijk, E-mail

git format-patch

git send-email

git am

Praktijk, updating

pull

fetch

doet geen merge (pull = fetch + merge)

rebase

push

Hosting

mogelijkheden

webserver

ssh

gitserver

leveranciers

zelf

gitorius

git.repo.cz

github

Restjes

termen in documentatie

porcelain

plumbing

left most part significated enough

stage

nog een keer

distributed

geen communicatiemiddel, slechts VCS /

SCM

Vragen

Dank