

Tech Oppstart
23. august 2017
Sindre Nordbø

#### Agenda

- 1. Håndsopprekning
  - 2. Introduksjon
    - 3. Motivasjon
      - 4. Oppgaver
        - 5. Verktøy
  - 6. Oppsummering

#### Deres erfaringer; versjonskontroll

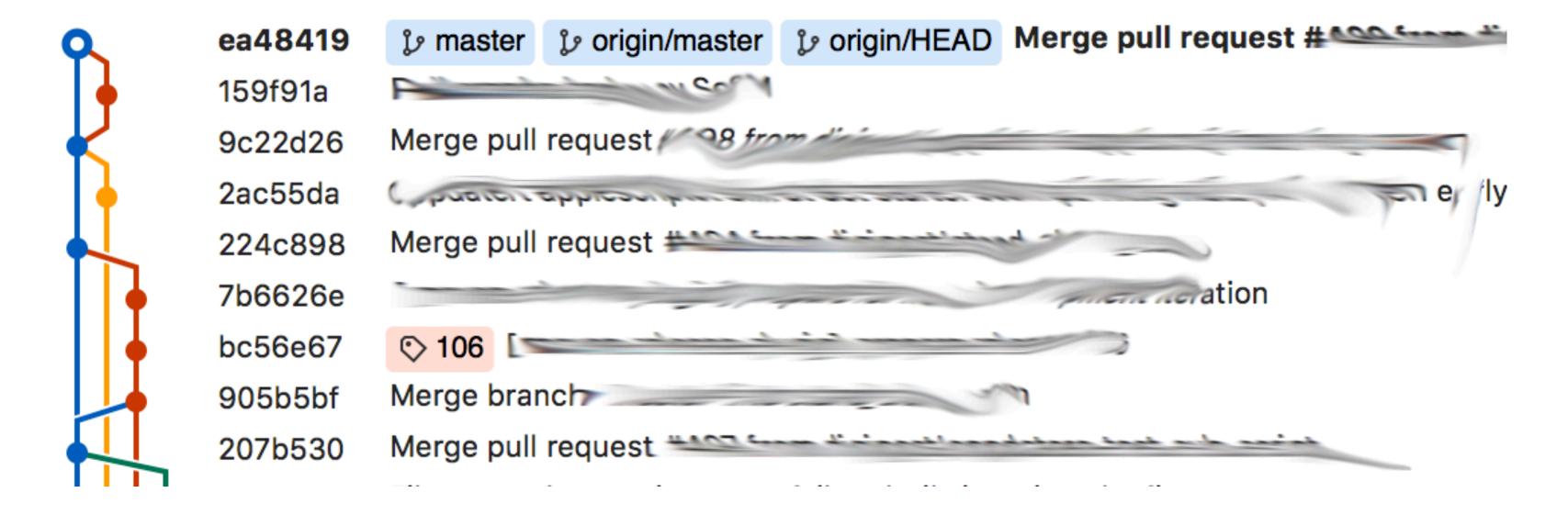
- 1. Aldri brukt versjonskontroll
- 2. Brukt SVN, Mercurial, CVS e.l., men ikke Git
  - 3. Brukt Git

#### Deres erfaringer; Git

- 1. Alene, som «backup»
- 2. Sammen med andre, basic: branch, merge
- 3. Avansert: rebase, interaktiv, branching-strategier, stash, squash, reflog

## Litt om Git og versjonskontroll

## Hva er versjonskontroll?



### git status

### git add <fil>

### git commit

### git push

## HVOrfor bruker vi det?

#### 1. Historikk

#### 2. Arbeidsflyt under utvikling

- 1. Brancher
- 2. Diffing og commits
  - 3. Pull requests

#### 3. Arbeidsflyt i et team

- 1. Flere features i parallell
- 2. Egne brancher som representerer «prod»
- 3. Rulle tilbake til tidligere versjoner ved bugs

## opgaver

## Lag bruker på github.com

#### github.com/sindrenordbo/git-kurs

# Verkoy

#### **IDEer**

- → IntelliJ
- → Visual Studio

#### Frittstående programmer

- → SourceTree
  - → GitUp

#### Config

```
[alias]
   st
            = status -s
   ci
            = commit
            = checkout
   CO
             = log --graph --abbrev-commit --date=relative
   lg
                   --pretty=format:'%Cred%h%Creset -%C(yellow)%d%Creset %s %Cgreen(%cr) %C(bold blue)<%an>%Creset'
   logline = log --pretty=\"%C(auto)%h %ar %Cblue%s%Creset%C(auto) %d %an\"
             = shortlog -sn --no-merges
   rank
             = whatchanged --oneline
   unstage = reset HEAD --
   uncommit = reset --soft HEAD^
   praise = blame
            = submodule update --recursive
    SU
             = diff -w --ignore-space-at-eol
    diw
[pager]
    diff = diff-so-fancy | less --tabs=4 -RFX --pattern='^(added|deleted|modified): '
    show = diff-so-fancy | less --tabs=4 -RFX --pattern='^(added|deleted|modified): '
[push]
   default = current
   followTags = true
[fetch]
   prune = true
```

## Oppsummering 5 råd på veien

#### Oppsummering

- 1. Les manualen
- 2. Ikke gå bananas
- 3. Bruk pull requests
- 4. Åpne PR tidlig, lukk den raskt
  - 5. Er du i tvil spør en venn



#### Sindre Nordbø, @sindrebn