

# Git

# Git

Niet subversion, CVS, Perforce of wat dan ook

# Stefan wie?

# Stefan wie?

- Freelancer: Ingewikkeld

# Stefan wie?

- Freelancer: Ingewikkeld
- *Symfony* Community Manager

# Stefan wie?

- Freelancer: Ingewikkeld
- Symfony Community Manager
- Pfz.nl crew

# Versiebeheer

# Versiebeheer

- Wie werkt(e) er met versiebeheer?



# Versiebeheer

- Wie werkt(e) er met versiebeheer?
- Wie werkt(e) er met CVS?

# Versiebeheer

- Wie werkt(e) er met versiebeheer?
- Wie werkt(e) er met CVS?
- Wie werkt(e) er met Subversion?

# Versiebeheer

- Wie werkt(e) er met versiebeheer?
- Wie werkt(e) er met CVS?
- Wie werkt(e) er met Subversion?
- Wie met iets anders? en wat?

# Subversion

# Subversion

- | centrale repository

# Subversion

- 1 centrale repository
- ieder een eigen checkout

# Subversion

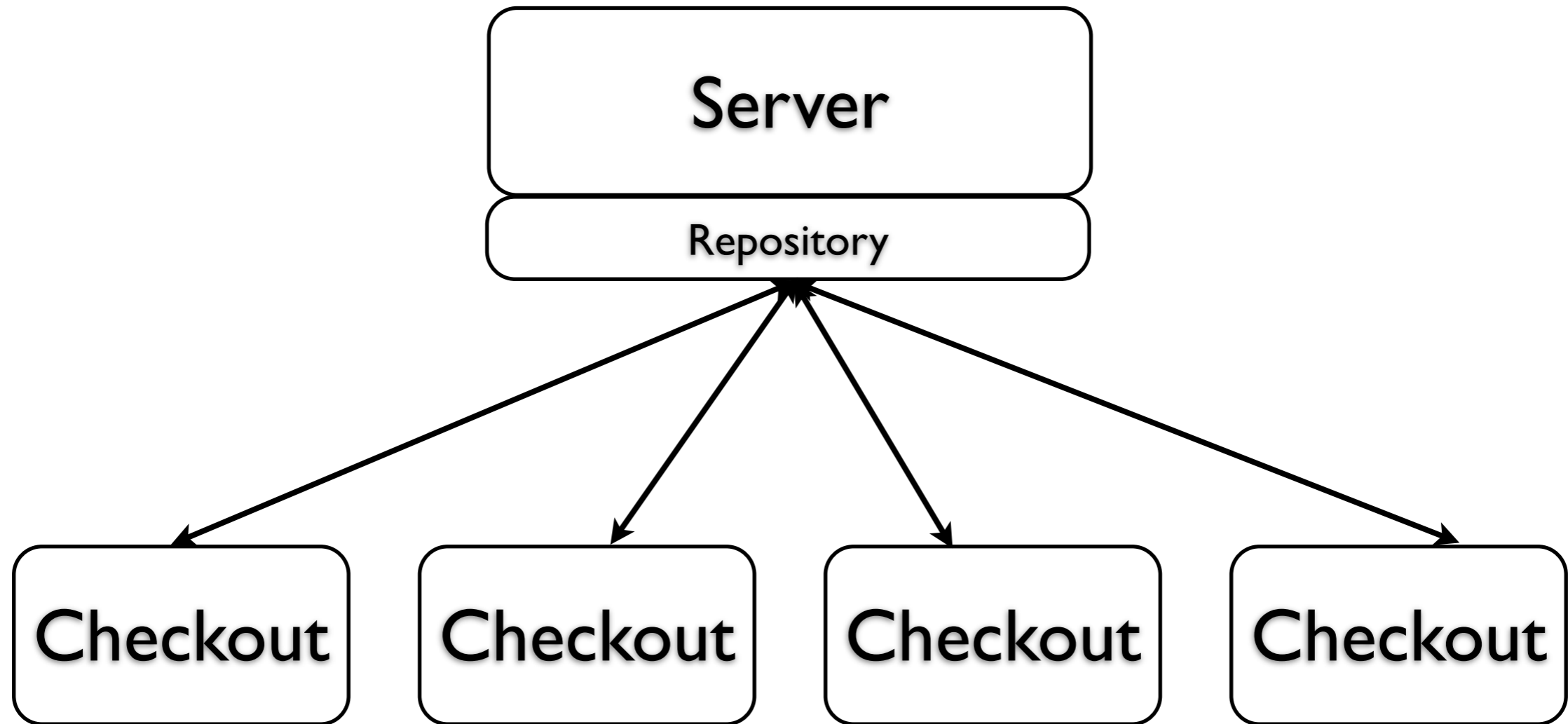
- 1 centrale repository
- ieder een eigen checkout
- commit = delen met iedereen

# Subversion

- 1 centrale repository
- ieder een eigen checkout
- commit = delen met iedereen
- altijd verbinding met repo-server



# Subversion



# Git

# Git

- *Distributed* Version Control System

# Git

- *Distributed* Version Control System
- ieder een eigen repository

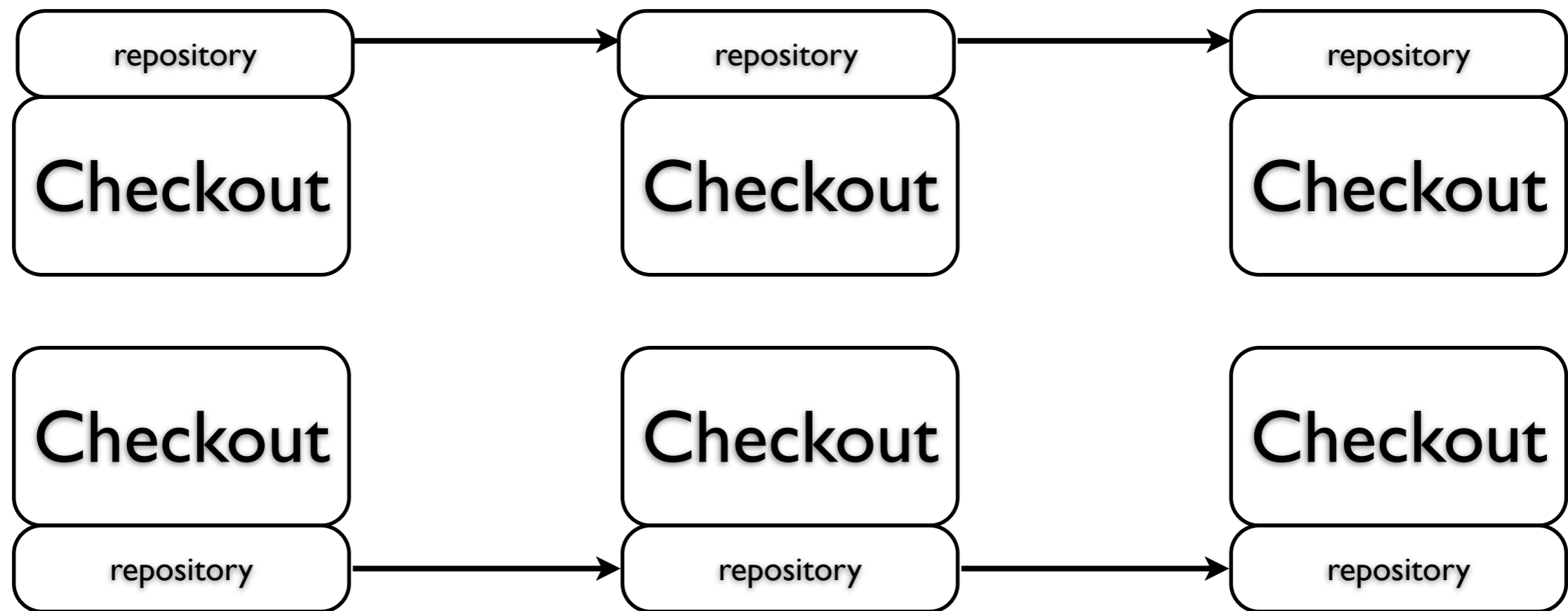
# Git

- *Distributed* Version Control System
- ieder een eigen repository
- Committen op je eigen repository

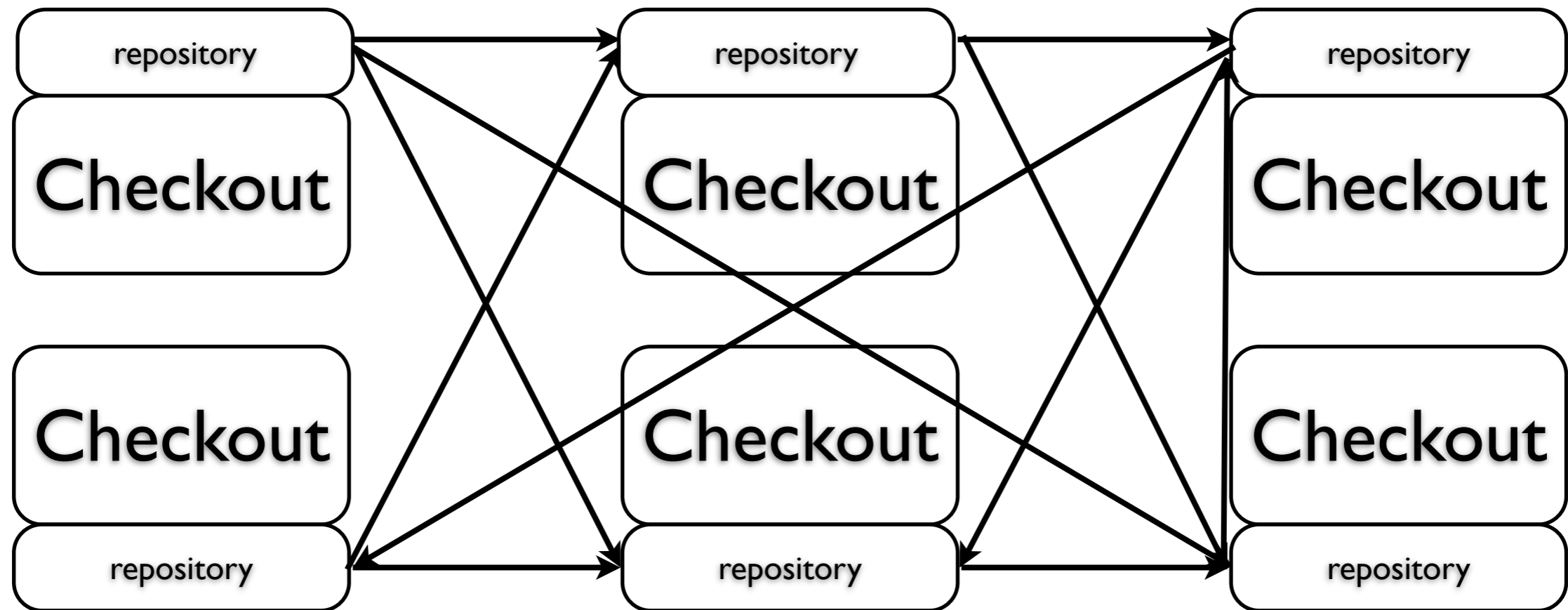
# Git

- *Distributed Version Control System*
- leder een eigen repository
- Committen op je eigen repository
- Delen: Pushen of pullen

# Git

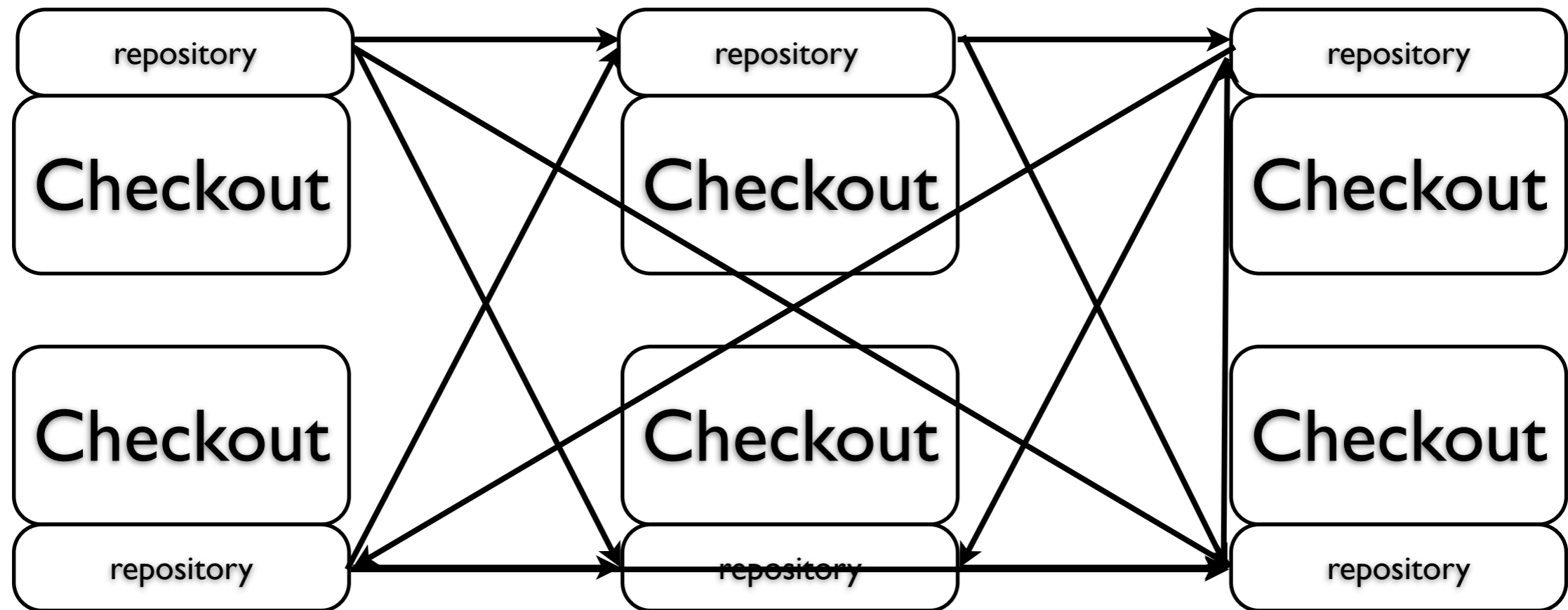


# Git





# Git



**git init**

`git add`

**git commit**

`git checkout -- <file>`

**git reset HEAD <file>**

**git status**





# Code delen

# Code delen

- Lokaal committen

# Code delen

- Lokaal committen
- Git clone

# Code delen

- Lokaal committen
- Git clone
- Zip, deel

# Code delen

- Lokaal committen
- Git clone
- Zip, deel
  - niet praktisch

# git remote

`git pull`

git fetch



`git push`

# GitHub



# Branchen

# Branchen

- Subversion

# Branchen

- Subversion
  - branch op de server

# Branchen

- Subversion
  - branch op de server
  - branching is duur

# Branchen



# Branchen

- Git

# Branchen

- Git
  - heel goedkoop

# Branchen

- Git
  - heel goedkoop
  - | commando, lokale branch

# Branchen

- Git
  - heel goedkoop
  - 1 commando, lokale branch
  - switchen heel makkelijk



# Tagging

# Tagging

- Subversion

# Tagging

- Subversion
  - Op server



# Tagging

- Subversion
  - Op server
  - Committen naar tag kan

# Tagging

# Tagging

- Git

# Tagging

- Git
  - lightweight

# Tagging

- Git
  - lightweight
  - annotated

# Tagging

- Git
  - lightweight
  - annotated
    - lijkt het meest op Subversion

# Annotated

- `git tag -a tagnaam -m bladietla`

# Lightweight

- `git tag tagnaam`



# Submodules

# Submodules

# Submodules

- Subversion

# Submodules

- Subversion
  - `svn propedit svn:externals`

# Submodules

- Subversion
  - `svn propedit svn:externals`
- Git

# Submodules

- Subversion
  - `svn propedit svn:externals`
- Git
  - `git submodule add <repo> <reponaam>`

**git submodule update**

**git submodule init**



# Tips & Tricks

# Tips & Tricks

- git stash

# Tips & Tricks

- git stash
- git blame

# Tips & Tricks

- `git stash`
- `git blame`
- `git-svn`

# Oefening

[http://thinkvitamin.com/  
code/starting-with-git-  
cheat-sheet/](http://thinkvitamin.com/code/starting-with-git-cheat-sheet/)